



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Κων/νου Παλαιολόγου 9

Ταχ. Κώδικας: 104 38

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο: 213 20 82 955

Φαξ: 213 20 82 856

Email : [k.palli@athens.gr](mailto:k.palli@athens.gr)

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Βαθμός Ασφαλείας: Αδιαβάθμητο

Βαθμός Προτεραιότητας: Κανονικός

Χρόνος διατήρησης: Πενταετία

Αριθμ. Πρωτ.: 337378/24.12.2018

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

## ΑΠΟΦΑΣΗ

## Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και ιδίως:

1. της υπ' αριθμ. 3679/16.11.2018 απόφασης Περιφερειάρχη Αττικής περί τροποποίησης της πράξης «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» με κωδικό ΟΠΣ 5004003 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», ως προς το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Πράξης,
2. του υπ' αριθμ. 3916\_2018/05.12.2018 εγγράφου περί διατύπωσης θετικής γνώμης από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής για το σχέδιο του τεύχους διακήρυξης και της διαδικασίας, σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθεί το «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο"», με κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Ε.Π. «Αττική 2014-2020»,
3. της υπ' αριθμ. 1235/17.12.2018 (ΑΔΑ:9ΓΕΤΩ6Μ-ΨΣΔ) πράξης Ο.Ε. του Δήμου Αθηναίων περί κατάρτισης όρων, έγκρισης τεύχους διακήρυξης και τεχνικών προδιαγραφών, ορισμού Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης Προσφορών της ηλεκτρονικής ανοικτής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την Προμήθεια με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο"», με

[1]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Ε.Π. «Αττική 2014-2020», με έναρξη ισχύος της σύμβασης την ημερομηνία καταχώρισής της στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., συνολικού προϋπολογισμού 992.000,00 € συμπε/νου Φ.Π.Α. 24%,

4. του άρθρου 58 παρ.1β του Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
5. τους εγκριθέντες με την ανωτέρω πράξη όρους και Παραρτήματα της σχετικής Διακήρυξης της Ο.Ε., τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας,
6. του Θεσμικού και Ειδικού Κανονιστικού Πλαισίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης άνω των ορίων, όπως αναλυτικά αναφέρονται στην παράγραφο 1.4 της διακήρυξης.

### Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

Ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων που αφορά στην Προμήθεια με τίτλο «Υπόεργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης “Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο”», με κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Ε.Π. «Αττική 2014-2020», με τους παρακάτω όρους:

#### **1. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

**Αντικείμενο της Σύμβασης** είναι η προμήθεια και τοποθέτηση/εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος του Σεράφειου Κολυμβητηρίου – Αθλητικού και Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Αθηναίων.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες (συναρμολογήσεις, συνδέσεις διατρήσεις κλπ) και τα μικροϋλικά/υλικά (σωληνώσεις, καλωδιώσεις, βάσεις κλπ) για την πλήρη εγκατάσταση/τοποθέτηση υλικών/συσκευών/μηχανημάτων/εξοπλισμού, καθώς και την αποκατάσταση των χώρων στην πρότερη τους κατάσταση (καθαρισμός του χώρου, επικαλύψεις, βαφές κλπ) για την πλήρη και κανονική λειτουργία του εξοπλισμού.

Τα προς προμήθεια αντικείμενα κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- 42991200-1, Εκτυπωτικά μηχανήματα
- 43324100-1, Εξοπλισμός πισίνας
- 33196200-2, Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες
- 32320000-2, Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός
- 35121700-5, Συστήματα συναγερμού
- 44421000-7, Θωρακισμένα ή ενισχυμένα θησαυροφυλάκια, χρηματοκιβώτια και πόρτες
- 39130000-2, Έπιπλα γραφείων
- 30237300-2, Προμήθειες ηλεκτρονικών υπολογιστών

[2]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

- 1) **ΤΜΗΜΑ 1:** Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής, εκτιμώμενης αξίας 161.135,48 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (199.808,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 13%)
- 2) **ΤΜΗΜΑ 2:** Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου, εκτιμώμενης αξίας 153.350,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (190.154,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 3) **ΤΜΗΜΑ 3:** Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες, εκτιμώμενης αξίας 10.550,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (13.082,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 4) **ΤΜΗΜΑ 4:** Συνεδριακός εξοπλισμός, εκτιμώμενης αξίας 25.950,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (32.178,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 5) **ΤΜΗΜΑ 5:** Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας, εκτιμώμενης αξίας 198.211,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (245.781,64 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 6) **ΤΜΗΜΑ 6:** Εξοπλισμός ασφαλείας (πόρτες/ερμάριο/χρηματοκιβώτιο ασφαλείας), εκτιμώμενης αξίας 7.250,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (8.990,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 7) **ΤΜΗΜΑ 7:** Εξοπλισμός γραφείου, εκτιμώμενης αξίας 169.730,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (210.465,20 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 8) **ΤΜΗΜΑ 8:** Εξοπλισμός πληροφορικής, εκτιμώμενης αξίας 73.823,52 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (91.541,16 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)

**Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της Σύμβασης** ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (παρ. 7 άρθρο 38 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην παρ. 1 άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 ΥΑ (ΦΕΚ 1781 Β' /23.05.2017).

**Χρόνος διάρκειας υλοποίησης της προμήθειας και τοποθέτησης/εγκατάστασης του εξοπλισμού** ορίζεται το χρονικό διάστημα των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

**Κριτήριο ανάθεσης:** Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής, και η προσφορά θα υποβληθεί είτε για το σύνολο των ποσοτήτων εκάστου Τμήματος είτε για το σύνολο των ποσοτήτων όλων των Τμημάτων, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη της αρμόδιας υπηρεσίας και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό

## **2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης -Χρηματοδότηση**

### **Εκτιμώμενη αξία σύμβασης**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **οκτακοσίων χιλιάδων ευρώ (800.000,00 €)** πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι συνολικής δαπάνης **εννιακοσίων ενενήντα δύο χιλιάδων (992.000,00 €)** συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%.

[3]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ<br>«ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ», (ΟΠΣ 5004003) |                                                                   |                        |            |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------|
| A/A                                                                                                                                                                                | ΕΙΔΟΣ                                                             | ΤΙΜΗ €<br>Χωρίς Φ.Π.Α. | Φ.Π.Α. 24% | ΤΙΜΗ €<br>με Φ.Π.Α. |
| ΤΜΗΜΑ 1                                                                                                                                                                            | Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής                                | 161.135,48             | 38.672,52  | 199.808,00          |
| ΤΜΗΜΑ 2                                                                                                                                                                            | Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου                                  | 153.350,00             | 36.804,00  | 190.154,00          |
| ΤΜΗΜΑ 3                                                                                                                                                                            | Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες                           | 10.550,00              | 2.532,00   | 13.082,00           |
| ΤΜΗΜΑ 4                                                                                                                                                                            | Συνεδριακός εξοπλισμός                                            | 25.950,00              | 6.228,00   | 32.178,00           |
| ΤΜΗΜΑ 5                                                                                                                                                                            | Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας                                   | 198.211,00             | 47.570,64  | 245.781,64          |
| ΤΜΗΜΑ 6                                                                                                                                                                            | Εξοπλισμός ασφαλείας<br>(πόρτες/ερμάριο/χρηματοκιβώτιο ασφαλείας) | 7.250,00               | 1.740,00   | 8.990,00            |
| ΤΜΗΜΑ 7                                                                                                                                                                            | Εξοπλισμός γραφείου                                               | 169.730,00             | 40.735,20  | 210.465,20          |
| ΤΜΗΜΑ 8                                                                                                                                                                            | Εξοπλισμός πληροφορικής                                           | 73.823,52              | 17.717,64  | 91.541,16           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ                                                                                                                                                                    |                                                                   | 800.000,00             | 192.000,00 | 992.000,00          |

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσης σύμβασης είναι η Περιφέρεια Αττικής, Κωδ. ΣΑ: ΕΠ0851.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 7341.006 Φ.64 ΕΠΙΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΠΔΕ – ΕΣΠΑ – 72, «Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο (ΠΕΠ – ΕΣΠΑ MIS 5004003)» σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδ. ενάρτιμου έργου: 2016ΕΠ08510137).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 3 της Πράξης: «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» στον Άξονα προτεραιότητας «Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό περιβάλλον» του Ε.Π. «Αττική» με βάση τη με Αρ. Πρωτ. 5493/27.12.2016 Απόφαση Ένταξης της Περιφερειάρχη Αττικής και έχει λάβει κωδικό **MIS 5004003**.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση {Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης} και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** «Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές», **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'** «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'** «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» της παρούσας διακήρυξης.

[4]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**3. Επιτόπια επίσκεψη στον χώρο του κτιριακού συγκροτήματος**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στην εν λόγω διαδικασία, θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους του Σεράφειου Κολυμβητηρίου – Αθλητικού και Πολιτιστικού Κέντρου, προκειμένου να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών, σχετικά με το αντικείμενο της προμήθειας, την τοποθέτηση και εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος, για την κατάρτιση των προσφορών τους, κατόπιν τηλεφωνικής επικοινωνίας στα τηλ. 210 3721546 - 551, ή αποστέλλοντας email: [t.mel.tek.prog.ktiriakis@athens.gr](mailto:t.mel.tek.prog.ktiriakis@athens.gr) και [k.karamanos@athens.gr](mailto:k.karamanos@athens.gr)

**4. Είδος διαδικασίας – Τόπος και Χρόνος διενέργειας της διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 παρ. 1 του ν. 4412/16, υπό την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 60 και της ανωτέρω παραγράφου 3 της παρούσας, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του συστήματος, **ύστερα από το χρονικό διάστημα των τριάντα πέντε (35) ημερών**, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής του Τυποποιημένου Εντύπου Προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης υποβολής προσφορών καθορίζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

|                                                                                                        |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΟΥ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΗΣ Ε.Ε. | 21/12/2018                                                                                        |
| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                                                  | Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. |
| ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΣΤΟ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.                                                                     | ΤΜΗΜΑ 1: 67333                                                                                    |
|                                                                                                        | ΤΜΗΜΑ 2: 67334                                                                                    |
|                                                                                                        | ΤΜΗΜΑ 3: 67335                                                                                    |
|                                                                                                        | ΤΜΗΜΑ 4: 67336                                                                                    |
|                                                                                                        | ΤΜΗΜΑ 5: 67337                                                                                    |
|                                                                                                        | ΤΜΗΜΑ 6: 67338                                                                                    |
|                                                                                                        | ΤΜΗΜΑ 7: 67339                                                                                    |
|                                                                                                        | ΤΜΗΜΑ 8: 67340                                                                                    |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                                                          | 27/12/2018, ώρα 08.00                                                                             |
| ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                                                      | 25/01/2019, ώρα 13:00                                                                             |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ-ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ                         | 24/12/2018                                                                                        |

**Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφορών στο Σύστημα.**

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού

[5]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)” και στα άρθρα 36 & 37 του Ν. 4412/2016.

Η διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης: <http://www.promitheus.gov.gr/> του ως άνω Συστήματος, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη ως και τα Παραρτήματά της, που αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος:

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄  | ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ                 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄  | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ                           |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄  | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                            |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄  | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ για<br>έκαστο ΤΜΗΜΑ |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄  | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ                      |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ | ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ                                   |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄  | ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)              |

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

#### **4. Παροχή διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, **το αργότερο δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής **το αργότερο έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1.5 της διακήρυξης.

#### **5. Δημοσιότητα**

Γνωστοποίηση της Προκήρυξης υπό τη μορφή Τυποποιημένου Εντύπου της παρούσας σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το Τυποποιημένο Έντυπο της Προκήρυξης σύμβασης θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Η παρούσα Απόφαση Δημάρχου ([άρθρο 58 παρ.1β του Ν.3852/2010](#)) θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010.

[6]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης, ενοποιημένο με τη σχετική Απόφαση Δημάρχου, θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) και στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής στη διεύθυνση (URL): <http://www.cityofathens.gr/> στην διαδρομή : ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ► ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ & ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης με τα Παραρτήματα και κάθε συμπληρωματικό έγγραφο θα αναρτηθούν και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr/>

Η περίληψη της Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και θα δημοσιευθεί σε δύο τοπικές εφημερίδες, όπως προβλέπεται στις διατάξεις της περ. 82 παρ. 1 άρθρο 377 του ν. 4412/2016, όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4469/2017 (ΦΕΚ 62 Α').

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο, σύμφωνα με την παρ. 3 άρθρο 4 του Ν. 3548/2007, όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του ν. 3801/2009.

Σε περίπτωση ματαίωσης ή ακύρωσης του Διαγωνισμού, τα έξοδα δημοσίευσης θα βαρύνουν τον Δήμο.

## **6. Δικαίωμα και Προϋποθέσεις συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και σε περίπτωση ενώσεων για τα μέλη τους.

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- i) να μη βρίσκονται σε μια από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης για τις οποίες αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
- ii) να πληρούν τα κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως και 2.2.8 της διακήρυξης και
- iii) να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)" (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο

[7]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Η Ένωση ή η Κοινοπραξία οικονομικών φορέων δεν υποχρεούται να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλει προσφορά. Υποχρεούται όμως, να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτή είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης (άρθρο 19 παρ.3 Ν.4412/16).

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση ή κοινοπραξία, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 19 παρ.4 Ν.4412/16).

## **7. Εγγυήσεις**

➤ Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής**, που θα καλύπτει το ένα (1) τοις εκατό (%) του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α., , για το σύνολο της ποσότητας εκάστου Τμήματος ή για το σύνολο των ποσοτήτων όλων των Τμημάτων που επιθυμεί να συμμετάσχει κάθε οικονομικός φορέας.

➤ Για την υπογραφή του συμφωνητικού απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης του/των τμήματος/τμημάτων, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

➤ Πέραν της απαιτούμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης της προηγούμενης παραγράφου, ο ανάδοχος για την εγγυημένη - **διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών** – καλή λειτουργία του προμηθευόμενου εξοπλισμού θα καταθέσει **εγγύηση καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας καθορίζεται **σε ποσοστό ένα τοις εκατό (1%)** επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας της εν λόγω προμήθειας, χωρίς τον Φ.Π.Α., του/των παραδιδόμενου/ων τμήματος/τμημάτων.

## **8. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης**

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

**Πληροφορίες, καθώς και διευκρινίσεις** σχετικά με τους όρους της διακήρυξης, μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα Δημοπρασιών της Δ/σης Προμηθειών & Αποθηκών του Δήμου Αθηναίων, Κων/νου Παλαιολόγου 9, 1ος όροφος, κα Πάλλη Καλλιόπη - [k.palli@athens.gr](mailto:k.palli@athens.gr) - Τηλ: 213 - 20.82.955, και [t.prom.dimoprasies@athens.gr](mailto:t.prom.dimoprasies@athens.gr), κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

**Πληροφορίες και διευκρινίσεις** σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα Μελετών, Τεκμηρίωσης και Προγραμματισμού της Δ/σης

[8]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Κτιριακής Υποδομής του Δήμου Αθηναίων, κ. Καραμάνος Κων/νος, [k.karamanos@athens.gr](mailto:k.karamanos@athens.gr). και [t.mel.tek.prog.ktiriakis@athens.gr](mailto:t.mel.tek.prog.ktiriakis@athens.gr), ηλ: 210 – 3721561, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Για ό,τι δεν προβλέφθηκε, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις που αναφέρονται στην παρούσα, καθώς και για ό,τι δεν αναφέρεται αναλυτικά, ισχύουν οι σχετικοί όροι της Διακήρυξης.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΜΙΝΗΣ**

[9]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

#### ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020»,  
ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

[10]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Περιεχόμενα

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                                               |
| 1.1       | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....                                                                    |
| 1.2       | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....                                                          |
| 1.2.1     | Είδος διαδικασίας .....                                                                             |
| 1.2.2     | Επιτόπια επίσκεψη στον χώρο του κτιριακού συγκροτήματος .....                                       |
| 1.2.3     | Χρηματοδότηση της σύμβασης.....                                                                     |
| 1.3       | ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                         |
| 1.3.1     | Αντικείμενο της σύμβασης.....                                                                       |
| 1.3.2     | Κριτήριο ανάθεσης.....                                                                              |
| 1.4       | ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....                                                                                |
| 1.5       | ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....                                      |
| 1.6       | ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....                                                                                    |
| 1.7       | ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....                                                    |
| <b>2.</b> | <b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>                                                    |
| 2.1       | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....                                                                            |
| 2.1.1     | Έγγραφα της σύμβασης .....                                                                          |
| 2.1.2     | Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....                                               |
| 2.1.3     | Παροχή Διευκρινίσεων.....                                                                           |
| 2.1.4     | Γλώσσα.....                                                                                         |
| 2.1.5     | Εγγυήσεις .....                                                                                     |
| 2.2       | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....                                             |
| 2.2.1     | Δικαίωμα και προϋποθέσεις συμμετοχής .....                                                          |
| 2.2.2     | Εγγύηση συμμετοχής .....                                                                            |
| 2.2.3     | Λόγοι αποκλεισμού.....                                                                              |
| 2.2.4     | Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....                                            |
| 2.2.5     | Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....                                                     |
| 2.2.6     | Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....                                                            |
| 2.2.7     | Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....                                                                  |
| 2.2.8     | Στήριξη στην ικανότητα τρίτων/Υπεργολαβία                                                           |
| 2.2.8.1   | Στήριξη στην ικανότητα τρίτων                                                                       |
| 2.2.8.2   | Υπεργολαβία                                                                                         |
| 2.2.9     | Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής                                                                |
| 2.2.9.1   | Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....                                             |
| 2.2.9.2   | Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης).....                                                  |
| 2.3       | ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....                                                              |
| 2.3.1     | Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....                                                                |
| 2.3.2     | Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....                                                           |
| 2.3.3     | Απόσυρση προσφοράς.....                                                                             |
| 2.3.4     | Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» .....                            |
| 2.3.5     | Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... |
| 2.3.6     | Χρόνος ισχύος των προσφορών .....                                                                   |
| 2.3.7     | Λόγοι απόρριψης προσφορών.....                                                                      |
| <b>3.</b> | <b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>                                          |
| 3.1       | ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....                                                          |
| 3.1.1     | Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....                                                             |
| 3.1.2     | Αξιολόγηση προσφορών .....                                                                          |
| 3.2       | ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....                      |
| 3.3       | ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                                                  |
| 3.4       | ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....                                       |
| 3.4.1     | Δικαίωμα άσκησης προσφυγής .....                                                                    |
| 3.4.2     | Προθεσμία άσκησης προσφυγής.....                                                                    |
| 3.4.3     | Παράβολο .....                                                                                      |
| 3.4.4     | Ανασταλτικό αποτέλεσμα .....                                                                        |
| 3.4.5     | Ηλεκτρονική κατάθεση προσφυγής.....                                                                 |
| 3.4.6     | Κοινοποίηση προσφυγής .....                                                                         |
| 3.4.7     | Παρέμβαση .....                                                                                     |
| 3.4.8     | Απόφαση επί της προσφυγής/Διαδικασία/Συνέπειες .....                                                |
| 3.4.9     | Δικαστική προστασία στο στάδιο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης.....                         |



|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4.10    | Κοινοποίηση απόφασης της ΑΕΠΠ .....                                               |
| 3.5       | ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....                                                        |
| <b>4.</b> | <b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>                       |
| 4.1       | ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....                                                      |
| 4.2       | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....                                              |
| 4.3       | ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ..... |
| 4.4       | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....                                    |
| 4.5       | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....                           |
| 4.6       | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                                                  |
| 4.7       | ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ .....                                            |
| 4.8       | ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....                                 |
| 4.9       | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΙΔΩΝ .....                                     |
| 4.10      | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....                                   |
| 4.11      | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ .....                                           |
| 4.12      | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ .....  |
| 4.12.1    | Τρόπος πληρωμής.....                                                              |
| 4.12.2    | Απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής αναδόχου .....                                |
| 4.12.3    | Κρατήσεις.....                                                                    |
| 4.13      | ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                           |
| 4.14      | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                      |
| 4.15      | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....                          |

### Παραρτήματα

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄  | ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....       |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄  | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....                  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄  | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....                   |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄  | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ για .....        |
|               | έκαστο ΤΜΗΜΑ .....                                 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄  | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....             |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ | ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ .....                          |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄  | ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.) ..... |



**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επωνυμία                             | ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                | ΛΙΟΣΙΩΝ 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Πόλη                                 | ΑΘΗΝΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                 | 104 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Χώρα                                 | ΕΛΛΑΔΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Κωδικός NUTS                         | GR 300 – EL 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Τηλέφωνο                             | 2132082955                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fax                                  | 2105228464 - 2132082856                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Αρμόδιος για πληροφορίες             | Δ/ση Προμηθειών & Αποθηκών – Τμήμα Δημοπρασιών, Κων/νου Παλαιολόγου 9,<br>- Καλλιόπη Πάλλη<br>Τηλ. 213 2082955, @: <a href="mailto:k.palli@athens.gr">k.palli@athens.gr</a><br>- Ευαγγελία Καραγιάννη,<br>Τηλ. 210 5245828, @: <a href="mailto:eva.karagianni@athens.gr">eva.karagianni@athens.gr</a><br>- Π. Μυριανθοπούλου,<br>Τηλ. 213 2082954, @: <a href="mailto:p.myrianthopoulou@athens.gr">p.myrianthopoulou@athens.gr</a> |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | <a href="http://www.cityofathens.gr">www.cityofathens.gr</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Αθηναίων μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ – ΟΤΑ Α' Βαθμού).

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στη διεύθυνση <http://www.cityofathens.gr>

**1.2. Στοιχεία Διαγωνισμού****1.2.1 Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 παρ. 1 του ν. 4412/16, υπό την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 60 και της παραγράφου 1.2.2 της παρούσας, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του συστήματος, **ύστερα από το χρονικό διάστημα των τριάντα πέντε (35) ημερών**, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής του Τυποποιημένου Εντύπου Προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

[13]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**1.2.2 Επιτόπια επίσκεψη στον χώρο του κτιριακού συγκροτήματος**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στην εν λόγω διαδικασία, θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους του Σεράφειου Κολυμβητηρίου – Αθλητικού και Πολιτιστικού Κέντρου, προκειμένου να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών, σχετικά με το αντικείμενο της προμήθειας, την τοποθέτηση και εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος, για την κατάρτιση των προσφορών τους, κατόπιν τηλεφωνικής επικοινωνίας στα τηλ. 210 3721546 - 551, ή αποστέλλοντας email: [t.mel.tek.prog.ktiriakis@athens.gr](mailto:t.mel.tek.prog.ktiriakis@athens.gr) και [k.karamanos@athens.gr](mailto:k.karamanos@athens.gr)

**1.2.3 Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσης σύμβασης είναι η Περιφέρεια Αττικής, Κωδ. ΣΑ: ΕΠ0851.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 7341.006 Φ.64 ΕΠΙΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΠΔΕ – ΕΣΠΑ – 72, «Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο (ΠΕΠ – ΕΣΠΑ MIS 5004003)» σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδ. ενάριθμου έργου: 2016ΕΠ08510137).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 3 της Πράξης: «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» στον Άξονα προτεραιότητας «Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό περιβάλλον» του Ε.Π. «Αττική» με βάση τη με Αρ. Πρωτ. 5493/27.12.2016 Απόφαση Ένταξης της Περιφερειάρχη Αττικής και έχει λάβει κωδικό **MIS 5004003**.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση {Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης} και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

**1.3. Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

**1.3.1 Αντικείμενο της Σύμβασης** είναι η προμήθεια και τοποθέτηση/εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος του Σεράφειου Κολυμβητηρίου – Αθλητικού και Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Αθηναίων.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες (συναρμολογήσεις, συνδέσεις διατρήσεις κλπ) και τα μικροϋλικά/υλικά (σωληνώσεις, καλωδιώσεις, βάσεις κλπ) για την πλήρη εγκατάσταση/τοποθέτηση υλικών/συσκευών/μηχανημάτων/εξοπλισμού, καθώς και την αποκατάσταση των χώρων στην πρότερη τους κατάσταση (καθαρισμός του χώρου, επικαλύψεις, βαφές κλπ) για την πλήρη και κανονική λειτουργία του εξοπλισμού.

Τον πρώτο μήνα υλοποίησης της προμήθειας ο Προμηθευτής θα εκπονήσει μελέτη προμήθειας, εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού, που θα καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος κειμένου, η οποία θα εγκριθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Δεν απαιτείται μελέτη για το ΤΜΗΜΑ 7 Εξοπλισμός Γραφείου.

Μετά την έγκριση ο Οικονομικός φορέας/Προμηθευτής θα προχωρήσει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

[14]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος θα αναλάβει να εγκαταστήσει/τοποθετήσει τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την εγκεκριμένη «Μελέτη Εγκατάστασης», εκτελώντας οποιαδήποτε εργασία απαιτείται (συναρμολόγηση, σύνδεση σε ρεύμα και δίκτυο, προσθήκη περιφερειακών, κ.λπ.), καθώς και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού (όπου αυτό είναι εφικτό από τη φύση του εξοπλισμού, π.χ. ηλεκτρονικό εξοπλισμό, σύστημα ασφαλείας, κλπ).

Στη συνέχεια θα επιδείξει τη λειτουργία του εξοπλισμού στο αρμόδιο προσωπικό του Σεράφειου Συγκροτήματος και στα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής στο πλαίσιο προγραμματισμένης εκπαίδευσης.

Τα προς προμήθεια αντικείμενα κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

| ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ», (ΟΠΣ 5004003) |                                                                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| A/A                                                                                                                                                                             | ΕΙΔΟΣ                                                          | ΚΩΔΙΚΟΙ CPV |
| <b>ΤΜΗΜΑ 1</b>                                                                                                                                                                  | Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής                             | 42991200-1  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 2</b>                                                                                                                                                                  | Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου                               | 43324100-1  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 3</b>                                                                                                                                                                  | Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες                        | 33196200-2  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 4</b>                                                                                                                                                                  | Συνεδριακός εξοπλισμός                                         | 32320000-2  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 5</b>                                                                                                                                                                  | Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας                                | 35121700-5  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 6</b>                                                                                                                                                                  | Εξοπλισμός ασφαλείας (πόρτες/ερμάριο/χρηματοκιβώτιο ασφαλείας) | 44421000-7  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 7</b>                                                                                                                                                                  | Εξοπλισμός γραφείου                                            | 39130000-2  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 8</b>                                                                                                                                                                  | Εξοπλισμός πληροφορικής                                        | 30237300-2  |

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

- 9) **ΤΜΗΜΑ 1:** Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής, εκτιμώμενης αξίας 161.135,48 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (199.808,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 13%)
- 10) **ΤΜΗΜΑ 2:** Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου, εκτιμώμενης αξίας 153.350,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (190.154,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 11) **ΤΜΗΜΑ 3:** Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες, εκτιμώμενης αξίας 10.550,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (13.082,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 12) **ΤΜΗΜΑ 4:** Συνεδριακός εξοπλισμός, εκτιμώμενης αξίας 25.950,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (32.178,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 13) **ΤΜΗΜΑ 5:** Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας, εκτιμώμενης αξίας 198.211,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (245.781,64 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 14) **ΤΜΗΜΑ 6:** Εξοπλισμός ασφαλείας (πόρτες/ερμάριο/χρηματοκιβώτιο ασφαλείας), εκτιμώμενης αξίας 7.250,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (8.990,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%)

[15]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- 15) **ΤΜΗΜΑ 7:** Εξοπλισμός γραφείου, εκτιμώμενης αξίας 169.730,00 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (210.465,20 € συμπε/νου Φ.Π.Α. 24%)
- 16) **ΤΜΗΜΑ 8:** Εξοπλισμός πληροφορικής, εκτιμώμενης αξίας 73.823,52 € άνευ Φ.Π.Α. 24% (91.541,16 € συμπε/νου Φ.Π.Α. 24%)

### 1.3.2 Κριτήριο ανάθεσης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής, και η προσφορά θα υποβληθεί είτε για το σύνολο των ποσοτήτων εκάστου Τμήματος είτε για το σύνολο των ποσοτήτων όλων των Τμημάτων, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη της αρμόδιας υπηρεσίας και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η **συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης** ανέρχεται στο ποσό των 992.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 800.000,00 € ).

| <b>ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ<br/>«ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ», (ΟΠΣ 5004003)</b> |                                                                   |                                |                   |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>A/A</b>                                                                                                                                                                                 | <b>ΕΙΔΟΣ</b>                                                      | <b>ΤΙΜΗ €<br/>Χωρίς Φ.Π.Α.</b> | <b>Φ.Π.Α. 24%</b> | <b>ΤΙΜΗ €<br/>με Φ.Π.Α.</b> |
| <b>ΤΜΗΜΑ 1</b>                                                                                                                                                                             | Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής                                | 161.135,48                     | 38.672,52         | 199.808,00                  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 2</b>                                                                                                                                                                             | Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου                                  | 153.350,00                     | 36.804,00         | 190.154,00                  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 3</b>                                                                                                                                                                             | Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες                           | 10.550,00                      | 2.532,00          | 13.082,00                   |
| <b>ΤΜΗΜΑ 4</b>                                                                                                                                                                             | Συνεδριακός εξοπλισμός                                            | 25.950,00                      | 6.228,00          | 32.178,00                   |
| <b>ΤΜΗΜΑ 5</b>                                                                                                                                                                             | Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας                                   | 198.211,00                     | 47.570,64         | 245.781,64                  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 6</b>                                                                                                                                                                             | Εξοπλισμός ασφαλείας<br>(πόρτες/ερμάριο/χρηματοκιβώτιο ασφαλείας) | 7.250,00                       | 1.740,00          | 8.990,00                    |
| <b>ΤΜΗΜΑ 7</b>                                                                                                                                                                             | Εξοπλισμός γραφείου                                               | 169.730,00                     | 40.735,20         | 210.465,20                  |
| <b>ΤΜΗΜΑ 8</b>                                                                                                                                                                             | Εξοπλισμός πληροφορικής                                           | 73.823,52                      | 17.717,64         | 91.541,16                   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ</b>                                                                                                                                                                     |                                                                   | <b>800.000,00</b>              | <b>192.000,00</b> | <b>992.000,00</b>           |

**Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της Σύμβασης** ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (παρ. 7 άρθρο 38 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην παρ. 1 άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 ΥΑ (ΦΕΚ 1781 Β' /23.05.2017).

**Χρόνος διάρκειας υλοποίησης της προμήθειας και τοποθέτησης/εγκατάστασης του εξοπλισμού** ορίζεται το χρονικό διάστημα των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

[16]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** « Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές», **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'** «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'** «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» της παρούσας διακήρυξης.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. του ν. 4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι») .....»
2. του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. του ν. 4314/2014 (Α' 265) , “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
4. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
5. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
6. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
7. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
10. του ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/7-6-2010, τ. Α'), “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης”.
11. του ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006, τ. Α'), “Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων” (άρθρο 209), όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του ν. 3536/2007 (Φ.Ε.Κ. 42/23-2-2007, τ. Α') “Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης”,
12. του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
13. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
14. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
15. του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”
16. του ν. 4497/2017 (ΦΕΚ 171/13.11.2017, τ. Α') και συγκεκριμένα του άρθρου 107 αυτού με το οποίο τροποποιείται ο ν. 4412/2016,

[17]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



17. του άρθρου 5 της με αρ. 11389/1993 (Β'185) Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών περί υποχρέωσης δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης των ουσιαστών στοιχείων της διακήρυξης σε ημερήσια ή εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα, σε συνδυασμό με την Κατευθυντήρια Οδηγία της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.,
18. του π.δ.39/2017 (Α'64) "Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών",
19. του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
20. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
21. της ΥΑ 56902/2015 (ΦΕΚ 1924/02-06-2017, τ. Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
22. της Υ.Α. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017, τ. Β'), «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
23. του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2013,
24. του με αρ. απόφασης C(2014) 3542 final/23.05.2014 εγκεκριμένου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή "Σύμφωνο Εταιρικής Σχέσης (Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης) 2014-2020",
25. της με αρ. πρωτ. 110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/1-11-2016) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
26. της από 03-07-15 απόφασης της 1ης Επ. Παρακολούθησης του Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014-2020, με την οποία εγκρίθηκε η μεθοδολογία, η διαδικασία και το περιεχόμενο της εξειδίκευσης του Ε.Π., καθώς και ο προγραμματισμός των προσκλήσεων και των εντάξεων και οι τεθέντες κατ' έτος στόχοι,
27. των αποτελεσμάτων της Γραπτής Διαδικασίας 09, Θέμα 1ο με τίτλο: "Εξειδίκευση, Επιλογή Μεθοδολογίας και Κριτήρια Επιλογής Δράσης 6.3.1.4", τα οποία εγκρίθηκαν με την απόφαση της Προέδρου της Επιτροπής Παρακολούθησης του Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014-2020 με Α.Π.5368/20-12-2016 [Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής] – ΑΔΑ: ΨΒΣ27Λ7-3ΒΟ,
28. του γεγονότος ότι η υποψήφια τμηματοποιημένη Πράξη, η οποία αναφέρεται στο περιεχόμενο της παρούσας Δράσης, έχει χαρακτηριστεί ως κατηγορία 3 στην τελευταία – ισχύουσα έκδοση του σχεδίου εξυγίανσης του Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2007 – 2013,
29. της αναγκαιότητας να εξασφαλιστεί η συνέχιση της χρηματοδότησης, και κατά συνέπεια της υλοποίησης – εκτέλεσης τμηματοποιημένης Πράξης, η οποία αναφέρεται στο περιεχόμενο της παρούσας δράσης,
30. του υπ' αρ.: 43265/ΕΥΚΕ 1691/20-04-2016 εγγράφου/γνωμοδότησης της Ειδικής Υπηρεσίας Κρατικών Ενισχύσεων (ΕΥΚΕ) με θέμα: «Διαβίβαση στοιχείων του φακέλου της Πράξης: "ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ"» με MIS: 429722,
31. της Εγκυκλίου Οδηγίων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, με θέμα "Ολοκλήρωση πράξεων που συγχρηματοδοτούνται από τα Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΕΠ) του ΕΣΠΑ 2007 – 2013" (Α.Π. 127558/ΕΥΘΥ 227/09-12-2015),
32. της με αρ. πρωτ. 5369/20-12-2016 (Κωδικός: ΑΤΤ046 / ΑΔΑ: 7ΥΨ87Λ7-ΙΣΝ) Πρόσκληση της Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής προς τον Δήμο Αθηναίων για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 06, της υποψήφιας τμηματοποιημένης Πράξης, η οποία αναφέρεται στο περιεχόμενο της παρούσας δράσης,

[18]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

33. της με αρ. πρωτ. 401959/21-12-2016 (Α.Π. 5493/27-12-2016 Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής) Αίτηση Χρηματοδότησης Πράξης του Δικαιούχου "ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ" προς την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής για την ένταξη της Πράξης στο Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014 – 2020, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 06,
34. του αποτελέσματος της αξιολόγησης, όπως αυτό καταγράφεται στο έγγραφο τεκμηρίωσης της θετικής αξιολόγησης της Πρότασης, και ειδικότερα στο Φύλλο Αξιολόγησης της Πρότασης, που έχει αξιολογηθεί θετικά και αποτυπώνεται στο ΟΠΣ – ΕΣΠΑ,
35. της με αρ. εσωτ. πρωτ. 524/27-12-2016 θετικής εισήγησης του Προϊσταμένου της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. της Περιφέρειας Αττικής,
36. της υπ' αριθμ. 5493/27.12.2016 Απόφασης Ένταξης της Πράξης «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό Περιβάλλον» του Ε.Π. «Αττική»,
37. του με αρ. πρωτ. 137857/15.05.2017 εγγράφου της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής του Δήμου Αθηναίων, με το οποίο ζητήθηκε τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης της Πράξης, λόγω αύξησης του προϋπολογισμού της Β' φάσης του Υ-Ε1, κατά 227.921,93 €, που αφορά σε προμήθεια υλικών επί τόπου του έργου,
38. της υπ' αριθμ. 1598/24.05.2017 Απόφασης της τροποποίησης Ένταξης της Πράξης «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό Περιβάλλον» του Ε.Π. «Αττική»,
39. του από 20.12.2017 τροποποιημένου και ηλεκτρονικά υποβαλλόμενου στις 22.12.2017 Τεχνικού Δελτίου Πράξης, ως προς το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των Υποέργων 2 και 3, λόγω λήξης του χρόνου της προαναφερόμενης απόφασης Ένταξης Πράξης,
40. της υπ' αριθμ. 81381/30555 (ΦΕΚ Β' 3812) απόφασης «Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Αθηναίων Αττικής»,
41. της υπ' αριθμ. **909/14.06.2018** (ΑΔΑ:7Τ5ΨΩ6Μ-ΒΣΧ) Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά στην έγκριση διενέργειας ανοικτής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων της προμήθειας με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης: "ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ", με κωδικό ΟΠΣ 5004003 ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ – ΕΣΠΑ, συνολικής δαπάνης 992.000,00 €,
42. του υπ' αριθμ. **151457/12.06.2018** (ΑΔΑΜ:18REQ003643456 2018-09-05) πρωτογενούς αιτήματος της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, που αφορά στην έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης για τη διάθεση πίστωσης στον **Κ.Α. 7341.006 Φ.64/72**, συνολικού ποσού **992.000,00 €** για την αντιμετώπιση της δαπάνης προμήθειας με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης: "ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ", με κωδικό ΟΠΣ 5004003 ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ – ΕΣΠΑ, συνολικής δαπάνης 992.000,00 € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%,
43. της υπ' αριθμ. **A00250** (ΑΔΑΜ:18REQ003643662 2018-09-05) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, με Α.Π. 155644/18.06.2018, η οποία εγκρίνει τη δέσμευση πίστωσης ύψους **992.000,00 €** σε βάρος της αντίστοιχης του προϋπολογισμού εξόδων 2018 **Κ.Α. 7341.006 Φ.64/72** και η οποία καταχωρήθηκε με α/α 001098 στο Μητρώο Δεσμεύσεων,
44. του υπ' αριθμ. **208739/22.08.2018** διαβιβαστικού αιτήματος της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής προς τη Δ/ση Προμηθειών & Αποθηκών, σχετικά με τη διενέργεια ηλεκτρονικής ανοικτής διαδικασίας σύναψης ανοικτής δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για προμήθειας με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης: "ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ", με κωδικό ΟΠΣ 5004003 ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ – ΕΣΠΑ, συνολικής δαπάνης 992.000,00 €,
45. της από **26/10/2018** έγκρισης του σχεδίου διακήρυξης από τη Νομική Δ/ση του Δήμου,

[19]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



46. του υπ' αριθμ. **272257/29.10.2018** διαβιβαστικού εγγράφου της Υπηρεσίας μας, με επισυναπτόμενα το σχέδιο της Διακήρυξης με τα Παραρτήματά της, καθώς και λοιπά στοιχεία της σύμβασης, προκειμένου η Δ/ση Επιχειρησιακού Σχεδιασμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής να αιτηθεί, μέσω υποβολής στο ΟΠΣ, την προέγκριση των όρων της Διακήρυξης για το «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης: "ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ", με κωδικό ΟΠΣ 5004003 ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ – ΕΣΠΑ από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής,
47. του υπ' αριθ. **3916\_2018/05.12.2018** εγγράφου της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής, όπου διατυπώνεται η θετική γνώμη της επί του τεύχους της διακήρυξης, καθώς και των παραρτημάτων της,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### 1.5. Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η προθεσμία παραλαβής των προσφορών ανέρχεται σε **τριάντα πέντε (35) ημερολογιακές ημέρες**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 27 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής του Τυποποιημένου Εντύπου Προκήρυξης στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών θα ορισθούν στην προβλεπόμενη, βάσει του άρθρου 58 παρ.1β του Ν.3852/2010, Απόφαση Δημάρχου.

Η διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης: <http://www.promitheus.gov.gr/> του ως άνω Συστήματος, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφορών στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της Υ.Α. 56902/215 (ΦΕΚ 1924/02-06-2017, τ. Β') "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)" και στα άρθρα 36 & 37 του Ν. 4412/2016.

### 1.6. Δημοσιότητα

#### Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη υπό τη μορφή Τυποποιημένου Εντύπου της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

[20]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Το Τυποποιημένο Έντυπο της Προκήρυξης Σύμβασης θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).

Η Απόφαση Δημάρχου (άρθρο 58 παρ.1β του Ν.3852/2010) θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης, ενοποιημένο με τη σχετική Απόφαση Δημάρχου, θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.), στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου θα λάβει Συστημικούς Αριθμούς, σύμφωνα με το πλήθος των Τμημάτων, και στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής στη διεύθυνση (URL): <http://www.cityofathens.gr/> στην διαδρομή : ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ► ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ & ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης θα αναρτηθεί στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και θα δημοσιευθεί στον Ελληνικό Τύπο σε δύο τοπικές εφημερίδες.

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων (αρχικών και τυχόν επαναληπτικών) στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνει τον/τους Ανάδοχο/ους, σύμφωνα με την παρ. 3 άρθρο 4 του Ν. 3548/2007, όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του ν. 3801/2009.

Σε περίπτωση ματαίωσης ή ακύρωσης του Διαγωνισμού, τα έξοδα δημοσίευσης θα βαρύνουν τον Δήμο.

**1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

[21]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι:

- α) Η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- β) Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄  | ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ                 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄  | ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ                           |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄  | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                            |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄  | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ για<br>έκαστο ΤΜΗΜΑ |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄  | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ                      |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ | ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ                                  |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄  | ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)              |

- γ) Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
- δ) Το σχέδιο του συμφωνητικού

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

Η διαδικασία επικοινωνίας, ενημέρωσης και διακίνησης εγγράφων πραγματοποιείται μέσω του Συστήματος κατά περίπτωση, με:

- Την αποστολή ή κοινοποίηση σχετικών στοιχείων με μηνύματα δια της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»,
- Την ανάρτηση σχετικών στοιχείων από την Αναθέτουσα αρχή στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Προκηρυγμένου Διαγωνισμού» του εκάστοτε διαγωνισμού,
- Την υποβολή σχετικών στοιχείων από τους οικονομικούς φορείς στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς, ο οποίος περιλαμβάνει τους (υπο)φακέλους:
  - ❖ «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»
  - ❖ «Οικονομική Προσφορά»
  - ❖ «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου»

Γενικά, η υποβολή των αποφάσεων, πρακτικών, γνωμοδοτήσεων, οι κοινοποιήσεις και οι προσκλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής προς τους οικονομικούς φορείς, καθώς και κάθε άλλη επικοινωνία μεταξύ οικονομικών φορέων και Αναθέτουσας Αρχής πραγματοποιούνται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

Τα σχετικά στοιχεία αποστολής, κοινοποίησης, υποβολής ή ανάρτησης που αποτυπώνονται στις αντίστοιχες οθόνες της διεπαφής του χρήστη, και ειδικότερα ο καταγεγραμμένος χρόνος αυτών, αποτελούν απόδειξη επικοινωνίας και διακίνησης εγγράφων μέσω του Συστήματος.

[22]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι σχετικές προθεσμίες αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση αποστολής, κοινοποίησης ή υποβολής και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και, αν είναι κατά το νόμο εορτάσιμη, όταν περάσει η 7<sup>η</sup> μ.μ. ώρα (περ. 12 άρθρο 1 του ν. 1157/1981) της τελευταίας ημέρας, και αν είναι κατά το νόμο εορτάσιμη, όταν περάσει η 7<sup>η</sup> μ.μ. ώρα της επόμενης εργάσιμης.

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι παρεχόμενες από την Αναθέτουσα Αρχή διευκρινίσεις δίνονται συγκεντρωτικά και ταυτόχρονα, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος ή και της ανάρτησης αυτών στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Προκηρυγμένου Διαγωνισμού», Κατηγορία «Προς Προμηθευτή, Διακήρυξη και Δημοσίευση στο Portal», **το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών**.

Οι πληροφορίες - διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής παρέχονται μόνο εγγράφως. Ουδείς οικονομικός φορέας δύναται να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας Δ/νσης Προμηθειών & Αποθηκών, μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές,

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών, κατόπιν απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής μετά από σχετική εισήγηση της Υπηρεσίας.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Επίσης, σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, η οποία οφείλεται σε γεγονότα ανωτέρας βίας, και εφόσον η αδυναμία αυτή

[23]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

πιστοποιείται από τη Δ/ση Ανάπτυξης & Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. της Γ.Γ. Εμπορίου & Προστασίας του Καταναλωτή, η Αναθέτουσα Αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την τήρηση του ελάχιστου διαστήματος για την υποβολή των προσφορών, κυρίως η μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και η σχετική δημοσίευσή της, λαμβανομένης υπόψη το χρονικό διάστημα κατά το οποίο υφίσταται η τεχνική δυσλειτουργία του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>1</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016).

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α'171)).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (π.χ. αγγλική), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του Αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2. (εγγύηση συμμετοχής), 4.1. (εγγύηση καλής εκτέλεσης) και 4.2 (εγγύηση καλής λειτουργίας) εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α'13) – βλ. άρθρο 15 Ν. 4541/2018 - που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του

<sup>1</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι:
  - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
  - ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
- ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών αποτελούν αντίστοιχα το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1. Δικαίωμα και προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπύπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

[25]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**2.** Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- i) να μη βρίσκονται σε μια από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης για τις οποίες αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν,
- ii) να πληρούν τα κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως και 2.2.8 της διακήρυξης,
- iii) να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)" (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Όσοι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να εκπαιδευτούν στον τρόπο υποβολής προσφοράς τους στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, καλούνται να υποβάλλουν τα αιτήματά τους για εκπαίδευση στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, συμπληρώνοντας το ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ, το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στο παράθυρο «Συνημμένα αρχεία» στον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού, σε επεξεργάσιμη μορφή. Εν συνεχεία, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει έγκαιρα τα αιτήματα στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [vendor.training@eprocurement.gov.gr](mailto:vendor.training@eprocurement.gov.gr), ώστε να καθοριστεί ο χρόνος και ο τόπος εκπαίδευσης και να ενημερωθούν σχετικά η Αναθέτουσα Αρχή και οι οικονομικοί φορείς. Η εκπαίδευση παρέχεται είτε στις εγκαταστάσεις της ΓΓΕΠΚ, είτε απομακρυσμένα μέσω studio τηλεδιάσκεψης, είτε μέσω άλλου ηλεκτρονικού μέσου.

**3.** Η Ένωση ή η Κοινοπραξία οικονομικών φορέων δεν υποχρεούται να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλει προσφορά. Υποχρεούται όμως, να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτή είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης (άρθρο 19 παρ.3 Ν.4412/16).

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 19 παρ.4 Ν.4412/16).

Οι Κοινοπραξίες οικονομικών φορέων ευθύνονται εις ολόκληρο με κοινό εκπρόσωπο.

Σε περίπτωση, που εξ αιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της Ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

[26]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Τα υπόλοιπα μέλη της Ένωσης και στις δύο περιπτώσεις, μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση εγκρίνεται με Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ύστερα από Γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Στην περίπτωση, που η ανάγκη αντικατάστασης προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, η σχετική Απόφαση λαμβάνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο.

**4.** Σε περίπτωση μετασχηματισμού επιχειρήσεων κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού, η νέα επιχείρηση που υπεισέρχεται στα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις της προηγούμενης, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή την επελθούσα μεταβολή και να προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά προκειμένου να κριθεί εάν και αυτή συγκεντρώνει τις τυπικές προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, σύμφωνα με το Ε.Ε.Ε.Σ., οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσφέρων μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή σχετικά και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80. (άρθρο 104 παρ.2 Ν.4412/2016).

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια της προηγούμενης παραγράφου που επήλθαν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου, δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του. Σε αντίθετη περίπτωση, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του προσωρινού αναδόχου.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που θα καλύπτει το **ένα (1) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α., για το σύνολο της ποσότητας εκάστου Τμήματος ή για το σύνολο των ποσοτήτων όλων των Τμημάτων, που επιθυμεί να συμμετάσχει κάθε οικονομικός φορέας.

α) Αναλυτικά το ποσό της εγγυητικής που θα αντιστοιχεί στο **ένα τοις εκατό (1%)** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., **για κάθε Τμήμα**, αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

| A/A     | ΕΙΔΟΣ                                                             | ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ<br>(ΣΕ ΕΥΡΩ) | ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ<br>ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ<br>(ΣΕ ΕΥΡΩ) |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| ΤΜΗΜΑ 1 | Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής                                | 161.135,48               | <b>1.611,36</b>                          |
| ΤΜΗΜΑ 2 | Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου                                  | 153.350,00               | <b>1.533,50</b>                          |
| ΤΜΗΜΑ 3 | Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες                           | 10.550,00                | <b>105,50</b>                            |
| ΤΜΗΜΑ 4 | Συνεδριακός εξοπλισμός                                            | 25.950,00                | <b>259,50</b>                            |
| ΤΜΗΜΑ 5 | Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας                                   | 198.211,00               | <b>1.982,11</b>                          |
| ΤΜΗΜΑ 6 | Εξοπλισμός ασφαλείας<br>(πόρτες/ερμάριο/χρηματοκιβώτιο ασφαλείας) | 7.250,00                 | <b>72,50</b>                             |
| ΤΜΗΜΑ 7 | Εξοπλισμός γραφείου                                               | 169.730,00               | <b>1.697,30</b>                          |
| ΤΜΗΜΑ 8 | Εξοπλισμός πληροφορικής                                           | 73.823,52                | <b>738,24</b>                            |

[27]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

β) Στην περίπτωση που ο συμμετέχων στο διαγωνισμό υποβάλλει προσφορά για περισσότερα του ενός τμήματα, τα ποσά των εγγυητικών επιστολών αθροίζονται αντίστοιχα.

γ) Εάν η Εγγύηση Συμμετοχής υπολείπεται έστω και ελάχιστα του απαιτούμενου ποσού, η προσφορά δε γίνεται δεκτή.

δ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.3.6 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

ε) Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι Εγγυητικές Επιστολές καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής εφόσον, συντρέχει νόμιμη περίπτωση ήτοι, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, ή παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες σχετικά με τα ζητούμενα κατά περίπτωση δικαιολογητικά όπως αυτά αναφέρονται στους αντίστοιχους όρους της παρούσης ή δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά για την υπογραφή της Σύμβασης ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της Σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**2.2.2.2** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

**2.2.2.3** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της σύμβασης.

[28]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους, που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- Στις περιπτώσεις ατομικών επιχειρήσεων αφορά στο φυσικό πρόσωπο.

[29]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, στους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις ανωτέρω περιπτώσεις, (α) έως και (στ), η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση (άρθρο 73 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017).

### 2.2.3.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

**α)** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία

#### ή/και

**β)** όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

#### ή/και

**γ)** Όταν η αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι, έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς:

αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή

ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν στην αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ (άρθρο 73 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017).

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2 της παρούσας, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των

[30]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4. Αποκλείεται** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- (α)** εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- (β)** εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ)** υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- (δ)** εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε)** εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ)** εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ)** εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν. 4412/2016,
- (η)** εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ)** εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

[31]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις ανωτέρω περιπτώσεις, (α) έως και (θ), η περίοδος αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος (άρθρο 73 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017).

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 2.3.3.4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**2.2.3.5** Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.6** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 περ. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (**αυτοκάθαρση**). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.7** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.8** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού, αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης.

- Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, με αναφορά στο ειδικό επάγγελμα της παρούσας διακήρυξης.
- Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι **εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που

[32]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

- Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Ο οικονομικός φορέας θα δεσμεύεται με το ΕΕΕΣ ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο και θα προσκομίσει το σχετικό δικαιολογητικό εγγραφής του, εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 της παρούσας Διακήρυξης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών** για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2015-2016-2017), **τουλάχιστον το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων**, άνευ Φ.Π.Α., για το/τα οποίο/α επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά.

Σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς δραστηριοποιούνται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων τότε, ο **ετήσιος γενικός κύκλος εργασιών**, για όσες οικονομικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων, άνευ Φ.Π.Α., για το/τα οποίο/α επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει την ανωτέρω οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας.

Για την κάλυψη της ανωτέρω προϋπόθεσης χρηματοοικονομικής ικανότητας ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 «Στήριξη στην ικανότητα τρίτων / Υπεργολαβία» της παρούσης.

Ο εν λόγω οικονομικός φορέας και αυτοί στους οποίους στηρίζεται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται για κάθε τμήμα της παρούσας σύμβασης που υποβάλουν προσφορά, να έχουν προβεί σε εμπρόθεσμη και προσήκουσα ολοκλήρωση συναφών έργων προμήθειας εξοπλισμού, εντός των τελευταίων τριών (3) ετών (2015-2016-2017) συν του τρέχοντος (2018), πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Ως συναφή έργα προμήθειας εξοπλισμού νοούνται τα έργα που πληρούν σωρευτικά τους παρακάτω όρους:

[33]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



α) Να έχουν ως συναφές αντικείμενο την προμήθεια αναλόγως του Τμήματος στο οποίο οι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά:

| A/A | ΤΜΗΜΑ                                                                   | ΣΥΝΑΦΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Τμήμα 1: Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής                             | Προμήθεια προηγμένου τεχνολογικού εξοπλισμού για χρήση τρισδιάστατης φυσικής και ψηφιακής απεικόνισης |
| 2   | Τμήμα 2: Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου                               | Προμήθεια εξοπλισμού κολυμβητηρίων και πισινών                                                        |
| 3   | Τμήμα 3: Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες                        | Προμήθεια ιατρικού εξοπλισμού ή/και ΑμεΑ                                                              |
| 4   | Τμήμα 4: Συνεδριακός εξοπλισμός                                         | Προμήθεια συνεδριακού εξοπλισμού                                                                      |
| 5   | Τμήμα 5: Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας                                | Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας                                                        |
| 6   | Τμήμα 6: Εξοπλισμός ασφαλείας (πόρτες/ερμάριο/χρηματοκιβώτιο ασφαλείας) | Προμήθεια εξοπλισμού ασφαλείας                                                                        |
| 7   | Τμήμα 7: Εξοπλισμός γραφείου                                            | Προμήθεια γραφειακού εξοπλισμού                                                                       |
| 8   | Τμήμα 8: Εξοπλισμός πληροφορικής                                        | Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού                                                                     |

β) και να έχουν ολοκληρώσει **ένα (1) τουλάχιστον συναφές έργο**, κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη α) παράγραφο, **κατ' ελάχιστον συνολικής αξίας ίσης με το 100% της εκτιμώμενης αξίας**, χωρίς Φ.Π.Α. έκαστου Τμήματος.

Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης του κάθε έργου νοείται η ημερομηνία της βεβαίωσης παραλαβής του έργου.

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, το ποσοστό (%) συμμετοχής του οικονομικού φορέα στην υλοποίηση του έργου, θα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από 80%.

Για το σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει την ανωτέρω τεχνική και επαγγελματική ικανότητα. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης, θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας.

Για την κάλυψη των ανωτέρω προϋποθέσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 «Στήριξη στην ικανότητα τρίτων / Υπεργολαβία» της παρούσας.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να εφαρμόζουν μέτρα για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών όσον αφορά την προμήθεια του υπό ανάθεση εξοπλισμού έκαστου Τμήματος και την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης αυτού.

Για την πλήρωση του παρόντος, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμου.

Για το σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει το ανωτέρω πιστοποιητικό, υποχρεούται δε να προσκομίσει αυτό στην Αναθέτουσα μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 της παρούσας.

[34]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων/Υπεργολαβία

### 2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα **κριτήρια ποιοτικής επιλογής** των παραγράφων 2.2.5 και 2.2.6, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>2</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Η συμπλήρωση χωριστού εντύπου ΕΕΕΣ της παραγράφου 2.2.9.1 της παρούσας είναι υποχρεωτική και για τον τρίτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τις οδηγίες του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ζ'** της παρούσας διακήρυξης. Το χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ του τρίτου ή το σύνολο των ΕΕΕΣ των τρίτων, στις ικανότητες του/των οποίου/ων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας συνυποβάλλονται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, και της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας ή για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4 της παρούσας.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

### 2.2.8.2 Υπεργολαβία

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στην ικανότητα άλλων οικονομικών φορέων, υπό τον όρο ότι οι οικονομικοί φορείς στους οποίους στηρίζεται, θα υλοποιήσουν - εκτελέσουν οι ίδιοι υπεργολαβικά μέρος του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Κατά την υποβολή της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ο προσφέρων οικονομικός φορέας υποχρεούται να αναφέρει το τμήμα της σύμβασης (αναλυτικά και σε ποσοστό %) που προτίθεται να αναθέσει σε τρίτο/ους υπό τη μορφή υπεργολαβίας καθώς και τα στοιχεία του/των υπεργολάβου/ων.

Εφόσον ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας μέρος της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης θα πρέπει να δηλώσει με το ΕΕΕΣ το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/ους, καθώς και τον/τους υπεργολάβο/ους που προτείνει.

<sup>2</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/των υπεργολάβου/ων, στον/ους οποίο/ους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.



Στην περίπτωση αυτή, η υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΣ από τον/τους υπεργολάβο/ους είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με τις οδηγίες του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ζ'** της παρούσας διακήρυξης, προκειμένου η Αναθέτουσα Αρχή να επαληθεύσει τη συνδρομή ή μη των λόγων αποκλεισμού, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας.

Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που θα δηλωθεί ως υπεργολάβος, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον προσωρινό ανάδοχο να τον αντικαταστήσει, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης μέρους της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα πληρωμής του υπεργολάβου απευθείας από την Αναθέτουσα Αρχή.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως και 2.2.8 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Διορθωτικού στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής, και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤ'** της παρούσας.

(Στην ηλεκτρονική διεύθυνση

[http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf),

αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ).

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης)

**Α.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως και 2.2.8, **πρέπει να συντρέχουν και κρίνονται:**

**Α) κατά την υποβολή της προσφοράς,**

**Β) κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και**

**Γ) κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 107 παρ. 26 Ν.4497/2017.**

[36]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**Επισημαίνεται ότι:**

- ❖ Η προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρακάτω παράγραφο 3.2., και μόνο στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου, δεν αποκλείει τη δυνατότητα της Αναθέτουσας Αρχής να ελέγξει την πλήρωση των απαιτούμενων προϋποθέσεων (π.χ. τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού) στο πρόσωπο οποιουδήποτε προσφέροντος κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Κατά το άρθρο 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της αυτής.
- ❖ Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8.1 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποδεικνύουν ότι δε συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 – 2.2.8)
- ❖ Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας μέρος του αντικειμένου της σύμβασης σε τρίτους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8.2 της παρούσας, οι υπεργολάβοι φορείς υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.
- ❖ Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- ❖ Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.
- ❖ Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, απαιτείται η δέσμευσή τους μέσω του ΕΕΕΣ ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό τους οι καταστάσεις αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Υποβάλλεται ένα ΕΕΕΣ, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.  
Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί

[37]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

- ❖ Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση – κοινοπραξία οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

## **B. Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 και των δηλουμένων στο ΕΕΕΣ, οι προσωρινοί ανάδοχοι προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!! Από τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου που θα προσκομισθούν, θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι, τόσο το δικαίωμα συμμετοχής όσο και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως καθορίζονται στην παρούσα, συνέτρεχαν και κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του (προβλ. §1 εδ. α' αρ. 104 Ν. 4412/16).

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1, απόσπασμα **ποινικού μητρώου**<sup>3</sup> (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος III Α'), ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την περίπτωση α) της παραγράφου 2.2.3.2<sup>4</sup>, **πιστοποιητικό** (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος III Β') που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι, ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην α) καταβολή φόρων και β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα).

### **Σημείωση:**

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά στο νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που διοικούν την εταιρεία ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

**γ)** για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 γ), **πιστοποιητικό** (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος III Γ') από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού

<sup>3</sup> Περί της χρονικής ισχύος των πιστοποιητικών ποινικού μητρώου, **δεν υπάρχει ρητή και σαφής διάταξη νόμου**. Από το εδάφιο α) της παρ. 2 του άρθρου 578 του Κώδικα Ποινικής Δικονομίας, το οποίο προβλέπει ότι «Οι υπηρεσίες που τηρούν ποινικό μητρώο, προβαίνουν κάθε έξι (6) μήνες σε εκκαθάρισή του από τα δελτία που παύουν να ισχύουν σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης παραγράφου», **έμμεσα προκύπτει ότι η ισχύς των πιστοποιητικών ποινικού μητρώου είναι εξάμηνη**.

<sup>4</sup> Λαμβανομένου υπόψη του **σύντομου χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας** που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτήσουν **εγκαίρως πιστοποιητικά**, τα οποία να **καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς**, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν «προσωρινοί ανάδοχοι» [Σχετ.: το υπ' αριθμ.5035/28.09.2018 (ΑΔΑ:6ΔΛΚΟΞΤΒ-ΟΥΨ) διευκρινιστικό έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ].



φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**δ1) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό<sup>5</sup>** (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος III Γ'), που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα:

- i. τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.
- ii. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν.
- iii. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.
- iv. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>6</sup>.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Επισημαίνεται ότι, η **ένορκη βεβαίωση** μπορεί να εκδίδεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο μετά την καταληκτική ημερομηνία της προθεσμίας υποβολής προσφορών και μέχρι την προσκόμισή της μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά κατακύρωσης από τον προσωρινό ανάδοχο (δηλ. ακόμη και κατόπιν της πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή για την υποβολή των αποδεικτικών μέσων της παρούσας παραγράφου 2.2.9.2).

<sup>5</sup> Για να θεωρηθούν έγκυρα τα πιστοποιητικά των περιπτώσεων i) και ii) πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής τους. Εάν, στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος (μεγαλύτερος ή μικρότερος του εξαμήνου) ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα εφόσον, φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι (6) μηνών, που προηγούνται της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς, υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και υποβολής των δικαιολογητικών κατά τη σύναψη της σύμβασης.

<sup>6</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.





**δ2) για τις λουπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση** (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος ΙΙΙ Γ') του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε) για την παράγραφο 2.2.3.8, υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4.** (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος ΙV Α') (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης.**

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, **με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.**

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο**, η οποία βεβαίωση πρέπει να πιστοποιεί την εγγραφή τους κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθούν να εγγεγραμμένοι μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**Β.4. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5** (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος ΙV Β'), οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

[40]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης: 2558)

**Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών** των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2015-2016-2017), συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση ισολογισμών στη χώρα του υποψηφίου.

Στην περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών, υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του **ετήσιου γενικού κύκλου εργασιών** κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με τα υπό προμήθεια αγαθά, κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

**B.5.** Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος IV Γ'), οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α) Συνοπτική περιγραφή** συναφών με την υπό ανάθεση προμήθεια εξοπλισμού έργων, που ολοκλήρωσαν οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς εντός των τριών (3) τελευταίων ετών (2015-2016-2017) συν του τρέχοντος έτους (2018), πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, με συμπλήρωση του κάτωθι πίνακα:

| A/A | (παραλήπτης)<br>Δημόσιος ή Ιδιωτικός<br>Φορέας Υλοποίησης | Αντικείμενο<br>του έργου<br>προμήθειας | Διάρκεια<br>εκτέλεσης<br>σύμβασης<br>(από μμ/εε<br>έως μμ/εε) | Συνολική<br>αξία<br>σύμβασης<br>(άνευ<br>Φ.Π.Α.) | Ποσοστό (%)<br>συμμετοχής σε<br>περίπτωση<br>ένωσης/κοινοπραξίας | Προσκομισθέν<br>αποδεικτικό<br>μέσο* |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                           |                                        |                                                               |                                                  |                                                                  |                                      |
|     |                                                           |                                        |                                                               |                                                  |                                                                  |                                      |

**β) \* Προσκομισθέντα αποδεικτικά μέσα**

Εάν μεν, ο αποδέκτης είναι Δημόσια Αρχή, **αντίγραφο τουλάχιστον μίας (1) σύμβασης** συνολικής συμβατικής αξίας κατ' ελάχιστον στο 100% της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., έκαστου τμήματος και αντίστοιχη **βεβαίωση καλής εκτέλεσης** του έργου προμήθειας από την αρμόδια αρχή,

Εάν δε, ο αποδέκτης είναι Ιδιωτικός Φορέας, **βεβαίωση του αποδέκτη** του έργου προμήθειας (π.χ., περί ορθής εκτέλεσης της προμήθειας) ή **υπεύθυνη δήλωση** του προμηθευτή συνοδευόμενη από αντίγραφο επίσημου παραστατικού πώλησης.

**B.6.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσης με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 (αντίστοιχα στο ΕΕΕΣ Μέρος IV Δ'), οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο σε ισχύ.

**B.7.** Οι ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016, και **επιπρόσθετα** ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο της ένωσης ή κοινοπραξίας, από το οποίο να προκύπτει: **α)** ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης ή κοινοπραξίας και ο

[41]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

αναπληρωτής του, **β)** το ποσοστό συμμετοχής που αναλαμβάνει κάθε μέλος στην ένωση ή κοινοπραξία στο σύνολο της προσφοράς και **γ)** να δηλώνεται ότι όλα τα μέλη αναλαμβάνουν αλληλέγγυα και εις ολόκληρον κάθε ευθύνη για τις υποχρεώσεις της ένωσης ή κοινοπραξίας, και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

**B.8.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8.1 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, **προσκομίζει, α)** ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό<sup>7</sup> και **β)** τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι δε συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 – 2.2.8).

**B.9.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει τμήμα/τα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σε ποσοστό που υπερβαίνει το 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8.2, **προσκομίζει** τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι δε συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:**

**1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

**2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:**

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

**3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. (παρ.14 άρθρο 107 ν. 4497/2017).

**4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα:**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

Οι **Υπεύθυνες Δηλώσεις** του Ν.1599/1986, υποβάλλονται ηλεκτρονικά υπογεγραμμένες νομίμως (χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής) και φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα πέντε (35) ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

<sup>7</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ.1/ άρθρο 80 παρ. 1 του ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση μπορεί να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε κατάλληλο έγγραφο.



## **2.3 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.3.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν την προσφορά, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή τους στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία και μέχρι τη σύναψη της σύμβασης μέσω του Συστήματος με τρόπο και σε χρόνο που ορίζεται κατά περίπτωση στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη και τη μελέτη της Δ/νσης Κτιριακής Υποδομής, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

### **2.3.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.3.2.1** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/02.06.2017 (ΦΕΚ 1924/Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

**2.3.2.2** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της (άρθρο 37 παρ. 4 του ν.4412/2016).

**2.3.2.3** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν την προσφορά τους σε ηλεκτρονικό φάκελο, ο οποίος περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του

[43]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016.

**2.3.2.4** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Συντάσσει την τεχνική και οικονομική του προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και επισυνάπτοντας στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπό)φάκελο όλα τα στοιχεία της προσφοράς του σε μορφή αρχείου .pdf

Στη συνέχεια, παράγει από το σύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία (εκτυπώσεις της Τεχνικής Προσφοράς Προμηθευτή και της Οικονομικής Προσφοράς Προμηθευτή σε μορφή αρχείου .pdf), τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπό)φακέλους της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα.

Ειδικά, τα στοιχεία και δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παράγραφο 2.3.4 της παρούσας υποβάλλονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», ηλεκτρονικά, σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται.

Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς, το Σύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς, η προσφορά υποβάλλεται στο Σύστημα.

Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το Σύστημα ενημερώνει τον οικονομικό φορέα με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη του οικονομικού φορέα, προκειμένου ο τελευταίος να προβεί στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

**2.3.2.5** Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά).

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

[44]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



**2.3.2.6 Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου Αθηναίων (Λισίων 22, 2<sup>ος</sup> όροφος. Ώρες: 08:00 – 15:00) σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δε φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ 1924 Β'/02.06.18), τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Στον σφραγισμένο φάκελο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού
  - β) η φράση «Στοιχεία Ηλεκτρονικής Προσφοράς»,
  - γ) η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής,
  - δ) ο τίτλος της προκήρυξης σύμβασης και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
  - ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρο 92 παρ.1 Ν.4412/16),
- και ο οποίος θα περιλαμβάνει:

**1)** Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**», ο οποίος πρέπει να περιέχει τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.3.4.1 της παρούσης έγγραφα.

**2)** Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος θα πρέπει να περιέχει όλα τα απαιτούμενα από τις τεχνικές προδιαγραφές της παραγράφου 2.3.4.2 της παρούσας στοιχεία.

Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

### 2.3.3 Απόσυρση Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση της υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, με έγγραφο αίτημά τους προς την Αναθέτουσα Αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf, που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αθηναίων, η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μπορεί να προβεί στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο Σύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύνανται να υποβάλλει εκ νέου προσφορά μέσω του Συστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

[45]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**2.3.4. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**

**2.3.4.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

**i) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.),** όπως προβλέπεται στην παράγραφο 2.2.9.1 και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄** της παρούσας.

- Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, το οποίο θα είναι αναρτημένο, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στον ηλεκτρονικό τόπο των αντίστοιχων συστημικών διαγωνισμών, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.
- Οι ενώσεις/κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση/κοινοπραξία.

**ii) την Εγγύηση Συμμετοχής,** όπως προβλέπεται στις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.
- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής συμπληρώνεται σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄** της παρούσας.
- Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**iii) Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη νομίμως (χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής), στην οποία οι οικονομικοί φορείς θα δηλώνουν ότι, έλαβαν γνώση του αντικειμένου της προμήθειας, της τοποθέτησης και εγκατάστασης του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του Σεράφειου Συγκροτήματος, μετά την ολοκλήρωση της επίσκεψής τους στον χώρο.

**2.3.4.2** Το περιεχόμενο της **τεχνικής προσφοράς** θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄** «Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές και το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄** «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της Διακήρυξης, περιγράφοντας πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει, ιδίως, τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Ειδικότερα, η Τεχνική Προσφορά των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι αποδεικτικά στοιχεία:

- Τον **ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ** και
- Τον **ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚΑΣΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** (για το οποίο υποβάλει προσφορά ο οικονομικός φορέας), σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες:

Στη στήλη **«ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ»**, περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη **«ΑΠΑΙΤΗΣΗ»** έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής - μέγιστο ή ελάχιστο * και απαιτεί συμμόρφωση). Η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο οικονομικό φορέα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντα που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» καταγράφεται η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών εξοπλισμού, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές που κατά την κρίση του προσφέροντα τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.<br>Είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18). |

**Τονίζεται ότι** είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται για έκαστο Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης του Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο και αποτελεί λόγο αποκλεισμού.

Δεν επιτρέπονται γενικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια με τρόπο που είναι πολύ δύσκολο ή χρονοβόρο να εντοπιστεί η σχετική τεκμηρίωση. Η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να απορρίψει τεχνικές προσφορές που δεν εμφανίζουν πληρότητα στην συμπλήρωση των παραπομπών τόσο στον πίνακα συμμόρφωσης όσο και στα τεχνικά φυλλάδια ή / και στα κείμενα τεκμηρίωσης των απαιτήσεων.

- Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς, επιπλέον, θα πρέπει να υποβάλλουν τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές περιγραφές που να τεκμηριώνουν τα στοιχεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, και από τους ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ να φαίνεται η παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα των αριθμημένων τεχνικών φυλλαδίων.

### 2.3.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά, συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παράγραφο 1.3.2 της παρούσας κριτήριο ανάθεσης και συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Η προσφερόμενη τιμή του προς προμήθεια εξοπλισμού δίνεται σε ευρώ για έκαστο τμήμα, σύμφωνα με τις ενδεικτικές τιμές, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'** «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» της παρούσας, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

[47]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Εκτός της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς που παράγεται από το σύστημα, **οι προσφέροντες πρέπει** να επισυνάψουν στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” και το/τα αντίστοιχο/α υπόδειγμα/τα οικονομικής προσφοράς σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα, και συμπληρωμένα με την αναγραφόμενη προσφερόμενη τιμή, που επισυνάπτονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄** της παρούσας.

Στην προσφορά περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.
- Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης και οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερό/ές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
- **Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:**
  - α) δε δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
  - β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
  - γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄** της παρούσας διακήρυξης.

### 2.3.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **διακοσίων σαράντα (240) ημερών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

[48]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**2.3.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.3.1. (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.3.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.3.4. (Περιεχόμενο Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνικής Προσφοράς»), 2.3.5. (Περιεχόμενο Φακέλου «Οικονομικής Προσφοράς»)/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.3.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών) και 3.2. (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4. περ. γ) της παρούσας και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) η οποία κρίνεται ως μη κανονική ήτοι: (παρ.3 άρθρου 26 Ν.4412/2016), ήτοι

- i. δεν πληροί τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης (παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές),
- ii. υπεβλήθη εκπρόθεσμα,
- iii. υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία αθέμιτης πρακτικής, όπως συμπαιγνίας ή διαφθοράς,
- iv. κρίθηκε από την αναθέτουσα αρχή ασυνήθιστα χαμηλή, μη δεόντως αιτιολογημένη σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.1.2.

[49]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

##### **3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

Το πιστοποιημένο στο Σύστημα, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και το άρθρο 16 της υπ' αρ. 56902/215 Υ.Α, ακολουθώντας κατά περίπτωση τα εξής στάδια:

1. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά**» μετά την παρέλευση τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία προσφορών. Την ίδια ημέρα θα αποσφραγισθούν και οι φάκελοι που προσκομίσθηκαν από τον οικονομικό φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, οι οποίοι περιέχουν τα έντυπα στοιχεία και δικαιολογητικά που προβλέπεται στην παράγραφο 2.3.2.6 της παρούσης.
2. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Οικονομική Προσφορά**»
3. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**» της παραγράφου 3.2 της παρούσας.

Με την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Η δυνατότητα ενεργοποιείται **μόνον** εφόσον αφορά σε επουσιώδεις ασάφειες της προσφοράς και επιδιώκει τη συμπλήρωση νομίμως καταρχάς υποβληθέντων στοιχείων και όχι την αναπλήρωση της έλλειψης τέτοιων ή την τροποποίησης του περιεχομένου της προσφοράς, ώστε να συμφωνεί με όρους της Διακήρυξης. (Ελ. Συν. Κλιμάκιο Ζ' Πράξη 123/2017).

##### **3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

1) Ειδικότερα, η Επιτροπή (αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο) καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές και συντάσσει πρακτικό – γνωμοδότηση, στο οποίο περιλαμβάνονται:

- α) η καταγραφή και αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών συμμετοχής,
- β) η καταγραφή και αξιολόγηση των υποβληθέντων στοιχείων και δικαιολογητικών της τεχνικής προσφοράς και

[50]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

γ) τα αποτελέσματα του ελέγχου των ανωτέρω α) και β) στοιχείων, περί της συμφωνίας τους ή μη με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και της αιτιολογημένης αποδοχής ή απόρριψης των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

**2)** Η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των (υπό)φακέλων με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο ως άνω στάδιο, συντάσσοντας νέο πρακτικό – γνωμοδότηση, στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή την απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Τα ανωτέρω υπό στοιχεία 1) και 2) στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 18 άρθρο 107 του Ν. 4497/2017.

- Εάν οι **προσφορές** φαίνονται **ασυνήθιστα χαμηλές** σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.
- Στην περίπτωση **ισότιμων προσφορών** η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης προσφορών και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής, οι οποίες κοινοποιούνται με επιμέλεια της Αναθέτουσας Αρχής, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, στους προσφέροντες οικονομικούς φορείς.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – κατακύρωση**

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής όπως ορίζονται στην παρούσα, πρέπει να συντρέχουν και κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και κατά τη σύναψη της σύμβασης.

**3.2.1** Μετά την ολοκλήρωση των διακριτών σταδίων αξιολόγησης, τις αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής, και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών κατά των αποφάσεων αυτών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) έως είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα

[51]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, στον χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς», και ειδικότερα στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου», σε μορφή αρχείων .pdf. Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον οικονομικό φορέα εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία υποβολής τους στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου Αθηναίων (Λισσίων αρ. 22, 2<sup>ος</sup> όροφος, ώρες: 08:00 – 15:00).

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

**3.2.2** Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών από την αρμόδια Επιτροπή του Διαγωνισμού διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες. Η προσκόμιση και συμπλήρωση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

**3.2.3** Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.3. (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως και 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής

[52]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 – 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

**3.2.4** Η διαδικασία ελέγχου των ανωτέρω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού-γνωμοδότησης από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού και τη διαβίβασή του στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αθηναίων της παραγράφου 3.3 της παρούσης.

Η ανωτέρω απόφαση, με επιμέλεια της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην επόμενη παράγραφο 3.3 της παρούσας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Μετά την ολοκλήρωση του σταδίου αξιολόγησης των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

**3.3.1** Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής, {σύμφωνα με το άρθρο 39 της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β'1822/24.08.2015) σε συνδυασμό με το άρθρο 35 παρ. 3 του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ Α'52)},
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. της παρούσας και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

**3.3.2** Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί, μέσω του Συστήματος και των πιστοποιημένων σε αυτό χρηστών της, τον Ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δεν μπορεί να

[53]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

υπερβαίνει τις **είκοσι (20) ημέρες**, κοινοποιώντας του σχετική έγγραφη ειδική πρόσκληση, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

#### **3.4.1 Δικαίωμα άσκησης προσφυγής**

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη σύμβαση του νόμου αυτού και έχει ή είχε υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, υποχρεούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

#### **3.4.2 Προθεσμία άσκησης προσφυγής**

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής, η **προθεσμία** για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την **άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης**, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο **δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ**.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

#### **3.4.3 Παράβολο**

1. Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παραβόλου δε μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ.

2. Επειδή, στην παρούσα διαδικασία προβλέπεται η δυνατότητα υποβολής για τμήμα της σύμβασης, το ύψος του παραβόλου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή.

[54]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παράβολου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Γ.Π.Σ.) αποκλειστικά και μόνο υπό τον φορέα «Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)» (Κωδικός τύπου παραβόλου 100) και αποτελεί έσοδο του κρατικού προϋπολογισμού. Δεσμεύεται αυτόματα με την πληρωμή στην τράπεζα (άρθρο 4 της ΠΟΛ. 1163/03-07-2013 (ΦΕΚ 1675 Β') όπως τροποποιήθηκε με την ΠΟΛ. 1126/10-08-2017 (ΦΕΚ 2957 Β')) και δεν εκδίδεται βεβαίωση ελέγχου και δέσμευσης από την ΑΕΠΠ. Ως βεβαίωση ελέγχου και δέσμευσης, κατά την έννοια του άρθρου 5 παρ. 4 πδ. 39/2017 αποτελεί η εκτύπωση του παραβόλου μετά την πληρωμή του, με την ένδειξη «δεσμευμένο» και επισυνάπτεται, μαζί με τα άλλα απαιτούμενα έγγραφα στην προδικαστική προσφυγή.

4. Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του με την απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ.

Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής.

#### 3.4.4 Ανασταλτικό αποτέλεσμα

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ, μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 21 και επόμενα του Κανονισμού Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, εκτός εάν η ΑΕΠΠ κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 15 του Κανονισμού, αποφανθεί διαφορετικά.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν. 4412/2016.

#### 3.4.5 Ηλεκτρονική κατάθεση προσφυγής

1. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει όλες ανεξαιρέτως τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της.

2. Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (π.δ. 39/2017).

3. Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ, στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

4. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία πιστοποιείται από τη Δ/νση Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ΑΕΠΠ μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής της από την ΑΕΠΠ μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την παραλαβή της

[55]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης: 2558)

προσφυγής, η ΑΕΠΠ ειδοποιεί ηλεκτρονικά τον προσφεύγοντα για την παραλαβή της προσφυγής και τον αριθμό πρωτοκόλλου αυτής.

### 3.4.6 Κοινοποίηση προσφυγής

Η Αναθέτουσα Αρχή, το αργότερο την επόμενη της κατάθεσης εργάσιμη ημέρα, **ειδοποιεί την ΑΕΠΠ** σχετικά με την κατάθεση της προσφυγής και της **παραχωρεί δικαίωμα πρόσβασης** στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού.

Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιεί την προσφυγή μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός **πέντε (5) ημερών** σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Κανονισμού Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, και
- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός **δέκα (10) ημερών** από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

### 3.4.7 Παρέμβαση

Κάθε ενδιαφερόμενος του οποίου επηρεάζονται τα συμφέροντα, δικαιούται να ασκήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτόν της προσφυγής, σύμφωνα με τα ανωτέρω στην παράγραφο 3.4.6, παρέμβαση ενώπιον της ΑΕΠΠ, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

### 3.4.8 Απόφαση επί της προσφυγής – Διαδικασία - Συνέπειες

1. Ο σχηματισμός της ΑΕΠΠ, που εξετάζει την προδικαστική προσφυγή, ελέγχει αυτή ως προς τη νομιμότητά της.
2. Ο οικείος σχηματισμός, αφού λάβει υπόψη τα στοιχεία του φακέλου της υπόθεσης, την εισήγηση του ορισθέντος ως εισηγητή της υπόθεσης, τους προβαλλόμενους πραγματικούς και νομικούς ισχυρισμούς του προσφεύγοντος, τις απόψεις της Αναθέτουσας Αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, τους ισχυρισμούς του παρεμβαίνοντος, εκδίδει απόφαση, η οποία λαμβάνεται με πλειοψηφία, κατόπιν φανεράς ψηφοφορίας, και είναι αιτιολογημένη.
3. Η απόφαση εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής.
4. Η ΑΕΠΠ με την απόφασή της, κατά περίπτωση, δέχεται εν όλω ή εν μέρει ή απορρίπτει την προδικαστική προσφυγή. Επί αποδοχής προδικαστικής προσφυγής κατά πράξης ακυρώνεται ολικώς ή μερικώς η προσβαλλόμενη πράξη, ενώ επί αποδοχής προδικαστικής προσφυγής κατά παράλειψης, ακυρώνεται η παράλειψη και η υπόθεση αναπέμπεται στην Αναθέτουσα Αρχή για να προβεί αυτή στην οφειλόμενη ενέργεια (άρθρο 367 παρ. 2 ν. 4412/2016).
5. Οι Αναθέτουσες Αρχές υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις αποφάσεις της ΑΕΠΠ.

[56]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6. Οι αποφάσεις και οι σιωπηρές απορρίψεις των προσφυγών από την ΑΕΠΠ υπόκεινται αποκλειστικά στα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ως κατωτέρω παράγραφο.

### **3.4.9 Δικαστική προστασία στο στάδιο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης**

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, με τριμελή σύνθεση, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

### **3.4.10 Κοινοποίηση αποφάσεων της ΑΕΠΠ**

Οι αποφάσεις των σχηματισμών της ΑΕΠΠ και οι αποφάσεις για τη χορήγηση αναστολής – προσωρινών μέτρων κοινοποιούνται, με επιμέλεια του γραμματέα της ΑΕΠΠ, στους ενδιαφερόμενους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

## **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

[57]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 5%** επί της συμβατικής αξίας του/των τμήματος/τμημάτων, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι ίσος κατ' ελάχιστον με το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης προσαυξημένο κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται υπέρ του φορέα με τον οποίο υπογράφεται το συμφωνητικό. Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με το φορέα που τις έχει εκδώσει προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά της.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση:

- Α. καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
- Β. καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου.
- Γ. επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας της σύμβασης, και εφόσον ταυτόχρονα κατατεθεί η προβλεπόμενη εγγυητική καλής λειτουργίας της παραγράφου 4.2 της παρούσας.
- Δ. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της παρούσας, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α.

**4.2 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Πέραν της απαιτούμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης της προηγούμενης παραγράφου, ο ανάδοχος για την εγγυημένη - **διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών** – καλή λειτουργία του προμηθευόμενου εξοπλισμού θα καταθέσει **εγγύηση καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας καθορίζεται **σε ποσοστό ένα τοις εκατό (1%)** επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας της εν λόγω προμήθειας, χωρίς τον Φ.Π.Α., του/των παραδιδόμενου/ων τμήματος/τμημάτων.

[58]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Η εγγύηση καλής λειτουργίας κατατίθεται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας κατά την έναρξη της περιόδου καλής λειτουργίας, και εφόσον ταυτόχρονα επιστραφεί η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με το φορέα που την έχει εκδώσει προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά της.

Ο χρόνος ισχύος της θα είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας.

Η εγγυητική καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την παρέλευση της Περιόδου Εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Προμηθευτή.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αθηναίων.

### **4.3 Υποχρεώσεις αναδόχου κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας**

**4.3.1** Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει.

Η περίοδος καλής λειτουργίας:

A. ξεκινά με την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών σε επίπεδο Τμήματος, και

B. διαρκεί τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Τμήματος.

Ο Προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες για την καλή λειτουργία (υπηρεσίες εγγύησης) του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει στην Αναθέτουσα Αρχή και να διαθέτει επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλώσιμων για χρονική περίοδο διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Οι υπηρεσίες εγγύησης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον την επιδιόρθωση βλαβών και αντικατάσταση ελαττωματικών μερών ή αντικατάσταση του εξοπλισμού.

Μετά τη λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας του εξοπλισμού από τον Προμηθευτή, την ευθύνη της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης αναλαμβάνει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής στην Αναθέτουσα Αρχή, ο Προμηθευτής θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival-DOA).

[59]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Στόχος των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού, η άμεση ανταπόκριση του Προμηθευτή σε αναγγελίες προβλημάτων και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών/ προβλημάτων του εξοπλισμού.

Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος υποχρεούται να προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε παραγωγική λειτουργία τον εξοπλισμό, παρέχοντας παράλληλα τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στη συνέχεια.

(Οι όροι που αναφέρονται στο παρών άρθρο ισχύουν για την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας)

#### **4.3.2 Χρόνοι απόκρισης και αποκατάστασης:**

Η απόκριση του Προμηθευτή κάθε Τμήματος σε περίπτωση βλάβης θα είναι εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος απόκρισης ορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από τη στιγμή που ο Προμηθευτής δέχεται μία αναγγελία βλάβης από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω e-mail ή fax, έως τη χρονική στιγμή ανταπόκρισης του Προμηθευτή (π.χ. μέσω τηλεφώνου, email, επιτόπιας παρουσίας κλπ.).

Χρόνος αποκατάστασης βλάβης/ δυσλειτουργίας είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο χρόνος αυτός είναι δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος αποκατάστασης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε ο εξοπλισμός γίνονται πάλι διαθέσιμες.

Επισημαίνεται ότι η μεταφορά εξοπλισμού εκτός Αναθέτουσας Αρχής για αποκατάσταση βλάβης και η επιστροφή στην Αναθέτουσα Αρχή θα γίνεται με έξοδα του Προμηθευτή.

#### **4.3.3 Επικοινωνία – Αναφορά Βλαβών:**

Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος οφείλει να διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό, η εμπειρία του οποίου είναι ευθύνη δική του, ώστε να εξασφαλίζει στα απαιτούμενα χρονικά διαστήματα την αποκατάσταση των βλαβών.

Επίσης, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου του και μέχρι την οριστική παραλαβή αυτού, καθώς και κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, οφείλει να ορίσει εκ του τεχνικού προσωπικού, υπεύθυνο επικοινωνίας, ο οποίος να είναι διαθέσιμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Κέντρο Αναφοράς Βλαβών). Η αναγγελία βλαβών θα γίνεται μέσω e-mail ή FAX ή τυχόν διαθέσιμου από τον Προμηθευτή Πληροφοριακού Συστήματος για την παρακολούθηση και διαχείριση βλαβών.

#### **4.3.4 Μη διαθεσιμότητα Μονάδας - Ρήτρες:**

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/ δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον Προμηθευτή κάθε Τμήματος ρήτρα ίση με το 0,15% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα.

Αν μια μονάδα εξοπλισμού είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο Προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε επτά (7) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που έχει βλάβη με ισοδύναμο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του

[60]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

κατασκευαστή ή το υπόλοιπο της εγγύησης του Προμηθευτή (όποιο έχει μεγαλύτερη διάρκεια) από την ημερομηνία αντικατάστασης. Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

#### **4.4 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

#### **4.5 Διάρκεια σύμβασης – Τροποποίηση κατά τη διάρκειά της**

##### **Διάρκειας σύμβασης**

**Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης** ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654/23.05.2017 (ΦΕΚ 1781 Β') «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

Ως **χρονική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας** και εγκατάστασης/τοποθέτησης του εξοπλισμού ορίζεται το χρονικό διάστημα των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης αυτής.

##### **Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής είναι αρμόδια για την προέγκριση κάθε τροποποίησης της σύμβασης, σύμφωνα με το σημείο (εε) εδάφιο (ι) της παρ. 1 του άρθρου 8 «Αρμοδιότητες Διαχειριστικής Αρχής» του Ν. 4314/2014.

#### **4.6 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον Ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

#### **4.7 Τόπος και Χρόνος παράδοσης ειδών**

**4.7.1** Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στο Σεράφειο Κολυμβητήριο - Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο του Δήμου Αθηναίων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης της σύμβασης.

[61]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Τον **πρώτο μήνα** υλοποίησης της προμήθειας ο Προμηθευτής θα εκπονήσει **μελέτη προμήθειας**, εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού, που θα καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος κειμένου, η οποία θα εγκριθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

**Δεν απαιτείται μελέτη για το ΤΜΗΜΑ 7 (Εξοπλισμός Γραφείου).**

Μετά την έγκριση ο Οικονομικός φορέας/Προμηθευτής θα προχωρήσει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

**4.7.2** Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος θα αναλάβει να εγκαταστήσει/τοποθετήσει τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την εγκεκριμένη «Μελέτη Εγκατάστασης», εκτελώντας οποιαδήποτε εργασία απαιτείται (συναρμολόγηση, σύνδεση σε ρεύμα και δίκτυο, προσθήκη περιφερειακών, κ.λπ.), καθώς και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού (όπου αυτό είναι εφικτό από τη φύση του εξοπλισμού, π.χ. ηλεκτρονικό εξοπλισμό, σύστημα ασφαλείας, κλπ).

Στη συνέχεια θα επιδείξει τη λειτουργία του εξοπλισμού στο αρμόδιο προσωπικό του Σεράφειου Συγκροτήματος και στα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής στο πλαίσιο προγραμματισμένης εκπαίδευσης.

**4.7.3** Πριν την παραλαβή των υλικών, που θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016 και της παραγράφου 4.9 της παρούσας, ο προμηθευτής/τες, θα προσκομίσουν τα εγχειρίδια χρήσης, τις τεχνικές πληροφορίες των προμηθευόμενων υλικών σχετικές με την εγκατάσταση/τοποθέτηση, το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης αν υπάρχει και σκαριφήματα ή σχέδια σε ηλεκτρονική μορφή των προμηθευόμενων συσκευών/μηχανημάτων/εξοπλισμού με τη θέση, τύπο/μοντέλο/μάρκα, οδεύσεις καλωδιώσεων κλπ (σκαριφήματα ή σχέδια θα δοθούν στις περιπτώσεις που έχουμε συνεργαζόμενα μηχανήματα/συσκευές).

Οι τυχόν μεταφορές αντικειμένων (επίπλων κλπ) που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του προμηθευτή. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες υπηρεσίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή. Σε περίπτωση, πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών κατά την παράδοση και εγκατάσταση των αγαθών ο προμηθευτής θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

**4.7.4** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

[62]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις της παραγράφου 4.8 της παρούσας (άρθρο 207 του ν. 4412/2016).

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το συμβατικό είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το συμβατικό είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

#### **4.8 Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας**

Αν το προμηθευόμενο είδος φορτωθεί, παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της παρούσας, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση, παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δε λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **4.9 Παραλαβή ειδών – Χρόνος παραλαβής ειδών**

**4.9.1** Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

[63]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή.

Επίσης, εάν ο προμηθευτής διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

**4.9.2.** Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α' και Β'** της παρούσας.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

#### **4.10 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

[64]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

#### **4.11 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου**

Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Αναθέτουσας Αρχής, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής..

Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή ο προμηθευόμενος εξοπλισμός δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

**Ανωτέρα βία:** Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης και καλής λειτουργίας της προμήθειας, και

β) ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

#### **4.12 Τρόπος πληρωμής – Απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής αναδόχου - Κρατήσεις**

##### **4.12.1 Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εκάστοτε τμήματος του συμβατικού εξοπλισμού.

**Τρόπος Τιμολόγησης :** Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την κατακυρωθείσα τιμή έκαστου τμήματος.

[65]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την Αναθέτουσα Αρχή τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία παραλαβής από αυτήν του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου, τότε η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές), καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο.

#### 4.12.2 Απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής αναδόχου

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 107 παρ. 34 και 35 του Ν. 4497/2017, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

#### 4.12.3 Κρατήσεις

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο), την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους **0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (παρ. 7 άρθρο 375 Ν.4412/2016).

β) Κράτηση ύψους **0,06%** υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (παρ. 3 άρθρο 350 Ν. 4412/2016 και ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β')).

γ) Κράτηση ύψους **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών. Με κοινή απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών ρυθμίζονται θέματα σχετικά με το χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου ( παρ. 6 άρθρο 36 ν. 4412/2016).

δ) Οι **υπέρ τρίτων κρατήσεις** υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/05.12.2014 (ΦΕΚ 3335/11.12.2014 τεύχος Β')).

ε) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία **παρακράτηση φόρου εισοδήματος** επί του καθαρού ποσού (άρθρο 64 παρ. 2 ν.4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τεύχος Α')).

στ) **Έξοδα δημοσίευσης περίληψης** της παρούσης διακήρυξης (αρχικής και τυχόν επαναληπτικής). Κατά την υπογραφή της Σύμβασης θα προσκομίζεται από τον Ανάδοχο το αποδεικτικό πληρωμής του κόστους εξόδων δημοσίευσης από τη Διεύθυνση Οικονομικών (5<sup>ος</sup> όροφος, Τμήμα Λογιστηρίου, [t.logistiriou@athens.gr](mailto:t.logistiriou@athens.gr)).

[66]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**4.13 Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Η προμήθεια παραδόθηκε στο σύνολό της.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ολοκληρώθηκε ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας και αποδεσμεύθηκε η σχετική εγγύηση καλής εκτέλεσης, κατά τα προβλεπόμενα από την παρούσα διακήρυξη.

**4.14 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

**4.15 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης**

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 4.11 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 4.7 (Τόπος και Χρόνος παράδοσης υλικών), 4.8 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας) και 4.10 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ****Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ****Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Καλλιόπη Πάλλη

Παναγιώτης Μπιμπούδης

Ιωάννης Βακουντούζης

[67]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

## ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020»,  
ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

[68]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ

**Κ.Α.:** 7341.006 - **MIS** 5004003

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική μελέτη, συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και αφορά:

την προμήθεια και τοποθέτηση/εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος του Σεράφειου κολυμβητηρίου - αθλητικού και πολιτιστικού κέντρου του Δήμου Αθηναίων.

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης της υπογεγραμμένης από τα συμβαλλόμενα μέρη, σύμβασης/συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016).

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Η συνολική χρονική διάρκεια της σύμβασης, συνυπολογιζόμενου του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας και υποστήριξης του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων μετά την προμήθεια, ορίζεται σε σαράντα δύο (42) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο προϋπολογισμός που συντάσσεται από την Υπηρεσία ανέρχεται σε #800.000,00# Ευρώ προστιθέμενου 24% Φ.Π.Α: #192.000,00# Ευρώ, ήτοι συνολική δαπάνη: #992.00,00#Ευρώ.

Η δαπάνη εκτέλεσής της του αντικείμενου της προμήθειας θα χρηματοδοτηθεί από τα επιχορηγούμενα έργα ΠΔΕ - ΕΣΠΑ-72 του Δήμου Αθηναίων και θα καταλογισθεί στον Κ.Α.7341.006 του Φορέα 64, της Διεύθυνσης Κτιριακής Υποδομής για την αντιμετώπιση της δαπάνης "Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος" της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο"

[69]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Το "Υποέργο Νο.3" της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο - Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο" έχει ενταχθεί στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ.5493/27-12-2016 της ΕΥΔ ΕΠ Αττικής και έχει λάβει κωδικό MIS 5004003.

Οι προσφορές θα υποβάλλονται για ένα (1) ή περισσότερα ή για το σύνολο των Τμημάτων και σύμφωνα με την αναγραφόμενη εκτιμώμενη αξία του κάθε Τμήματος. Η προσφορά η οποία θα περιέχει περισσότερα από ένα Τμήματα, θα πρέπει να περιλαμβάνει διακριτές προσφορές για κάθε Τμήμα, οι οποίες αξιολογούνται χωριστά.

Η προϋπολογιζόμενη αξία έκαστου Τμήματος της σύμβασης αποτυπώνεται στον παρακάτω Πίνακα:

| ΤΜΗΜΑ                                                                               | ΤΙΜΗ €            | ΤΙΜΗ €            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                     | χωρίς ΦΠΑ         | με ΦΠΑ            |
| <b>Τμήμα 1:</b> Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής                                  | 161.135,48        | 199.808,00        |
| <b>Τμήμα 2:</b> Εξοπλισμός Πισίνας / Κολυμβητηρίου                                  | 153.350,00        | 190.154,00        |
| <b>Τμήμα 3:</b> Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες                             | 10.550,00         | 13.082,00         |
| <b>Τμήμα 4:</b> Συνεδριακός Εξοπλισμός                                              | 25.950,00         | 32.178,00         |
| <b>Τμήμα 5:</b> Εξοπλισμός Συστήματος Ασφαλείας                                     | 198.211,00        | 245.781,64        |
| <b>Τμήμα 6:</b> Εξοπλισμός Ασφαλείας<br>(Πόρτες/ Ερμάρια/ Χρηματοκιβώτιο Ασφαλείας) | 7.250,00          | 8.990,00          |
| <b>Τμήμα 7:</b> Εξοπλισμός Γραφείου                                                 | 169.730,00        | 210.465,20        |
| <b>Τμήμα 8:</b> Εξοπλισμός Πληροφορικής                                             | 73.823,52         | 91.541,16         |
| <b>Σύνολο</b>                                                                       | <b>800.000,00</b> | <b>992.000,00</b> |

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αποτυπώνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές».

## 2. ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ(CPV)

Τα προς προμήθεια είδη παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα ανά Τμήμα, με τους αντίστοιχους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

| α/α                                                 | ΕΙΔΟΣ                                            | Τεμάχια/ Ποσότητα | Κωδικοί CPV       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Τμήμα 1 : Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής</b> |                                                  |                   | <b>42991200-1</b> |
| 1.1                                                 | 3D printer                                       | 1                 |                   |
| 1.2                                                 | 3D printer                                       | 1                 |                   |
| 1.3                                                 | 3D printer                                       | 1                 |                   |
| 1.4                                                 | 3D printer - Wash                                | 1                 |                   |
| 1.5                                                 | 3D Printer - Cure                                | 1                 |                   |
| 1.6                                                 | 3D Laser Scanner Χειρός                          | 3                 |                   |
| 1.7                                                 | Υπολογιστής μονής πλακέτα                        | 10                |                   |
| 1.8                                                 | Υπολογιστής μονής πλακέτα                        | 10                |                   |
| 1.9                                                 | Υπολογιστής μονής πλακέτα - Τροφοδοτικό          | 20                |                   |
| 1.10                                                | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή               | 10                |                   |
| 1.11                                                | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή               | 4                 |                   |
| 1.12                                                | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή - Τροφοδοτικό | 14                |                   |

[70]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α                                                      | ΕΙΔΟΣ                                                                                            | Τεμάχια/ Ποσότητα | Κωδικοί CPV       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1.13                                                     | Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορισμού χώρου            | 1                 |                   |
| 1.14                                                     | Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορισμού χώρου            | 1                 |                   |
| 1.15                                                     | Μάσκα εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας                                                  | 1                 |                   |
| 1.16                                                     | Επιτραπέζιο CNC Milling Machine                                                                  | 1                 |                   |
| 1.17                                                     | DSLR Camera                                                                                      | 1                 |                   |
| 1.18                                                     | Κοπτικό Βινυλίου                                                                                 | 1                 |                   |
| 1.19                                                     | Επιτραπέζιο μηχάνημα υδροκοπής                                                                   | 1                 |                   |
| 1.20                                                     | Ρομποτικός Βραχίονας                                                                             | 1                 |                   |
| 1.21                                                     | Μηχάνημα Κοπής Laser                                                                             | 1                 |                   |
| 1.22                                                     | Projector - 4K                                                                                   | 1                 |                   |
| 1.23                                                     | Ειδικός ηλεκτρονικός υπολογιστής για χρήση με συσκευές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας | 2                 |                   |
| 1.24                                                     | Ολοκληρωμένο σύστημα παραβολικής προβολής (Σύστημα περιβαλλοντικής Προβολής)                     | 1                 |                   |
| <b>Τμήμα 2 : Εξοπλισμός Πισίνας / Κολυμβητηρίου</b>      |                                                                                                  |                   | <b>43324100-1</b> |
| 2.1                                                      | Σκούπα απορρόφησης (επαγγελματική) κολυμβητικής δεξαμενής                                        | 1                 |                   |
| 2.2                                                      | Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης (κρύου νερού)τροχήλατο                                           | 1                 |                   |
| 2.3                                                      | Κλωβός αποθήκευσης αλουμινίου                                                                    | 6                 |                   |
| 2.4                                                      | Πάγκος αποδυτηρίων ξύλινος με κρεμάστρα                                                          | 20                |                   |
| 2.5                                                      | Πάγκοι                                                                                           | 20                |                   |
| 2.6                                                      | Βατήρας εκκίνησης κολύμβησης                                                                     | 15                |                   |
| 2.7                                                      | Ανοξείδωτη πλάκα επιστροφής                                                                      | 13                |                   |
| 2.8                                                      | Ανοξείδωτη σκάλα κολυμβητηρίου                                                                   | 4                 |                   |
| 2.9                                                      | Σανίδα κολύμβησης                                                                                | 200               |                   |
| 2.10                                                     | Σωσίβιο εκμάθησης                                                                                | 200               |                   |
| 2.11                                                     | Πλωτήρας κολύμβησης (βαρελάκια)                                                                  | 200               |                   |
| 2.12                                                     | Ζώνη Aquaerobic                                                                                  | 50                |                   |
| 2.13                                                     | Γάντια Aquaerobic                                                                                | 50                |                   |
| 2.14                                                     | Αφρώδης σωλήνας                                                                                  | 300               |                   |
| 2.15                                                     | Αντιολισθητικό Δάπεδο -σχάρα αποδυτηρίων (μέτρα)                                                 | 120               |                   |
| 2.16                                                     | Σημειάκια στροφών κολυμβητηρίου                                                                  | 4                 |                   |
| 2.17                                                     | Παιχνίδια βυθού                                                                                  | 40                |                   |
| 2.18                                                     | Τσουλήθρα πισίνας                                                                                | 4                 |                   |
| 2.19                                                     | Ντουλάπι μεταλλικό 6θέσιο, 2μΥ Χ 90εκ.Π                                                          | 40                |                   |
| 2.20                                                     | Ερμάριο 9θέσιο                                                                                   | 20                |                   |
| 2.21                                                     | Ψύκτης νερού                                                                                     | 4                 |                   |
| 2.22                                                     | Ποδονάρια                                                                                        | 1000              |                   |
| 2.23                                                     | Αντικυματικές διαδρομές 25m                                                                      | 12                |                   |
| 2.24                                                     | Σχάρες υπερχειλίσσης (m)                                                                         | 300               |                   |
| 2.25                                                     | Τηλεσκοπικός σωλήνας                                                                             | 10                |                   |
| <b>Τμήμα 3 : Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες</b> |                                                                                                  |                   | <b>33196200-2</b> |
| 3.1                                                      | Φορείο σπαστό                                                                                    | 1                 |                   |
| 3.2                                                      | Αναβατόριο ΑμεΑ                                                                                  | 1                 |                   |
| 3.3                                                      | Φορητή φιάλη οξυγόνου                                                                            | 2                 |                   |
| 3.4                                                      | Φορητός αυτόματος απεινιδωτής                                                                    | 1                 |                   |
| 3.5                                                      | Αμαξίδιο                                                                                         | 2                 |                   |

[71]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α                                                                               | ΕΙΔΟΣ                                                   | Τεμάχια/ Ποσότητα                                      | Κωδικοί CPV       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Τμήμα 4 : Συνεδριακός Εξοπλισμός</b>                                           |                                                         |                                                        | <b>32320000-2</b> |
| 4.1                                                                               | Επιτραπέζια μικρόφωνα                                   | 40                                                     |                   |
| 4.2                                                                               | Κεντρική Μονάδα Ελέγχου                                 | 1                                                      |                   |
| 4.3                                                                               | Υπολογιστής server                                      | 1                                                      |                   |
| 4.4                                                                               | Κάμερα υψηλής ευκρίνειας                                | 2                                                      |                   |
| 4.5                                                                               | Βίντεο-προβολέας                                        | 1                                                      |                   |
| 4.6                                                                               | Πανί προβολής                                           | 1                                                      |                   |
| 4.7                                                                               | Λογισμικό live streaming                                | 1                                                      |                   |
| 4.8                                                                               | Φορητός υπολογιστής                                     | 1                                                      |                   |
| 4.9                                                                               | Λογισμικό διαχείρισης καμερών                           | 1                                                      |                   |
| 4.10                                                                              | Συσκευή διανομής εικόνας και ήχου                       | 1                                                      |                   |
| <b>Τμήμα 5 : Εξοπλισμός Συστήματος Ασφαλείας</b>                                  |                                                         |                                                        | <b>35121700-5</b> |
| 5.1                                                                               | Κεντρικός Πίνακας                                       | 10                                                     |                   |
| 5.2                                                                               | ip καμερα parking                                       | 2                                                      |                   |
| 5.3                                                                               | 4K Ultra HD Εξωτερική Κάμερα                            | 10                                                     |                   |
| 5.4                                                                               | 4K Ultra HD Εξωτερική MotorZoom                         | 114                                                    |                   |
| 5.5                                                                               | Εξωτερική Σειρήνα                                       | 13                                                     |                   |
| 5.6                                                                               | Δίσκοι Αποθήκευσης                                      | 26                                                     |                   |
| 5.7                                                                               | UTP                                                     | Όσα απαιτηθούν για την Πλήρη λειτουργία του Συστήματος |                   |
| 5.8                                                                               | Monitor                                                 | 10                                                     |                   |
| 5.9                                                                               | NVR 32 IP καναλιών                                      | 5                                                      |                   |
| 5.10                                                                              | NVR 33 Καταγραφικό 128 IP Καναλιών                      | 1                                                      |                   |
| 5.11                                                                              | Access control                                          | 5                                                      |                   |
| 5.12                                                                              | Εξωτερικό ραντάρ                                        | 10                                                     |                   |
| 5.13                                                                              | Μπαταρίες για την τροφοδοσία κεντρικού πίνακα           | 10                                                     |                   |
| 5.14                                                                              | Μπαταρίες για την τροφοδοσία εξωτερικής σειρήνας        | 13                                                     |                   |
| 5.15                                                                              | Πληκτρολόγιο                                            | 19                                                     |                   |
| 5.16                                                                              | Buss Extender                                           | 13                                                     |                   |
| 5.17                                                                              | Ανιχνευτής Εσωτερικού Χώρου                             | 136                                                    |                   |
| 5.18                                                                              | Ανιχνευτής Θραύσεως Υαλού                               | 83                                                     |                   |
| 5.19                                                                              | Εσωτερική Σειρήνα                                       | 17                                                     |                   |
| 5.21                                                                              | Μηχανήματα ανίχνευσης πλαστών                           | 4                                                      |                   |
| <b>Τμήμα 6 : Εξοπλισμός Ασφαλείας (Πόρτες/ Ερμάριο/ Χρηματοκιβώτιο Ασφαλείας)</b> |                                                         |                                                        | <b>44421000-7</b> |
| 6.1                                                                               | Πόρτες Ασφάλειας                                        | 2                                                      |                   |
| 6.2                                                                               | Ερμάριο ασφάλειας με χρονοκαθυστέρηση (υλικό & εργασία) | 1                                                      |                   |
| 6.3                                                                               | Χρηματοκιβώτιο (υλικό & εργασία)                        | 1                                                      |                   |
| <b>Τμήμα 7 : Εξοπλισμός Γραφείου</b>                                              |                                                         |                                                        | <b>39130000-2</b> |
| 7.1                                                                               | Πτυσσόμενο τραπέζι συνολ.διαστ. 160X80X74εκ.            | 45                                                     |                   |
| 7.2                                                                               | Πτυσσόμενο στρογγυλό τραπέζι διαμέτρου 120εκ.Χ74εκ      | 12                                                     |                   |
| 7.3                                                                               | Σταθερό γραφείο , συνολ. διαστ. 160X80X72εκ.            | 10                                                     |                   |
| 7.4                                                                               | Τροχήλατη συρταριέρα                                    | 70                                                     |                   |
| 7.5                                                                               | Τροχήλατο κάθισμα γραφείου                              | 67                                                     |                   |
| 7.6                                                                               | Κάθισμα επισκέπτου (σταθερό) χωρίς μπράτσα              | 92                                                     |                   |
| 7.7                                                                               | Στοιβαζόμενο κάθισμα με αναλόγιο                        | 150                                                    |                   |
| 7.8                                                                               | Στοιβαζόμενο κάθισμα                                    | 150                                                    |                   |
| 7.9                                                                               | Ντουλάπα δίφυλλη τεσσάρων θέσεων                        | 4                                                      |                   |
| 7.10                                                                              | Βιβλιοθήκη με ντουλάπια                                 | 10                                                     |                   |
| 7.11                                                                              | Βιβλιοθήκη χωρίς ράφια                                  | 3                                                      |                   |

[72]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α                                      | ΕΙΔΟΣ                                          | Τεμάχια/ Ποσότητα | Κωδικοί CPV       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 7.12                                     | Μεταλλική συρταριέρα αρχειοθέτησης             | 5                 |                   |
| 7.13                                     | Λευκοί πίνακες                                 | 30                |                   |
| 7.14                                     | Πολυθρόνακι σαλονιού                           | 3                 |                   |
| 7.15                                     | Καλάθι αχρήστων                                | 75                |                   |
| 7.16                                     | Ελαφρά διαχωριστικά πετάσματα                  | 250               |                   |
| 7.17                                     | Πόντιουμ ομιλητών                              | 2                 |                   |
| 7.18                                     | Κάθισμα δαπέδου (μαξιλάρα)                     | 30                |                   |
| 7.19                                     | Κάθισμα τύπου πουφ                             | 20                |                   |
| 7.20                                     | Φωτιστικά Γραφείου                             | 50                |                   |
| 7.21                                     | Φωτιστικά Δαπέδου                              | 10                |                   |
| 7.22                                     | Επιδαπέδια βάση –μηχανισμός στήριξης οθόνης TV | 10                |                   |
| 7.23                                     | Τραπεζάκια στρογγυλά (καφενείου)               | 3                 |                   |
| <b>Τμήμα 8 : Εξοπλισμός Πληροφορικής</b> |                                                |                   | <b>30237300-2</b> |
| 8.1                                      | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (H/Y)                 | 30                |                   |
| 8.2                                      | Lap Top                                        | 10                |                   |
| 8.3                                      | UPS                                            | 58                |                   |
| 8.4                                      | Servers                                        | 2                 |                   |
| 8.5                                      | Τηλεοράσεις 75"                                | 10                |                   |
| 8.6                                      | Laser printers                                 | 10                |                   |
| 8.7                                      | Laser Πολυμηχάνημα                             | 8                 |                   |
| 8.8                                      | Διαδραστικοί Πίνακες (82"-100")                | 10                |                   |

Αθήνα 03/07/2018

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΟΛΓΑ ΓΛΕΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



[73]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ

**Κ.Α.:7341.006 - MIS 5004003**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Στους Πίνακες που ακολουθούν παρατίθενται οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού. Οι οικονομικοί φορείς που υποβάλουν προσφορά θα πρέπει να καλύπτουν, επί ποινή αποκλεισμού, τις απαιτήσεις του εξοπλισμού για το τμήμα ή τα τμήματα που επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά. Μαζί με τον Πίνακα Συμμόρφωσης κάθε Τμήματος (1 έως 8) συμπληρώνεται και υποβάλλεται και ο Πίνακας Συμμόρφωσης των Γενικών Απαιτήσεων για το Σύνολο των Τμημάτων.

Τα τμήματα της προμήθειας είναι τα κάτωθι:

- Τμήμα 1 : Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής
- Τμήμα 2 : Εξοπλισμός Πισίνας / Κολυμβητηρίου
- Τμήμα 3 : Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες
- Τμήμα 4 : Συνεδριακός Εξοπλισμός
- Τμήμα 5 : Εξοπλισμός Συστήματος Ασφαλείας
- Τμήμα 6 : Εξοπλισμός Ασφαλείας (Πόρτες/ Ερμάριο/ Χρηματοκιβώτιο Ασφαλείας)
- Τμήμα 7 : Εξοπλισμός Γραφείου
- Τμήμα 8 : Εξοπλισμός Πληροφορικής

[74]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

| α/α       | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| <b>A.</b> | <b>Προσφερόμενα προϊόντα εξοπλισμού</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |           |
| A.1       | Να αναγραφεί σε μορφή πίνακα της Τεχνικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο προϊόν εξοπλισμού:<br>1. ο κατασκευαστής και το μοντέλο<br>2. το έτος ανακοίνωσης του μοντέλου<br>3. η χώρα καταγωγής του<br>Σημείωση: για το 3 στην περίπτωση προϊόντων κοινοτικής προέλευσης, θα αναγράφεται ότι τα προϊόντα προέρχονται από την Ε.Ε. χωρίς να αναφέρεται το συγκεκριμένο κράτος μέλος προέλευσης.<br>Επίσης, όπου ζητείται καλωδίωση στα είδη ΤΠΕ, για όσα δεν συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία των κατασκευαστών των ειδών εξοπλισμού, να αναγραφεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο/τύπος. | ΝΑΙ      |          |           |
| A.2       | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας, η περίοδος της οποίας:<br>1. ξεκινά με την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών σε επίπεδο Τμήματος και<br>2. διαρκεί τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου. Δηλαδή ανάλογα με το χρόνο οριστικής παραλαβής σε επίπεδο Τμήματος.<br>Επίσης ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής από την Αναθέτουσα Αρχή.                                                                   | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>B.</b> | <b>Προσφερόμενα προϊόντα λογισμικών</b><br>(συμπληρώνεται για τα Τμήματα στα οποία διατίθεται Λογισμικό)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |           |
| B.1       | Να αναγραφεί σε μορφή πίνακα της Τεχνικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο λογισμικό:<br>1. ο κατασκευαστής<br>2. το προϊόν<br>3. η έκδοση<br>4. ο χρόνος ανακοίνωσης της έκδοσης (release date).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ      |          |           |

[75]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                        | Απαίτηση                                            | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------|
| B.2 | Οι κατασκευαστές των προσφερόμενων εκδόσεων των λογισμικών δεν πρέπει να έχουν ανακοινώσει παύση της υποστήριξης ή της εξέλιξής τους (discontinued edition). Να επισυναφθεί σχετική βεβαίωση του προσφέροντα.                                                      | ΝΑΙ                                                 |          |           |
| Γ.  | <b>Πλήρες και Λεπτομερές Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του προσωπικού στον υπό προμήθεια εξοπλισμό</b>                                                                                                                                                                     | <b>Τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα με 5 ώρες</b> |          |           |
| Γ.1 | Η εκπαίδευση θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην λειτουργία και συντήρηση του συστήματος.                                                                                                                                                                             | ΝΑΙ                                                 |          |           |
| Γ.2 | Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί στην Ελληνική γλώσσα.                                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΙ                                                 |          |           |
| Γ.3 | Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει χειριστική εκπαίδευση για το υπό προμήθεια υλικό.                                                                                                                                                                                     | ΝΑΙ                                                 |          |           |
| Γ.4 | Παροχή εκπαιδευτικής/ τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης / συντήρησης - όποτε ζητηθεί.                                                                                                                                                | ΝΑΙ                                                 |          |           |
| Δ.  | <b>Μελέτη Εγκατάστασης του Εξοπλισμού</b>                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ                                                 |          |           |
| Δ.1 | Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να εκπονήσει μελέτη προμήθειας, εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού που θα καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος κειμένου η οποία θα εγκριθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής (δεν αφορά το τμήμα 7) | Τον 1 <sup>ο</sup> μήνα υλοποίησης του έργου        |          |           |

[76]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                 | Απαίτηση                        | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής</b>                                                                                                                                   |                                 |          |           |
| <b>1.1</b> | <b>3D Printer</b>                                                                                                                                                           | <b>1</b>                        |          |           |
| 1.1.1      | Τρισδιάστατος εκτυπωτής με αυτοθερμαινόμενο δοχείο ρητίνης                                                                                                                  | Ναι                             |          |           |
| 1.1.2      | Τεχνολογία εκτύπωσης στερεόλιθογραφίας (SLA)                                                                                                                                | Ναι                             |          |           |
| 1.1.3      | Αυτόματο σύστημα πλήρωσης ρητίνης του δοχείου εκτύπωσης                                                                                                                     | Ναι                             |          |           |
| 1.1.4      | Πάχος στρώματος εκτύπωσης (ανάλυση άξονα εκτύπωσης)                                                                                                                         | 25,50,100 microns               |          |           |
| 1.1.5      | Μέγεθος ακίδας Laser (FWHM)                                                                                                                                                 | 140 microns                     |          |           |
| 1.1.6      | Συνδεσιμότητα μέσω wifi, Ethernet και USB                                                                                                                                   | Ναι                             |          |           |
| 1.1.7      | Προδιαγραφές Laser EN 60825-1:2007, certified - Class 1, 405nm violet laser - 250mW laser                                                                                   | Ναι                             |          |           |
| 1.1.8      | Χειρισμός του εκτυπωτή από διαδραστική οθόνη αφής                                                                                                                           | Ναι                             |          |           |
| <b>1.2</b> | <b>3D Printer</b>                                                                                                                                                           | <b>1</b>                        |          |           |
| 1.2.1      | Τρισδιάστατος εκτυπωτής με διπλή αποσπώμενη κεφαλή, τεχνολογίας εναπόθεσης υλικού σε διαδοχικές στρώσεις (FDM)                                                              | Ναι                             |          |           |
| 1.2.2      | Διαστάσεις εκτύπωσης                                                                                                                                                        | ≥ 197 x 215 x 300mm             |          |           |
| 1.2.3      | Πάχος στρώματος εκτύπωσης (ανάλυση άξονα εκτύπωσης).                                                                                                                        | ≥ 20, 60, 150, 200, 600 microns |          |           |
| 1.2.4      | Θερμαινόμενη επιφάνεια βάσης εκτύπωσης                                                                                                                                      | Ναι                             |          |           |
| 1.2.5      | Δυνατότητα κίνησης κεφαλής εντός του εύρους το τιμών 30 έως 300 mm/sec, με δύο (2) ανεξάρτητους τροφοδότες υλικού στις κεφαλές ήτοι 1 τροφοδότης ανά κεφαλή                 | Ναι                             |          |           |
| 1.2.6      | Θερμοκρασίες λειτουργίας κεφαλής από 180 έως 280 βαθμούς κελσίου                                                                                                            | Ναι                             |          |           |
| 1.2.7      | Δυνατότητα LED ένδειξης για την κατάσταση της εκτύπωσης                                                                                                                     | Ναι                             |          |           |
| 1.2.8      | Ο εκτυπωτής να υποστηρίζει νήματα ανοιχτού τύπου (να υποστηρίζει δηλαδή νήματα από εναλλακτικές εταιρείες και να μην χρησιμοποιεί σύστημα πλήρωσης κλειστού τύπου)          | Ναι                             |          |           |
| 1.2.9      | Ο εκτυπωτής να υποστηρίζει παράλληλα νήματα διαμέτρου 2.85mm από τα ακόλουθα υλικά: Νάιλον, PLA, ABS, CPE, CPE+, PVA, PC, TPU 95A, PP και υδατοδιαλυτά υλικά υποστήριξης BB | Ναι                             |          |           |
| 1.2.10     | Να υποστηρίζει συνδέσεις μέσω, USB, Ethernet και Wifi                                                                                                                       | Ναι                             |          |           |
| 1.2.11     | Ο εκτυπωτής να μπορεί να δεχθεί αρχεία STL, OBJ και 3MF για την εκτύπωση τρισδιάστατων αντικειμένων                                                                         | Ναι                             |          |           |
| <b>1.3</b> | <b>3D Printer</b>                                                                                                                                                           | <b>1</b>                        |          |           |
| 1.3.1      | Τρισδιάστατος εκτυπωτής με διπλή αποσπώμενη κεφαλή, τεχνολογίας εναπόθεσης υλικού σε διαδοχικές στρώσεις (FDM)                                                              | Ναι                             |          |           |

[77]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                 | Απαίτηση                        | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| 1.3.2      | Ελάχιστες διαστάσεις εκτύπωσης                                                                                                                                              | ≥197 x 215 x 200mm              |          |           |
| 1.3.3      | Πάχος στρώματος εκτύπωσης (ανάλυση άξονα εκτύπωσης)                                                                                                                         | ≥ 20, 60, 150, 200, 600 microns |          |           |
| 1.3.4      | Θερμαινόμενη επιφάνεια βάσης εκτύπωσης                                                                                                                                      | Ναι                             |          |           |
| 1.3.5      | Δυνατότητα κίνησης κεφαλής εντός του εύρους το τιμών 30 έως 300 mm/sec, με δύο (2) ανεξάρτητους τροφοδότες υλικού στις κεφαλές ήτοι 1 τροφοδότης ανά κεφαλή                 | Ναι                             |          |           |
| 1.3.6      | Θερμοκρασίες λειτουργίας κεφαλής από 180 έως 280 βαθμούς κελσίου                                                                                                            | Ναι                             |          |           |
| 1.3.7      | Ο εκτυπωτής να διαθέτει LED ένδειξης για την κατάσταση της εκτύπωσης                                                                                                        | Ναι                             |          |           |
| 1.3.8      | Ο εκτυπωτής να υποστηρίζει νήματα ανοιχτού τύπου (να υποστηρίζει δηλαδή νήματα από εναλλακτικές εταιρείες και να μην χρησιμοποιεί σύστημα πλήρωσης κλειστού τύπου)          | Ναι                             |          |           |
| 1.3.9      | Ο εκτυπωτής να υποστηρίζει παράλληλα νήματα διαμέτρου 2.85mm από τα ακόλουθα υλικά: Νάιλον, PLA, ABS, CPE, CPE+, PVA, PC, TPU 95A, PP και υδατοδιαλυτά υλικά υποστήριξης BB | Ναι                             |          |           |
| 1.3.10     | Ο εκτυπωτής να υποστηρίζει συνδέσεις μέσω, USB, Ethernet και Wifi                                                                                                           | Ναι                             |          |           |
| 1.3.11     | Ο εκτυπωτής να μπορεί να δεχθεί αρχεία STL, OBJ και 3MF για την εκτύπωση τρισδιάστατων αντικειμένων.                                                                        | Ναι                             |          |           |
| <b>1.4</b> | <b>3D Printer - Wash</b>                                                                                                                                                    | <b>1</b>                        |          |           |
| 1.4.1      | Αυτόματο δοχείο πλύσης τρισδιάστατου αντικειμένου μετά την εκτύπωση του από τρισδιάστατο εκτυπωτή                                                                           | Ναι                             |          |           |
| 1.4.2      | Χωρητικότητα που δεν ξεπερνάει τα 8,6 Λίτρα ισοπροπυλικής αλκοόλης κατά την πλήρωσή του                                                                                     | Ναι                             |          |           |
| 1.4.3      | Δυνατότητα να δεχθεί αντικείμενο διαστάσεων 14,5x14,5x17.5 εκατοστά και με αυτόματο σύστημα ανάδευσης                                                                       | Ναι                             |          |           |
| <b>1.5</b> | <b>3D Printer - Cure</b>                                                                                                                                                    | <b>1</b>                        |          |           |
| 1.5.1      | Αυτόματο δοχείο σκλήρυνσης εκτυπωμένων τρισδιάστατων αντικειμένων μετά την εκτύπωσή τους από τρισδιάστατο εκτυπωτή                                                          | Ναι                             |          |           |
| 1.5.2      | Δυνατότητα σκλήρυνσης αντικειμένων ύψους έως και 18,5 εκατοστών                                                                                                             | Ναι                             |          |           |
| 1.5.3      | Να διαθέτει τουλάχιστον 13 πολύκατευθυντικούς λαμπτήρες LED                                                                                                                 | Ναι                             |          |           |
| 1.5.4      | Να διαθέτει περιστροφική πλάκα για την έκθεση του αντικειμένου στην ακτινοβολία με διάμετρο τουλάχιστον 19.3 εκατοστά                                                       | Ναι                             |          |           |
| <b>1.6</b> | <b>3D Laser Scanner Χειρός</b>                                                                                                                                              | <b>3</b>                        |          |           |
| 1.6.1      | Τρισδιάστατος σαρωτής χειρός                                                                                                                                                |                                 |          |           |
| 1.6.2      | Απόσταση σάρωσης 0,2μέτρα και μέγιστή 1,6μέτρα και όγκο σάρωσης 0,2mX0,2mX0,2m έως 2mX2mX2m.                                                                                | 0,2 έως 1,6 μέτρα               |          |           |

[78]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                  | Απαίτηση                             | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| 1.6.3       | Όγκος σάρωσης                                                                                                                                                | 0,2m x 0,2m x 0,2m έως 2m x 2m x 2m. |          |           |
| 1.6.4       | Ταχύτητα σάρωσης                                                                                                                                             | ≥ 30 καρτέ το δευτερόλεπτο (fps)     |          |           |
| 1.6.5       | Σύνδεση μέσω USB 3                                                                                                                                           | Ναι                                  |          |           |
| 1.6.6       | Ελάχιστο βάθος σάρωσής στα 0,5 μέτρα 1mm                                                                                                                     | Ναι                                  |          |           |
| 1.6.7       | Ελάχιστο βάθος πεδίου 45μοίρες οριζόντια, 57,5 μοίρες κάθετα και 69μοίρες διαγώνια                                                                           | Ναι                                  |          |           |
| <b>1.7</b>  | <b>Υπολογιστής μονής πλακέτας</b>                                                                                                                            | <b>10</b>                            |          |           |
| 1.7.1       | Υπολογιστής μονής πλακέτας με τουλάχιστον 4 πυρήνες επεξεργαστή 64bit                                                                                        | Ναι                                  |          |           |
| 1.7.2       | Ταυτόχρονη υποστήριξη από linux main line kernel                                                                                                             | Ναι                                  |          |           |
| 1.7.3       | Μνήμη                                                                                                                                                        | ≥ 1GB RAM                            |          |           |
| 1.7.4       | Να διαθέτει ασύρματες συνδέσεις Bluetooth και Wifi                                                                                                           | Ναι                                  |          |           |
| 1.7.5       | Να διαθέτει υποδοχή micro-SD                                                                                                                                 | Ναι                                  |          |           |
| 1.7.6       | Να διαθέτει θύρες USB                                                                                                                                        | ≥ 4                                  |          |           |
| 1.7.7       | Να διαθέτει θύρα HDMI                                                                                                                                        | ≥ 1                                  |          |           |
| 1.7.8       | Να διαθέτει θύρα Ethernet 10/100                                                                                                                             | ≥ 1                                  |          |           |
| 1.7.9       | Να διαθέτει έξοδο ήχου 3,5mm                                                                                                                                 | Ναι                                  |          |           |
| 1.7.10      | Να διαθέτει Composite Video                                                                                                                                  | Ναι                                  |          |           |
| <b>1.8</b>  | <b>Υπολογιστής μονής πλακέτας</b>                                                                                                                            | <b>10</b>                            |          |           |
| 1.8.1       | Υπολογιστής μονής πλακέτας με 1 πυρήνα επεξεργαστή                                                                                                           | Ναι                                  |          |           |
| 1.8.2       | Υποστήριξη από linux main line kernel                                                                                                                        | Ναι                                  |          |           |
| 1.8.3       | Μνήμη                                                                                                                                                        | ≥ 512MB RAM                          |          |           |
| 1.8.4       | Να διαθέτει υποδοχή micro-SD,                                                                                                                                | Ναι                                  |          |           |
| 1.8.5       | Να διαθέτει θύρα USB on-the-go                                                                                                                               | ≥ 1                                  |          |           |
| 1.8.6       | Να διαθέτει θύρα HDMI mini                                                                                                                                   | ≥ 1                                  |          |           |
| <b>1.9</b>  | <b>Υπολογιστής μονής πλακέτας - Τροφοδοτικό</b>                                                                                                              | <b>20</b>                            |          |           |
| 1.9.1       | Τροφοδοτικό ρεύματος για υπολογιστή μονής πλακέτας, ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τους υπολογιστές μονής πλακέτας για την αποφυγή ζητημάτων συμβατότητας | Να                                   |          |           |
| 1.9.2       | Έξοδος τροφοδοσίας 5,1V 2.5A                                                                                                                                 | Να                                   |          |           |
| 1.9.3       | Καλώδιο και βύσμα τροφοδοσίας USB Micro                                                                                                                      | ≥ 1,5μέτρο                           |          |           |
| <b>1.10</b> | <b>Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή</b>                                                                                                                    | <b>10</b>                            |          |           |
| 1.10.1      | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή τύπου AVR                                                                                                                 | Ναι                                  |          |           |
| 1.10.2      | Να διαθέτει εισόδους/εξόδους γενικής χρήσης                                                                                                                  | ≥ 14                                 |          |           |
| 1.10.3      | Συχνότητα λειτουργίας                                                                                                                                        | 16MHz                                |          |           |
| 1.10.4      | Να διαθέτει σύνδεση με USB                                                                                                                                   | Ναι                                  |          |           |
| 1.10.5      | Να διαθέτει τροφοδοσία 5V                                                                                                                                    | Ναι                                  |          |           |
| 1.10.6      | Να διαθέτει κεφαλίδα επαναφοράς και κουμπί επαναφοράς                                                                                                        | Ναι                                  |          |           |
| <b>1.11</b> | <b>Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή</b>                                                                                                                    | <b>4</b>                             |          |           |
| 1.11.1      | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή τύπου AVR                                                                                                                 |                                      |          |           |
| 1.11.2      | Να διαθέτει εισόδους/εξόδους γενικής χρήσης                                                                                                                  | ≥ 54                                 |          |           |
| 1.11.3      | Συχνότητα λειτουργίας                                                                                                                                        | 16MHz                                |          |           |
| 1.11.4      | Να διαθέτει σύνδεση με USB                                                                                                                                   | Ναι                                  |          |           |

[79]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                          | Απαίτηση    | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 1.11.5      | Να διαθέτει τροφοδοσία 5V                                                                                                                                            | Ναι         |          |           |
| 1.11.6      | Να διαθέτει κεφαλίδα επαναφοράς και κουμπί επαναφοράς                                                                                                                | Ναι         |          |           |
| <b>1.12</b> | <b>Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή - Τροφοδοτικό</b>                                                                                                              | <b>14</b>   |          |           |
| 1.12.1      | Τροφοδοτικό ρεύματος για αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τις αναπτυξιακές πλατφόρμες για την αποφυγή ζητημάτων συμβατότητας     | Ναι         |          |           |
| 1.12.2      | Έξοδος τροφοδοσίας με 5,1V 2.5A                                                                                                                                      | Ναι         |          |           |
| 1.12.3      | Καλώδιο και βύσμα τροφοδοσίας φίς DC 2,5X5,5X14mm θηλυκό                                                                                                             | ≥ 1,5μέτρο  |          |           |
| <b>1.13</b> | <b>Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορισμού χώρου</b>                                                                         | <b>1</b>    |          |           |
| 1.13.1      | Μάσκα εικονικής πραγματικότητας με ανάλυση 2160X1200                                                                                                                 | Ναι         |          |           |
| 1.13.2      | Ταχύτητα ανανέωσης                                                                                                                                                   | ≥ 90Hz      |          |           |
| 1.13.3      | Βάθος πεδίου                                                                                                                                                         | ≥ 110μοίρες |          |           |
| 1.13.4      | Ενσωματωμένη συσκευή αναπαραγωγής ήχου                                                                                                                               | Ναι         |          |           |
| 1.13.5      | Ενσωματωμένο μικρόφωνο                                                                                                                                               | Ναι         |          |           |
| 1.13.6      | Επιπλέον της μάσκας να διαθέτει, 2 χειριστήρια χειρός με τεχνολογία αφής, τα οποία περιλαμβάνουν γυροσκόπιο, επιταχυνσιόμετρο και μαγνητόμετρο                       | Ναι         |          |           |
| 1.13.7      | Να διαθέτει 2 κάμερες για τον προσδιορισμό του χρήστη της συσκευής εικονικής πραγματικότητας στον χώρο, κατ' ελάχιστο σε χώρο διάστασης 1,5X1,5 μέτρα.               | Ναι         |          |           |
| <b>1.14</b> | <b>Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορισμού χώρου</b>                                                                         | <b>1</b>    |          |           |
| 1.14.1      | Μάσκα εικονικής πραγματικότητας με ανάλυση 2160X1200                                                                                                                 | Ναι         |          |           |
| 1.14.2      | Ταχύτητα ανανέωσης                                                                                                                                                   | ≥ 90Hz      |          |           |
| 1.14.3      | Βάθος πεδίου                                                                                                                                                         | ≥ 110μοίρες |          |           |
| 1.14.4      | Ενσωματωμένη συσκευή αναπαραγωγής ήχου                                                                                                                               | Ναι         |          |           |
| 1.14.5      | Ενσωματωμένο μικρόφωνο                                                                                                                                               | Ναι         |          |           |
| 1.14.6      | Επιπλέον της μάσκας να διαθέτει, 2 χειριστήρια χειρός με τεχνολογία αφής, τα οποία περιλαμβάνουν γυροσκόπιο και επιταχυνσιόμετρο,                                    | Ναι         |          |           |
| 1.14.7      | Να διαθέτει 1 κάμερα εμπρόσθιας λήψης για τον προσδιορισμό του χρήστη της συσκευής εικονικής πραγματικότητας στον χώρο κατ' ελάχιστο σε χώρο διάστασης 4,5X4,5 μέτρα | Ναι         |          |           |
| <b>1.15</b> | <b>Μάσκα εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας</b>                                                                                                               | <b>1</b>    |          |           |
| 1.15.1      | Να διαθέτει ημιδιάφανους ολογραφικούς φακούς                                                                                                                         | Ναι         |          |           |
| 1.15.2      | Να διαθέτει αυτόματο calibration απόστασης της ίριδος                                                                                                                | Ναι         |          |           |
| 1.15.3      | Να διαθέτει ολογραφική ανάλυση 2.3 εκατομμυρίων στοιχείου φωτός                                                                                                      | Ναι         |          |           |

[80]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                        | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 1.15.4      | Να διαθέτει 4 κάμερες περιβαλλοντικής κατανόησης                                                                                                   | Ναι      |          |           |
| 1.15.5      | Να διαθέτει 1 κάμερα βάθους                                                                                                                        | Ναι      |          |           |
| 1.15.6      | Να διαθέτει 4 μικρόφωνα                                                                                                                            | Ναι      |          |           |
| 1.15.7      | Να διαθέτει 1 αισθητήρα φωτεινότητας χώρου                                                                                                         | Ναι      |          |           |
| 1.15.8      | Να περιλαμβάνει ενσωματωμένα ηχεία                                                                                                                 | Ναι      |          |           |
| 1.15.9      | Να περιλαμβάνει ένδειξη κατάστασης μπαταρίας                                                                                                       | Ναι      |          |           |
| 1.15.10     | Να περιλαμβάνει συνδεσιμότητα μέσω WIFI και USB                                                                                                    | Ναι      |          |           |
| <b>1.16</b> | <b>Επιτραπέζιο CNC Milling Machine</b>                                                                                                             | <b>1</b> |          |           |
| 1.16.1      | Επιτραπέζιο CNC Milling Machine για κατεργασία διαφόρων ρητινών όπως συνθετικό ξύλο και ρητίνη μοντελισμού (δεν απαιτείται να υποστηρίζει μέταλλο) | Ναι      |          |           |
| 1.16.2      | Το μηχάνημα θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίζει επεξεργασία αντικειμένων με διαστάσεις περίπου X:400mm Y:300mm Z:100mm                              | Ναι      |          |           |
| 1.16.3      | Η κίνηση της κεφαλής να υλοποιείται από stepper motor                                                                                              | Ναι      |          |           |
| 1.16.4      | Θα πρέπει να έχει αυτόματη εναλλαγή εργαλείων (automatic tool changer (ATC)) τουλάχιστον 5 θέσεων + 1 θέση για αισθητήρα ελέγχου θέσης             | Ναι      |          |           |
| 1.16.5      | Η ταχύτητα περιστροφής της κεφαλής κατεργασίας θα πρέπει να υποστηρίζει ταχύτητες από 4500 έως 15000 rpm                                           | Ναι      |          |           |
| 1.16.6      | Θα πρέπει να περιλαμβάνεται μονάδα περιστροφικού άξονα (rotary axis)                                                                               | Ναι      |          |           |
| 1.16.7      | Θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον θύρα USB                                                                                                     | Ναι      |          |           |
| <b>1.17</b> | <b>DSLR Camera</b>                                                                                                                                 | <b>1</b> |          |           |
| 1.17.1      | Κάμερα DSLR με αισθητήρα CMOS ελάχιστου μεγέθους 43.8X32.8mm και ανάλυσης 51.4 MegaPixel                                                           | Ναι      |          |           |
| 1.17.2      | Να διαθέτει οθόνη τουλάχιστον 3.2 ίντσες και με δυνατότητα περιστροφής, ανάκλισης και πλάγιας θέσης                                                | Ναι      |          |           |
| 1.17.3      | Δυνατότητα κινηματογράφησης με προδιαγραφές κατ' ελάχιστο Full HD 1080 60i/30p/24p και επιπλέον κατ' ελάχιστο εύρος ISO από 100 έως 204.800        | Ναι      |          |           |
| 1.17.4      | Δυνατότητα αυτόματης εστίασης και συνεχόμενης λήψης (Continuous Shooting)                                                                          | Ναι      |          |           |
| 1.17.5      | Θα πρέπει να περιλαμβάνει φακό γενικής χρήσης (για παράδειγμα φακό 18-55mm) ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με το σώμα της μηχανής.                 | Ναι      |          |           |
| <b>1.18</b> | <b>Κοπτικό Βινυλίου</b>                                                                                                                            | <b>1</b> |          |           |
| 1.18.1      | Κοπτικό βινυλίου με μηχανισμό κίνησης με servo                                                                                                     | Ναι      |          |           |
| 1.18.2      | Ελάχιστες διαστάσεις υλικού κοπής 156mm και μέγιστες 1,802mm (6inches και 70inches αντίστοιχα)                                                     | Ναι      |          |           |
| 1.18.3      | Μέγιστη ταχύτητα κοπής 1,4 mm/sec                                                                                                                  | Ναι      |          |           |
| 1.18.4      | Ποσοστό λάθους +/- 0,2%                                                                                                                            | Ναι      |          |           |

[81]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                        | Απαίτηση               | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| 1.18.5      | Σύνδεση μέσω USB και Ethernet                                                                                      | Ναι                    |          |           |
| 1.18.6      | 8MB buffer κατ' ελάχιστο                                                                                           | Ναι                    |          |           |
| <b>1.19</b> | <b>Επιτραπέζιο μηχάνημα υδροκοπής</b>                                                                              | <b>1</b>               |          |           |
| 1.19.1      | Επιτραπέζιο μηχάνημα υδροκοπής με επιφάνεια κοπής περίπου 305mmX460mm                                              | Ναι                    |          |           |
| 1.19.2      | Πάχος κοπής υλικού 25mm (1inch)                                                                                    | ≤ 25mm (1inch)         |          |           |
| 1.19.3      | Διαστάσεις μηχανήματος περίπου 870mmX640mmX540mm                                                                   | 870mm x 640mm x 540mm  |          |           |
| 1.19.4      | Ροή αποξεστικού υλικού                                                                                             | ≤ 0,15kg/min           |          |           |
| 1.19.5      | Τύπος αποξεστικού υλικού κατά προτίμηση λυχνίτης με κοκκομετρία 300-150 microns (Garnet 80 Mesh Blasting Abrasive) | Ναι                    |          |           |
| <b>1.20</b> | <b>Ρομποτικός Βραχίονας</b>                                                                                        | <b>1</b>               |          |           |
| 1.20.1      | Ρομποτικός βραχίονας 7 αξόνων                                                                                      | Ναι                    |          |           |
| 1.20.2      | Δυνατότητα ελέγχου της κίνησης και στους 7 άξονες                                                                  | Ναι                    |          |           |
| 1.20.3      | Δυνατότητα εκτέλεσης εργασιών σε πεδίο όγκου                                                                       | ≥ 1.8 m <sup>3</sup>   |          |           |
| 1.20.4      | Δυνατότητα ανύψωσης και φόρτωσής συνολικού φορτίου                                                                 | ≥ 14κιλών              |          |           |
| 1.20.5      | Δυνατότητα τοποθέτησης του βραχίονα σε δάπεδο, οροφή ή επιτοίχια.                                                  | Ναι                    |          |           |
| <b>1.21</b> | <b>Μηχάνημα Κοπής Laser</b>                                                                                        | <b>1</b>               |          |           |
| 1.21.1      | Επιφάνεια κοπής                                                                                                    | ≥ 1200X600mm           |          |           |
| 1.21.2      | Laser CO2 υδρόψυκτο, με αυτόματο σύστημα εστίασης (Auto Focus Laser Point)                                         | ≥ ισχύς 150W           |          |           |
| 1.21.3      | Δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους εργασίας της επιφάνειας κοπής                                                     | Ναι                    |          |           |
| 1.21.4      | Να διαθέτει μονάδα περιστροφικού άξονα (rotary axis)                                                               | Ναι                    |          |           |
| 1.21.5      | Να διαθέτει όδευση διαφυγής για τα στερεά και αέρια υποπροϊόντα της κοπής                                          | Ναι                    |          |           |
| <b>1.22</b> | <b>Projector - 4K</b>                                                                                              | <b>1</b>               |          |           |
| 1.22.1      | Ανάλυση                                                                                                            | ≥ 3.840X2.400 (4K UHD) |          |           |
| 1.22.2      | Με τεχνολογία DLP laser                                                                                            | Ναι                    |          |           |
| 1.22.3      | Φωτεινότητα                                                                                                        | ≥ 11.800 lumens        |          |           |
| 1.22.4      | Αντίθεση 1800:1 & 50.000:1 δυναμική αντίθεση                                                                       | Ναι                    |          |           |
| 1.22.5      | Αναλογία απεικόνισης 16:10                                                                                         | Ναι                    |          |           |
| <b>1.23</b> | <b>Ειδικός ηλεκτρονικός υπολογιστής για χρήση με συσκευές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας</b>            | <b>2</b>               |          |           |
| 1.23.1      | Επεξεργαστή ονομαστικής συχνότητας                                                                                 | ≥ 2900MHz              |          |           |
| 1.23.2      | Πυρήνες επεξεργαστή                                                                                                | 12                     |          |           |
| 1.23.3      | Threads επεξεργαστή                                                                                                | 24                     |          |           |
| 1.23.4      | Κατανάλωση επεξεργαστή                                                                                             | ≤ 140Watt              |          |           |
| 1.23.5      | Μητρική κάρτα υποστηρίζουσα τον ανωτέρω επεξεργαστή                                                                | Ναι                    |          |           |
| 1.23.6      | Η μητρική κάρτα να διαθέτει θυρίδες εισόδου για μέσα αποθήκευσης τύπου M.2                                         | ≥ 3                    |          |           |
| 1.23.7      | Η μητρική κάρτα να διαθέτει 10 εσωτερικές συνδέσεις SATA III, με τεχνολογία chipset X299 και τέσσερα PCIe 3.0 x16. | Ναι                    |          |           |

[82]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Απαίτηση                          | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| 1.23.8      | Να διαθέτει κάρτες γραφικών με τεχνολογία παράλληλης επεξεργασίας (SLI)                                                                                                                                                                                                                                               | $\geq 2$                          |          |           |
| 1.23.9      | Κάθε κάρτα γραφικών να διαθέτει μνήμη RAM                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 11\text{GB}$                |          |           |
| 1.23.10     | Ονομαστική ταχύτητα επεξεργαστή κάρτας γραφικών                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 1400\text{MHz}$             |          |           |
| 1.23.11     | Ανάλυση κάρτας γραφικών                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\geq 7680 \times 4320$ pixels    |          |           |
| 1.23.12     | Ο υπολογιστής θα πρέπει να περιλαμβάνει 64GB συνολικής μνήμης RAM σε 8 κομμάτια (8x8GB) τύπου DDR4, unbuffered, με ελάχιστο CASS latency και χρονισμούς 14-16-16-31 και ελάχιστη ταχύτητα διαύλου 2400MHz.                                                                                                            | Ναι                               |          |           |
| 1.23.13     | Τα αποθηκευτικά μέσα θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο σκληρός δίσκος τεχνολογίας M.2 ελάχιστης χωρητικότητας                                                                                                                                                                                                          | $\geq 256\text{GB}$               |          |           |
| 1.23.14     | Μηχανικός δίσκος SATA III                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 4\text{TB}$                 |          |           |
| 1.23.15     | Την τροφοδοσία του συνόλου θα αναλάβει τροφοδοτικό τύπου ATX/EPS, Full modular, με ελάχιστη πιστοποίηση 80 Plus Platimun                                                                                                                                                                                              | $\geq 1200\text{Watt}$            |          |           |
| 1.23.16     | Το σύνολο των εξαρτημάτων θα τοποθετηθεί σε κουτί ηλεκτρονικού υπολογιστή κατηγορίας Ultra Tower.                                                                                                                                                                                                                     | Ναι                               |          |           |
| 1.23.17     | Το σύστημα θα πρέπει περιλαμβάνει οθόνη ultrawide curved με αναλογία απεικόνισης 21:9                                                                                                                                                                                                                                 | $\geq 34$ ιντσών                  |          |           |
| 1.23.18     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 3440 \times 1440$ pixels    |          |           |
| 1.23.19     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 5\text{ms}$ χρόνο απόκρισης |          |           |
| 1.23.20     | Επιπλέον το σύστημα θα περιλαμβάνει ενσύρματο πληκτρολόγιο και ενσύρματο mouse.                                                                                                                                                                                                                                       | Ναι                               |          |           |
| <b>1.24</b> | <b>Ολοκληρωμένο σύστημα παραβολικής προβολής (Σύστημα περιβαλλοντικής Προβολής)</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1</b>                          |          |           |
| 1.24.1      | Ολοκληρωμένο σύστημα παραβολικής προβολής αποτελούμενο από Α) Ηλεκτρική οθόνη και Β) Τέσσερις Projectors                                                                                                                                                                                                              | Ναι                               |          |           |
| 1.24.2      | Α) Ηλεκτρική οθόνη:<br>Να είναι προβολικού σχήματος με ρολό και με διαστάσεις επιπέδου προβολής περίπου 1000cm μήκος και 140cm ύψος και ακτίνα καμπύλης 318cm με σκοπό την κύρτωση του επιπέδου προβολής σε κάλυψη 180μοιρών με σύστημα στήριξης το οποίο θα υποστηρίζει την οθόνη σε ύψος περίπου 60cm από το έδαφος | Ναι                               |          |           |
| 1.24.3      | Α) Ηλεκτρική οθόνη:<br>Οι τεχνικές προδιαγραφές της οθόνης προβολής θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο γωνία θέασης 120μοιρών, ύψος ρολού 240cm, πάχος υφάσματος προβολής 0,30mm, φωτοπερατό, κατασκευασμένο από ύφασμα PVC, βάρους 440γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο και με κλάση πυραντοχής M1.                      | Ναι                               |          |           |
| 1.24.4      | Α) Ηλεκτρική οθόνη:<br>Η οθόνη θα πρέπει να μπορεί να χωρισθεί σε τέσσερα (4) ίσα μέρη με σκοπό την κατά μόνας χρήση εκάστου τμήματος αυτοτελώς ως οθόνη                                                                                                                                                              | Ναι                               |          |           |

[83]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α    | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 1.24.5 | Β) Τέσσερις Projectors<br>Τεχνολογίας DLP Laser με ελάχιστα χαρακτηριστικά φωτεινότητα 4500 lumens, ανάλυση 1920X1080, δυναμικό κοντράστ 15000:1, αναλογία προβολής 100ίντσες από απόσταση 0,50μέτρων και αναλογία απεικόνισης 16:9 / 4:3 / 16:10 / 16:6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ναι      |          |           |
| 1.24.6 | Β) Τέσσερις Projectors<br>Έκαστος Projector να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο δυνατότητα σύνδεσης μέσω, Ethernet, 1 Dsub15, 1 HDMI version 1.4, 1 DVI-D, 1 USB Type A και 1 USB Type B. Γ) Σύστημα ήχου Surround αποτελούμενο από 1 active subwoofer, 1 κεντρικό εμπρόσθιο ηχείο, 2 εμπρόσθια ηχεία και 2 οπίσθια ηχεία καθώς και από τον απαραίτητο ενισχυτή ήχου για την αναπαραγωγή ήχου από τα ηχεία ο οποίος και κατ' ελάχιστο θα πρέπει να περιλαμβάνει 3 στερεοφωνικές εισόδους, 1 ψηφιακή ομοαξονική και 1 ψηφιακή οπτική είσοδο (σε περίπτωση που το σύστημα μπορεί να καλύψει την αναπαραγωγή ήχου χωρίς την χρήση πρόσθετου ενισχυτή, η προμήθεια του ενισχυτή δεν είναι απαραίτητη). | Ναι      |          |           |
| 1.24.7 | Η συνολική απόδοση του συστήματος να είναι στο ελάχιστο 120 watt RMS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ναι      |          |           |
| 1.24.8 | Θα πρέπει να είναι εφικτός ο χειρισμός του συστήματος μέσω τηλεχειριστηρίου.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ναι      |          |           |

[84]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                              | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|
| <b>2</b>   | <b>Εξοπλισμός Πισίνας / Κολυμβητηρίου</b>                                                                                                                |                  |          |           |
| <b>2.1</b> | <b>Σκούπα απορρόφησης (επαγγελματική) κολυμβητικής δεξαμενής</b>                                                                                         | <b>1</b>         |          |           |
| 2.1.1      | Να διαθέτει καρότσι μεταφοράς και τηλεχειριστήριο, βάσει προτύπων CE                                                                                     | Ναι              |          |           |
| 2.1.2      | Λειτουργία καθαρισμού χειροκίνητη και αυτόματη                                                                                                           | Ναι              |          |           |
| 2.1.3      | Κίνηση εμπρός και όπισθεν                                                                                                                                | Ναι              |          |           |
| 2.1.4      | Να διαθέτει κιβώτιο με φίλτρα – φυσίγγια με ευκολία αφαίρεσης για καθαρισμό                                                                              | Ναι              |          |           |
| 2.1.5      | Να διαθέτει επιπλέοντα σωλήνα 35m (+5)                                                                                                                   | 35m (+5m)        |          |           |
| 2.1.6      | Να διαθέτει καλώδιο τροφοδοσίας περίπου 15m                                                                                                              | Ναι              |          |           |
| <b>2.2</b> | <b>Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης (κρύου νερού) τροχήλατο</b>                                                                                           | <b>1</b>         |          |           |
| 2.2.1      | Να είναι μονοφασικό                                                                                                                                      | Ναι              |          |           |
| 2.2.2      | Ισχύς                                                                                                                                                    | 3 έως 3,5 kw     |          |           |
| 2.2.3      | Παροχή νερού ανά ώρα                                                                                                                                     | 500 έως 600lt    |          |           |
| 2.2.4      | Μεγιστη πίεση                                                                                                                                            | 140 έως 160bar   |          |           |
| 2.2.5      | Να διαθέτει ειδικό ακροφύσιο ισχύος                                                                                                                      | Ναι              |          |           |
| 2.2.6      | Εξοπλισμένο με πιστολέτο με σκανδάλη και μαλακή εργολαβική λαβή                                                                                          | Ναι              |          |           |
| 2.2.7      | Να διαθέτει σωλήνα υψηλής πίεσης μήκους                                                                                                                  | 10 μ ( + - 2 μ)  |          |           |
| <b>2.3</b> | <b>Κλωβός αποθήκευσης αλουμινίου</b>                                                                                                                     | <b>6</b>         |          |           |
| 2.3.1      | Να περιλαμβάνει τέσσερις περιστροφικούς τροχούς και καπάκι ανοιγόμενο ή πόρτα συρταρωτή και ρυθμιζόμενα ανεξάρτητα ράφια.                                | Ναι              |          |           |
| 2.3.2      | Διαστάσεις                                                                                                                                               | ≥ 1 κυβικό μέτρο |          |           |
| <b>2.4</b> | <b>Πάγκος αποδυτηρίων ξύλινος με κρεμάστρα</b>                                                                                                           | <b>20</b>        |          |           |
| 2.4.1      | Πλάτος                                                                                                                                                   | 40cm             |          |           |
| 2.4.2      | Μήκος                                                                                                                                                    | 2m(+0,25m)       |          |           |
| 2.4.3      | Να διαθέτει μεταλλικό σκελετό, ξύλινο καπάκι και πλάτη και κρεμάστρες πολλαπλών θέσεων & αποθηκευτικό χώρο κάτω από το καπάκι                            | Ναι              |          |           |
| <b>2.5</b> | <b>Πάγκοι</b>                                                                                                                                            | <b>20</b>        |          |           |
| 2.5.1      | Μήκος                                                                                                                                                    | 75cm (+5cm)      |          |           |
| 2.5.2      | Πλάτος                                                                                                                                                   | 35-40cm (+5cm)   |          |           |
| 2.5.3      | Να διαθέτει μεταλλικό ή γαλβανιζέ σκελετό και ξύλινο καπάκι                                                                                              | Ναι              |          |           |
| <b>2.6</b> | <b>Βατήρας εκκίνησης κολύμβησης</b>                                                                                                                      | <b>15</b>        |          |           |
| 2.6.1      | Κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα                                                                                                      | Ναι              |          |           |
| 2.6.2      | Η βάση να είναι από γυαλιστερό ανοξείδωτο χάλυβα ενώ η πλατφόρμα να είναι βαμμένη με ειδική ηλεκτροστατική βαφή για μέγιστη προστασία από τις οξειδώσεις | Ναι              |          |           |
| 2.6.3      | Η επιφάνεια της πλατφόρμας να είναι αντιολισθητική για την ασφάλεια των χρηστών                                                                          | Ναι              |          |           |

[85]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                 | Απαίτηση                                    | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------|
| 2.6.4       | Η βάση να εδράζεται σταθερά στο έδαφος ενώ η πλατφόρμα να έχει δυνατότητα ρύθμισης ώστε να εξασφαλίζεται η ευθυγράμμιση της με το τοιχίο της κολυμβητικής δεξαμενής και τις υπόλοιπες πλατφόρμες                            | Ναι                                         |          |           |
| 2.6.5       | Ύψος του βατήρα                                                                                                                                                                                                             | 72-75 cm                                    |          |           |
| 2.6.6       | Να φέρει σκαλοπάτι και η πλατφόρμα να έχει διάσταση 50X60cm                                                                                                                                                                 | Ναι                                         |          |           |
| 2.6.7       | Να περιλαμβάνει ανοξείδωτη χειρολαβή για το ύπτιο και αρίθμηση στις τέσσερις πλευρές                                                                                                                                        | Ναι                                         |          |           |
| <b>2.7</b>  | <b>Ανοξείδωτη πλάκα επιστροφής</b>                                                                                                                                                                                          | <b>13</b>                                   |          |           |
| 2.7.1       | Κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα                                                                                                                                                                          | Ναι                                         |          |           |
| 2.7.2       | Διάτρητη για να μην εμποδίζεται η ροή του νερού προς το κανάλι υπερχείλισης                                                                                                                                                 | Ναι                                         |          |           |
| 2.7.3       | Διαστάσεις                                                                                                                                                                                                                  | 2,40 – 2,45m X 0,30 – 0,40m                 |          |           |
| 2.7.4       | Να στηρίζεται σε δυο ανοξείδωτα στηρίγματα που θα φέρουν διάταξη για ευθυγράμμιση της πλάκας με το τοιχίο της κολυμβητικής δεξαμενής                                                                                        | Ναι                                         |          |           |
| 2.7.5       | Τα στηρίγματα να καταλήγουν σε ανοξείδωτες βάσεις που θα εγκιβωτιστούν στο έδαφος                                                                                                                                           | Ναι                                         |          |           |
| 2.7.6       | Να είναι σταθερή αλλά να αφαιρείται εύκολα και να περιλαμβάνονται και οι βάσεις                                                                                                                                             | Ναι                                         |          |           |
| <b>2.8</b>  | <b>Ανοξείδωτη σκάλα κολυμβητηρίου</b>                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>                                    |          |           |
| 2.8.1       | Μοντέλο υπερχείλισης                                                                                                                                                                                                        | Ναι                                         |          |           |
| 2.8.2       | Κατασκευασμένη από γυαλιστερό ανοξείδωτο χάλυβα και τα μπράτσα να καταλήγουν σε εγκιβωτισμένες βάσεις στον περιβάλλοντα χώρο της κολυμβητικής δεξαμενής σε απόσταση 70cm (+/-2cm) από το χείλος της κολυμβητικής δεξαμενής. | Ναι                                         |          |           |
| 2.8.3       | Να έχει τρία ανοξείδωτα αντιολισθητικά σκαλοπάτια.                                                                                                                                                                          | Ναι                                         |          |           |
| <b>2.9</b>  | <b>Σανίδα κολύμβησης</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>200</b>                                  |          |           |
| 2.9.1       | Κατασκευασμένη από συμπαγές αφρώδες υλικό PE, με αντοχή στον ήλιο, το νερό και το χλώριο                                                                                                                                    | Ναι                                         |          |           |
| 2.9.2       | Διαστάσεις                                                                                                                                                                                                                  | 47 (+/-3cm) X 32 (+/-2cm) X 3,5cm(+/-0,5cm) |          |           |
| <b>2.10</b> | <b>Σωσίβιο εκμάθησης</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>200</b>                                  |          |           |
| 2.10.1      | Να αποτελείται από τη ζώνη και 5 τεμάχια από αφρώδες συμπαγές υλικό PE με αντοχή στον ήλιο, το νερό και στο χλώριο                                                                                                          | Ναι                                         |          |           |
| 2.10.2      | Η ζώνη να είναι κατασκευασμένη από συνθετικό υλικό και θα ασφαλίζει με κλιπ                                                                                                                                                 | Ναι                                         |          |           |
| <b>2.11</b> | <b>Πλωτήρας κολύμβησης (βαρελάκια)</b>                                                                                                                                                                                      | <b>200</b>                                  |          |           |
| 2.11.1      | Κατασκευασμένος από συμπαγές υλικό PE με αντοχή στον ήλιο, το νερό και το χλώριο                                                                                                                                            | Ναι                                         |          |           |
| <b>2.12</b> | <b>Ζώνη Aquaerobic</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>50</b>                                   |          |           |
| 2.12.1      | Κατασκευασμένη από συμπαγές αφρώδες υλικό με υψηλή πλευστότητα                                                                                                                                                              | Ναι                                         |          |           |

[86]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                | Απαίτηση                             | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| 2.12.2      | Να φέρει ζώνη από συνθετικό υλικό και θα ασφαλίζει με κλιπ.                                                                | Ναι                                  |          |           |
| 2.12.3      | Διαστάσεις                                                                                                                 | 72 (+-3) X 24 (+-2) X 3.5 (+-0,5) cm |          |           |
| <b>2.13</b> | <b>Γάντια Aquaerobic</b>                                                                                                   | <b>50 (ζευγάρια)</b>                 |          |           |
| 2.13.1      | Κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από υλικό neoprene και δέσιμο velcro                                                          | Ναι                                  |          |           |
| 2.13.2      | Ανοιχτά στο πάνω μέρος και ενωμένα με μεμβράνες μεταξύ τους και να βγαίνουν τα δάκτυλα εκτός.                              | Ναι                                  |          |           |
| <b>2.14</b> | <b>Αφρώδης σωλήνας</b>                                                                                                     | <b>300</b>                           |          |           |
| 2.14.1      | Κατασκευασμένος από συμπαγές αφρώδες υλικό, με αντοχή στον ήλιο, το νερό και το χλώριο                                     | Ναι                                  |          |           |
| 2.14.2      | Μήκος                                                                                                                      | ≥ 160cm                              |          |           |
| 2.14.3      | Διάμετρος                                                                                                                  | 8 cm (+-2)                           |          |           |
| 2.14.4      | Σε διάφορα χρώματα                                                                                                         | Ναι                                  |          |           |
| <b>2.15</b> | <b>Αντιολισθητικό Δάπεδο - σχάρα αποδυτηρίων</b>                                                                           | <b>120 μ</b>                         |          |           |
| 2.15.1      | Αντιολισθητικό δάπεδο διάτρητο - σχάρα χωρίς υπόστρωμα από PVC, κατάλληλο για πισίνες, σάουνες, spa, αποδυτήρια            | Ναι                                  |          |           |
| 2.15.2      | Να προσφέρει άνετη κυκλοφορία με γυμνά πόδια, ενώ το PVC να είναι ανθεκτικό στα υλικά καθαριότητας και στο χλωριωμένο νερό | Ναι                                  |          |           |
| 2.15.3      | Με Αντιμικροβιακές ιδιότητες (να αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων)                                                         | Ναι                                  |          |           |
| 2.15.4      | Διαστάσεις ρολό φάρδους                                                                                                    | 50cm X 8 mm πάχος (+-2)              |          |           |
| 2.15.5      | Συνολικό μήκος ρολού                                                                                                       | 120m                                 |          |           |
| <b>2.16</b> | <b>Σημαιάκια στροφών κολυμβητηρίου</b>                                                                                     | <b>4</b>                             |          |           |
| 2.16.1      | Τριγωνικά σημαιάκια από PVC, ή άλλο συνθετικό υλικό δίχρωμα, σειρά 35μ.                                                    | Ναι                                  |          |           |
| <b>2.17</b> | <b>Παιχνίδια βυθού</b>                                                                                                     | <b>40</b>                            |          |           |
| 2.17.1      | Κατασκευασμένα από PVC σε διάφορα έντονα χρώματα και σχέδια. Να βουλιάζουν στο νερό.                                       | Ναι                                  |          |           |
| <b>2.18</b> | <b>Τσουλήθρα πισίνας</b>                                                                                                   | <b>4</b>                             |          |           |
| 2.18.1      | Κατασκευασμένη από σκληρό PVC με στρογγυλεμένες γωνίες και βάση για μεγάλη σταθερότητα.                                    | Ναι                                  |          |           |
| 2.18.2      | Μέγιστο ύψος                                                                                                               | 1,50m                                |          |           |
| 2.18.3      | Κατάλληλο για τοποθέτηση στην άκρη της πισίνας και πτυσσόμενη για εύκολη αποθήκευση                                        | Ναι                                  |          |           |
| <b>2.19</b> | <b>Ντουλάπι μεταλλικό 6θέσιο</b>                                                                                           | <b>40</b>                            |          |           |
| 2.19.1      | Κατασκευασμένο από μέταλλο                                                                                                 | Ναι                                  |          |           |
| 2.19.2      | Να φέρει κλειδαριά με τρία ανταλλακτικά κλειδιά και περσίδες εξαιρισμού στο πορτάκι                                        | Ναι                                  |          |           |
| 2.19.3      | Να είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή                                                                                    | Ναι                                  |          |           |
| 2.19.4      | Τα πόδια να είναι κατασκευασμένα από μέταλλο με πλαστικό πάτημα και με ύψος 5 - 10 cm                                      | Ναι                                  |          |           |
| 2.19.5      | Να φέρουν αρίθμηση                                                                                                         | Ναι                                  |          |           |
| 2.19.6      | Η κάθε μονάδα να περιλαμβάνει 6 ερμάρια σε 2 στήλες (3 X 2)                                                                | Ναι                                  |          |           |

[87]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                          | Απαίτηση                                | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------|
| 2.19.7      | Διαστάσεις                                                                                                                                                                           | 2μΥ (+/-10cm) X 90εκ.Π (+/-10cm)        |          |           |
| <b>2.20</b> | <b>Ερμάριο 9θέσιο</b>                                                                                                                                                                | <b>20</b>                               |          |           |
| 2.20.1      | Κατασκευασμένο από πλαστικοποιημένο πάνελ πάχους 90mm +/- 5mm (6mm περίπου στην πίσω πλευρά), αντι-χαρακτική επιφάνεια και στρογγυλεμένες άκρες                                      | Ναι                                     |          |           |
| 2.20.2      | Να έχει μεντεσέδες από νάιλον με ανοξειδωτους άξονες                                                                                                                                 | Ναι                                     |          |           |
| 2.20.3      | Η πόρτα να διαθέτει κλειδαριά και στο πίσω μέρος περσίδες εξερισμού                                                                                                                  | Ναι                                     |          |           |
| 2.20.4      | Τα πόδια να είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο και με ύψος 20 cm +/- 2,5cm                                                                                                           | Ναι                                     |          |           |
| 2.20.5      | Να φέρουν αρίθμηση                                                                                                                                                                   | Ναι                                     |          |           |
| 2.20.6      | Η κάθε μονάδα να περιλαμβάνει 9 ερμάρια σε 3 στήλες (3 X 3).                                                                                                                         | Ναι                                     |          |           |
| <b>2.21</b> | <b>Ψύκτης νερού</b>                                                                                                                                                                  | <b>4</b>                                |          |           |
| 2.21.1      | Δυνατότητα ψύξης                                                                                                                                                                     | ≥ 250 ποτηριών / ώρα                    |          |           |
| 2.21.2      | Ισχύος 240Watt                                                                                                                                                                       | Ναι                                     |          |           |
| 2.21.3      | Να είναι από υλικό ανοξειδωτο, και με ανοξειδωτο δοχείο νερού, με κρουνό πίδακα και με κρουνό ποτηριού                                                                               | Ναι                                     |          |           |
| 2.21.4      | Διαστάσεις                                                                                                                                                                           | 30cmX30cmX100cm (+/-10cm <sup>3</sup> ) |          |           |
| <b>2.22</b> | <b>Ποδονάρια</b>                                                                                                                                                                     | <b>1.000</b>                            |          |           |
| 2.22.1      | Πλαστικά καλύμματα παπουτσιών μιας χρήσης                                                                                                                                            | Ναι                                     |          |           |
| <b>2.23</b> | <b>Αντικυματικές διαδρομές 25m</b>                                                                                                                                                   | <b>12</b>                               |          |           |
| 2.23.1      | Να αποτελούνται από ζεύγη αντικυματικών διάτρητων δίσκων διαμέτρου 10cm (+/-10%) στους οποίους παρεμβάλλονται πλωτήρες με αέρα από HD πολυεθυλένιο, με αντοχή στο χλώριο             | Ναι                                     |          |           |
| 2.23.2      | Να διαθέτουν ανοξειδωτο συρματόσχοινο πάχους 4mm (+/-10%), στο οποίο στην μια άκρη φέρει ανοξειδωτο ελατήριο και στη άλλη άκρη μηχανισμό σύσφιξης με κασάνια, καλυμμένος με πλαστικό | Ναι                                     |          |           |
| <b>2.24</b> | <b>Σχάρες υπερχειλίσης</b>                                                                                                                                                           | <b>300 μ</b>                            |          |           |
| 2.24.1      | Κατασκευασμένες από σκληρό PVC με αντοχή στον ήλιο, νερό και χλώριο, λευκού χρώματος                                                                                                 | Ναι                                     |          |           |
| 2.24.2      | Πλάτος                                                                                                                                                                               | 24cm                                    |          |           |
| 2.24.3      | Πάχος                                                                                                                                                                                | 23mm                                    |          |           |
| 2.24.4      | Συνολικό μήκος                                                                                                                                                                       | 300 m                                   |          |           |
| 2.24.5      | Να διαθέτει τρία σημεία σύνδεσης                                                                                                                                                     | Ναι                                     |          |           |
| <b>2.25</b> | <b>Τηλεσκοπικός σωλήνας</b>                                                                                                                                                          | <b>10</b>                               |          |           |
| 2.25.1      | Κατασκευασμένος από αλουμίνιο με δυνατότητα επιμήκυνσης τουλάχιστον έως και τα 7 m. Στο ένα άκρο να έχει υποδοχή για να προσαρμόζονται οι γάντζοι, απόχες και βούρτσες               | ΝΑΙ                                     |          |           |

[88]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                      | Απαίτηση                    | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| <b>3</b>   | <b>Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες</b>                                                                   |                             |          |           |
| <b>3.1</b> | <b>Φορείο σπαστό</b>                                                                                             | <b>1</b>                    |          |           |
| 3.1.1      | Φορείο inox με ρυθμιζόμενο ύψος, τροχήλατο με στατώ ορού, πλαϊνά                                                 | Ναι                         |          |           |
| 3.1.2      | Να διαθέτει στρώμα                                                                                               | 1,90x0,63x0,80m<br>(+/-10%) |          |           |
| <b>3.2</b> | <b>Αναβατόριο ΑμεΑ</b>                                                                                           | <b>1</b>                    |          |           |
| 3.2.1      | Από αλουμίνιο και ανοξείδωτο χάλυβα                                                                              | Ναι                         |          |           |
| 3.2.2      | Ανυψωτική Ικανότητα                                                                                              | 130Kg ( + -10)              |          |           |
| 3.2.3      | Βάθος καθίσματος μέσα στο νερό                                                                                   | ≥ 5cm                       |          |           |
| 3.2.4      | Να διαθέτει διακόπτη STOP έκτακτης ανάγκης                                                                       | Ναι                         |          |           |
| 3.2.5      | Αυτονομία μπαταρίας 24V, με ένδειξη επιπέδου φόρτισης σε οθόνη LCD και φορτιστή (ελάχιστο αυτονομίας 45 κύκλους) | Ναι                         |          |           |
| 3.2.6      | Να διαθέτει σύστημα πέδησης στους τροχούς.                                                                       | Ναι                         |          |           |
| 3.2.8      | Πιστοποίηση CE                                                                                                   | Ναι                         |          |           |
| <b>3.3</b> | <b>Φορητή φιάλη οξυγόνου</b>                                                                                     | <b>2</b>                    |          |           |
| 3.3.1      | Να διαθέτει θήκη, με μανόμετρο και μάσκες νεφελοποιητή                                                           | Ναι                         |          |           |
| <b>3.4</b> | <b>Φορητός αυτόματος απεινιδωτής</b>                                                                             | <b>1</b>                    |          |           |
| 3.4.1      | Να διαθέτει τροχήλατο τραπεζάκι - βάση                                                                           | Ναι                         |          |           |
| <b>3.5</b> | <b>Αμαξίδιο</b>                                                                                                  | <b>2</b>                    |          |           |
| 3.5.1      | Πτυσσόμενο από αλουμινένιο σκελετό με ενισχυμένο υφασμάτινο κάθισμα και ζώνες στήριξης/ φρένα στους πίσω τροχούς | Ναι                         |          |           |
| 3.5.2      | Μέγιστο βάρος χρήσης                                                                                             | 170kg – 190kgr              |          |           |
| 3.5.3      | Να έχει ανακλινόμενα και αποσπώμενα υποπόδια ρυθμιζόμενου ύψους                                                  | Ναι                         |          |           |
| 3.5.4      | Να φέρει πιστοποίηση CE                                                                                          | Ναι                         |          |           |

[89]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                  | Απαίτηση         | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|
| <b>4</b>   | <b>Συνεδριακός Εξοπλισμός</b>                                                                                                |                  |          |           |
| 4.1        | Κεντρική μονάδα ελέγχου με λογισμικό διαχείρισης                                                                             | 1                |          |           |
| 4.1.1      | Ισχύς κατανάλωσης                                                                                                            | μέχρι 200 W      |          |           |
| 4.1.2      | Συνολική απόκριση                                                                                                            | 50Hz μέχρι 20KHz |          |           |
| 4.1.3      | Λόγος απόκρισης σήματος προς θόρυβο                                                                                          | >= 85dba         |          |           |
| 4.1.4      | Έξοδοι balanced (ισοσταθμισμένες)                                                                                            | τουλάχιστον 2    |          |           |
| 4.1.5      | Είσοδοι για χρήση εξωτερικών γραμμών ή μικροφώνων                                                                            | τουλάχιστον 4    |          |           |
| 4.1.6      | Τάση για χρήση πυκνωτικών μικροφώνων                                                                                         | NAI              |          |           |
| 4.1.7      | Έξοδος /είσοδος ηχητικού σήματος για τηλεδιάσκεψη                                                                            | NAI              |          |           |
| 4.1.8      | Διασύνδεση κομβίου για την λειτουργία (προειδοποίησης πιο αργής ομιλίας) για τον μεταφραστή                                  | NAI              |          |           |
| 4.1.9      | Συνεδριακή μονάδα με δυνατότητα διασύνδεσης τουλάχιστον 100 συνέδρων                                                         | NAI              |          |           |
| 4.1.10     | Ψηφιακός έλεγχος λειτουργιών                                                                                                 | NAI              |          |           |
| 4.1.11     | Σύνδεση με υπολογιστή μέσω θύρας USB για την διαχείριση των λειτουργιών με ανάλογο λογισμικό (on line) διαχείρισης           | NAI              |          |           |
| 4.1.12     | Πλήρης έλεγχος των μικροφωνικών μονάδων (on line)                                                                            | NAI              |          |           |
| 4.1.13     | Δυνατότητα ελέγχου της στάθμης του ήχου των μονάδων                                                                          | NAI              |          |           |
| 4.1.14     | Δυνατότητα ελέγχου της εξόδου εγγραφής                                                                                       | NAI              |          |           |
| 4.1.15     | Σύστημα καταγραφής ομιλιών με δυνατότητα επιλογής στην φόρμα εγγραφής                                                        | NAI              |          |           |
| 4.1.16     | Δυνατότητα διασύνδεσης με λογισμικό διαχείρισης καμερών για την δυνατότητα Teleconference, live streaming                    | NAI              |          |           |
| 4.1.17     | Δυνατότητα μέσω προγράμματος αυτόματης αναγνώρισης των θέσεων των συνέδρων με ονομαστική θέση για την λειτουργία των καμερών | NAI              |          |           |
| 4.1.18     | Δυνατότητα επιλογής ανοικτής συνομιλίας                                                                                      | NAI              |          |           |
| 4.1.19     | Δυνατότητα επιλογής συνομιλίας μέχρι και 6 συνέδρων, με επιλογή του προέδρου                                                 | NAI              |          |           |
| 4.1.20     | Δυνατότητα κράτησης σειράς προτεραιότητας για την ομιλία τουλάχιστον 10 συνέδρων μέσω του λογισμικού                         | NAI              |          |           |
| 4.1.21     | Chime tone στην λειτουργία του προέδρου                                                                                      | NAI              |          |           |
| 4.1.22     | Το σύστημα θα φέρει ενσωματωμένο κύκλωμα προστασίας για μικροφωνισμούς και περιήγηση από τα μικρόφωνα                        | NAI              |          |           |
| <b>4.2</b> | <b>Μικροφωνική μονάδα συνέδρων</b>                                                                                           | <b>40</b>        |          |           |
| 4.2.1      | Θα φέρει αποσπώμενο μικρόφωνο υπερκαρδιοηδές με βραχίονα 60cm (+-10%)                                                        | NAI              |          |           |
| 4.2.2      | Θα φέρει φωτεινό δακτύλιο ένδειξης ομιλίας                                                                                   | NAI              |          |           |
| 4.2.3      | Έξοδοι ακουστικών                                                                                                            | ≥ 2              |          |           |

[90]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α          | Προδιαγραφή                                                                                                                                              | Απαίτηση                   | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| 4.2.4        | Η διασύνδεση των μικροφώνων θα γίνεται μέσω connectors                                                                                                   | NAI                        |          |           |
| 4.2.5        | Η μονάδα θα έχει την δυνατότητα επιλογής χρήσης ως μονάδα προέδρου-συνέδρου ή μεταφραστή                                                                 | NAI                        |          |           |
| 4.2.6        | Τύπος μικροφώνου Υπερκαρδιοδές                                                                                                                           | NAI                        |          |           |
| 4.2.7        | Συνολική απόκριση                                                                                                                                        | 70hz-18khz                 |          |           |
| 4.2.8        | Λόγος σήματος προς θόρυβο                                                                                                                                | >- 60dba                   |          |           |
| 4.2.9        | Εσωτερικός οριοδείκτης (limiter)                                                                                                                         | up to +32db                |          |           |
| 4.2.10       | Mic auto-off signal threshold                                                                                                                            | -20db                      |          |           |
| 4.2.11       | Απόκριση εξόδου                                                                                                                                          | 125hz-16khz                |          |           |
| <b>4.3</b>   | <b>Λογισμικό διαχείρισης καμερών</b>                                                                                                                     | <b>1</b>                   |          |           |
| 4.3.1        | Δυνατότητα διαχείρισης κάθε κάμερας ξεχωριστά από τον χειριστή                                                                                           | NAI                        |          |           |
| 4.3.2        | Δυνατότητα παραμετροποίησης των λειτουργιών των καμερών για την on line απεικόνιση των συνεδριάσεων από τον χειριστή                                     | NAI                        |          |           |
| 4.3.3        | Δυνατότητα αυτόματου εντοπισμού του κάθε συνέδρου που θα έχει τον λόγο                                                                                   | NAI                        |          |           |
| 4.3.4        | Απευθείας αναμετάδοση της εικόνας μέσω του λογισμικού του live streaming                                                                                 | NAI                        |          |           |
| <b>4.4.α</b> | <b>Υπολογιστής σύλληψης εικόνας/ήχου (Server) με ανάλογο αποθηκευτικό χώρο για τήρηση αρχείου</b>                                                        | <b>1</b>                   |          |           |
| 4.4.α.1      | Κατασκευαστής / Μοντέλο                                                                                                                                  | NAI                        |          |           |
| 4.4.α.2      | Διαθεσιμότητα                                                                                                                                            | >99%                       |          |           |
| 4.4.α.3      | Χρόνος ανακοίνωσης Μοντέλου τους τελευταίους 18 μήνες                                                                                                    | NAI                        |          |           |
| 4.4.α.4      | Αριθμός Processors on Board                                                                                                                              | 2 Intel Corei7 ή καλύτερος |          |           |
| 4.4.α.5      | Επιδόσεις Spec CPU2000 με την προσφερόμενη σύνθεση SPECint_rate_base2000<br>SPECfp_rate_base2000<br>η καλύτερες                                          | >=13<br>>=12               |          |           |
| 4.4.α.6      | Δυνατότητα αναβάθμισης CPU                                                                                                                               | NAI                        |          |           |
| 4.4.α.7      | Front End Bus Rate                                                                                                                                       | ≥ 2,5 GHz                  |          |           |
| 4.4.α.8      | Αρχιτεκτονική PCI Bus                                                                                                                                    | NAI                        |          |           |
| 4.4.α.9      | Μητρική πλακέτα με ελάχιστα χαρακτηριστικά:<br>Chipset τελευταίας τεχνολογίας<br>Να αναφερθούν τα ελεύθερα PCI slots<br>Δύο (2) USB ports<br>Wake On LAN | NAI                        |          |           |
| 4.4.α.10     | Μνήμη RAM                                                                                                                                                | ≥ 8.0 GB ECC               |          |           |
| 4.4.α.11     | Δυνατότητα αναβάθμισης μνήμης (On board) στο προσφερόμενο σύστημα χωρίς αντικατάσταση υπάρχουσας μνήμης, αλλά μόνο με προσθήκη                           | ≥ 8,0 GB                   |          |           |
| 4.4.α.12     | Εσωτερικό Σύστημα Δίσκων σε διάταξη Mirror για εξυπηρέτηση:<br>Συστήματος<br>Δεδομένων                                                                   | NAI                        |          |           |

[91]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α      | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                               | Απαίτηση                            | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|
| 4.4.α.13 | Controller Protocol                                                                                                                                                                                                                                       | SCSI U320                           |          |           |
| 4.4.α.14 | Σκληροί δίσκοι με χαρακτηριστικά:<br>Χωρητικότητα σε MB formatted<br>Ταχύτητα περιστροφής σε RPM<br>Να αναφερθεί ο μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων σε MB/sec<br>SSD                                                                                   | ≥ 300 GB<br>≥ 10000<br>NAI<br>512GB |          |           |
| 4.4.α.15 | Συσκευή back up τύπου DLT IV ή ανώτερου με χωρητικότητα (συμπίεσμένη/ασυμπίεστη)                                                                                                                                                                          | ≥ 200/400 GB                        |          |           |
| 4.4.α.16 | Κάρτα ήχου                                                                                                                                                                                                                                                | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.17 | Ηχεία ≥ 60W και μικρόφωνο                                                                                                                                                                                                                                 | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.18 | PCI Ethernet card 100/1000 Mbps Autosense, με δυνατότητα parallel tasking                                                                                                                                                                                 | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.19 | DVD-ROM Drive με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:<br>Ταχύτητα ανάγνωσης DVD<br>Ταχύτητα ανάγνωσης CD<br>Λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του                                                                                                            | ≥ 12<br>≥ 32<br>NAI                 |          |           |
| 4.4.α.20 | Ελληνολατινικό πληκτρολόγιο με αριθμό πλήκτρων ≥ 101 και χαραγμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες                                                                                                                                                           | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.21 | Σειριακές θύρες                                                                                                                                                                                                                                           | ≥ 2                                 |          |           |
| 4.4.α.22 | Monitor 23' inches:<br>Μέγιστη Υποστηριζόμενη ανάλυση τουλάχιστον<br>Μέγεθος διαγώνιας κουκίδας                                                                                                                                                           | 1980 x 1080 @80 Hz<br>≤ 0.28        |          |           |
| 4.4.α.23 | Παράλληλη (ECP/EPP)                                                                                                                                                                                                                                       | ≥ 1                                 |          |           |
| 4.4.α.24 | Ένα optical wheel mouse, συμβατό με το προσφερόμενο λογισμικό                                                                                                                                                                                             | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.25 | Υποστήριξη χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας                                                                                                                                                                                                        | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.26 | Να πληροί πιστοποίηση CE                                                                                                                                                                                                                                  | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.27 | Τροφοδοτικό με προδιαγραφές TUV, redundant power supply (2x τροφοδοτικό, hot plug)                                                                                                                                                                        | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.28 | Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards και να προσκομιστούν τα σχετικά πιστοποιητικά                                                                                                                                                        | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.29 | Λειτουργικό σύστημα σε γραφικό περιβάλλον. Το λογισμικό θα πρέπει να προσφερθεί σε μορφή συνολικής άδειας για 20 χρήστες με δυνατότητα μεταφοράς του σε άλλο server. Επιπλέον, κάθε σύστημα να συνοδεύεται από το επίσημο μέσο (CD-ROM) εγκατάστασής του. | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.30 | Κάρτα γραφικών GeForce 940MX η καλύτερη                                                                                                                                                                                                                   | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.31 | Μνήμη κάρτας γραφικών 2048 MB η καλύτερη                                                                                                                                                                                                                  | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.32 | Κλειδαριά ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                       | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.33 | Backup Software με δυνατότητα λήψης αντιγράφων ασφαλείας                                                                                                                                                                                                  | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.34 | BIOS Password                                                                                                                                                                                                                                             | NAI                                 |          |           |
| 4.4.α.35 | Να αναφερθούν άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας του συστήματος                                                                                                                                                                                                | NAI                                 |          |           |

[92]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α          | Προδιαγραφή                                                                                                                                              | Απαίτηση                | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| 4.4.α.36     | Ο προμηθευτής σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του server, με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία | NAI                     |          |           |
| <b>4.4.β</b> | <b>Οθόνη (23 Inch LED)</b>                                                                                                                               | <b>1</b>                |          |           |
| 4.4.β.1      | Κατασκευαστής / Μοντέλο                                                                                                                                  | NAI                     |          |           |
| 4.4.β.2      | Τύπος (led)                                                                                                                                              | NAI                     |          |           |
| 4.4.β.3      | Διαγώνια διάσταση                                                                                                                                        | ≥ 23 inches             |          |           |
| 4.4.β.4      | Φωτεινότητα (Cd / m2)                                                                                                                                    | Διαγώνια διάσταση ≥ 250 |          |           |
| 4.4.β.5      | Λόγος Αντίθεσης                                                                                                                                          | ≥ 400:1                 |          |           |
| 4.4.β.6      | Γωνία θέασης (Οριζόντια / κάθετα) τουλάχιστον                                                                                                            | 130 μοίρες / 115 μοίρες |          |           |
| 4.4.β.7      | Χρόνος απόκρισης                                                                                                                                         | ≤ 35 ms                 |          |           |
| 4.4.β.8      | Υποστηριζόμενη ανάλυση στα 80 τουλάχιστον Hz κάθετης συχνότητας ανανέωσης (1980 x 1080)                                                                  | NAI                     |          |           |
| 4.4.β.9      | Interface Analog & DVI Digital                                                                                                                           | NAI                     |          |           |
| 4.4.β.10     | Μέγεθος διαγώνιας κουκίδας                                                                                                                               | ≤ 0.28                  |          |           |
| 4.4.β.11     | Πιστοποιήσεις : TCO'99, ISO 13406-2 (class 2), CE, VESA compliant wall mounting                                                                          | NAI                     |          |           |
| 4.4.β.12     | Υποστήριξη Power management κατά ENERGY STAR, Energy 2000 standards                                                                                      | NAI                     |          |           |
| 4.4.β.13     | Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 & ISO 14001                                                                                             | NAI                     |          |           |
| <b>4.5</b>   | <b>Τηλεχειριζόμενη έγχρωμη κάμερα υψηλής ευκρίνειας</b>                                                                                                  | <b>2</b>                |          |           |
| 4.5.1        | 752H x 582V System PAL ή και καλλίτερο                                                                                                                   | NAI                     |          |           |
| 4.5.2        | 18x οπτικό ζουμ Ενσωματωμένο (F1.8 ~ F2.1, f = 5,1 mm ~ 51 mm) ή και καλλίτερο                                                                           | NAI                     |          |           |
| 4.5.3        | 120x Zoom (οπτικό ζουμ 18x, ψηφιακό ζουμ 12x) ή και καλλίτερο                                                                                            | NAI                     |          |           |
| 4.5.4        | True Day & Night (Αυτοκινούμενο IR φίλτρο αποκοπής)                                                                                                      | NAI                     |          |           |
| 4.5.5        | BLC Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού                                                                                                                       | NAI                     |          |           |
| 4.5.6        | Ευαισθησία φωτισμού στα 0.01 Lux ή και καλλίτερο                                                                                                         | NAI                     |          |           |
| 4.5.7        | Ταχύτατη και ομαλή κίνηση με συνεχή περιστροφή 360 °                                                                                                     | NAI                     |          |           |
| 4.5.8        | 128 προρυθμιζόμενες μνήμες, 8 κινήσεων, 4 ειδών, 8 ομάδες ή και καλλίτερο                                                                                | NAI                     |          |           |
| 4.5.9        | RS-485 επικοινωνία, πρωτόκολλο Pelco D, Pelco P                                                                                                          | NAI                     |          |           |
| 4.5.10       | Σειριακή σύνδεση με υπολογιστή μέσω RS232                                                                                                                | NAI                     |          |           |
| <b>4.6</b>   | <b>Συσκευή διανομής εικόνας &amp; ήχου</b>                                                                                                               | <b>1</b>                |          |           |
| 4.6.1        | Θα έχει την δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή για την διαχείριση 4 καμερών και πηγών ήχου ή και καλλίτερο                                                | NAI                     |          |           |
| 4.6.2        | Δυνατότητα 15 θέσεων μνήμης ή και καλλίτερο                                                                                                              | NAI                     |          |           |
| 4.6.3        | RS 232 θύρα επικοινωνίας                                                                                                                                 | NAI                     |          |           |
| 4.6.4        | Θα συνεργάζεται μέσω του λογισμικού διαχείρισης των καμερών                                                                                              | NAI                     |          |           |
| 4.6.5        | BNC είσοδοι για εικόνα                                                                                                                                   | NAI                     |          |           |

[93]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                            | Απαίτηση                                                                                                           | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 4.6.6      | RCA εισοδοί για τον ήχο                                                                | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.6.7      | Έξοδος εικόνας σε composite                                                            | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.6.8      | Έξοδος ήχου σε XLR                                                                     | NAI                                                                                                                |          |           |
| <b>4.7</b> | <b>Λογισμικό ζωντανής μετάδοσης (live streaming)</b>                                   | <b>1</b>                                                                                                           |          |           |
| 4.7.1      | Αριθμός δικτυακών ραδιοτηλεοπτικών σταθμών                                             | 1                                                                                                                  |          |           |
| 4.7.2      | Μηνιαίο bandwidth                                                                      | Απεριόριστο                                                                                                        |          |           |
| 4.7.3      | Αριθμός ταυτόχρονων χρηστών                                                            | Απεριόριστος                                                                                                       |          |           |
| 4.7.4      | Ποιότητα εκπομπής ήχου & εικόνας μετάδοσης (Kb/sec) Radio, Video, Cam stream (Bitrate) | έως 600 kb                                                                                                         |          |           |
| 4.7.5      | Μέγεθος εικόνας βίντεο /Ανάλυση                                                        | Απεριόριστη                                                                                                        |          |           |
| 4.7.6      | Πρότυπο κωδικοποίησης βίντεο                                                           | Windows media<br>video asf, .wma,<br>.wmv, .wm                                                                     |          |           |
| 4.7.7      | Εργαλεία και μετατροπείς                                                               | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.8      | Μεταφορά δεδομένων                                                                     | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.9      | Απευθείας εκπομπή από κάμερα ή άλλη πηγή από τον Η/Υ                                   | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.10     | Αναμετάδοση τηλεοπτικού σήματος από άλλη πηγή                                          | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.11     | Εκπομπή αρχείων από τον υπολογιστή                                                     | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.12     | Δυνατότητα ακρόασης, μελών με κωδικό (Private auth.)                                   | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.13     | Επιλογή εκπομπής μόνο video stream                                                     | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.14     | Επιλογή εκπομπής μόνο radio stream                                                     | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.15     | Ακρόαση video stream                                                                   | Όλοι οι media<br>players & browsers                                                                                |          |           |
| 4.7.16     | Ακρόαση radio stream                                                                   | Όλοι οι media<br>players & browsers                                                                                |          |           |
| 4.7.17     | On Live player στην ιστοσελίδα / Embedded code                                         | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.18     | Στατιστικά video stream                                                                | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.19     | Script παρακολούθησης σωστής λειτουργίας                                               | NAI                                                                                                                |          |           |
| 4.7.20     | Διακοπές στην μετάδοση                                                                 | ΠΟΤΕ                                                                                                               |          |           |
| 4.7.21     | Υποστήριξη                                                                             | Email,Τηλέφωνο,<br>Live chat                                                                                       |          |           |
| 4.7.22     | Υποστηριζόμενα Λογισμικά Streaming (ενδεικτικά)                                        | Adobe Flash Media<br>Live<br>Encoder, Microsoft<br>Expression,<br>QuickTime<br>Broadcaster,<br>Telestream Wirecast |          |           |
| <b>4.8</b> | <b>Φορητός υπολογιστής</b>                                                             | <b>1</b>                                                                                                           |          |           |
| 4.8.1      | Οθόνη                                                                                  | 15.6" LED 1366 x 768<br>ή καλλίτερη                                                                                |          |           |
| 4.8.2      | Κάρτα Γραφικών                                                                         | Ενσωματωμένη<br>GeForce 940 MX ή<br>καλλίτερη                                                                      |          |           |
| 4.8.3      | Επεξεργαστής                                                                           | Intel Core i7 2.5 GHz<br>ή καλλίτερος                                                                              |          |           |
| 4.8.4      | Μνήμη                                                                                  | ≥ 8 GB DDR3L                                                                                                       |          |           |
| 4.8.5      | Σκληρός Δίσκος                                                                         | ≥ 1000 GB                                                                                                          |          |           |

[94]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                    | Απαίτηση                                            | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------|
| 4.8.6       | Σκληρός Δίσκος                                                                                                                                 | ≥256 SSD                                            |          |           |
| <b>4.9</b>  | <b>Βίντεο προβολέας</b>                                                                                                                        | <b>1</b>                                            |          |           |
| 4.9.1       | Ανάλυση                                                                                                                                        | 1024 x 768 ή καλλίτερη                              |          |           |
| 4.9.2       | Φωτεινότητα                                                                                                                                    | 2500 lumens ή καλλίτερος                            |          |           |
| 4.9.3       | Τυπική αντίθεση                                                                                                                                | 3800:1                                              |          |           |
| 4.9.4       | Αναλογία εικόνας                                                                                                                               | 4:3                                                 |          |           |
| 4.9.5       | Μέγιστη διαγώνιος οθόνης                                                                                                                       | 300"                                                |          |           |
| 4.9.6       | Δάρκεια ζωής λάμπας                                                                                                                            | Τουλάχιστον (ώρες)<br>4500 (normal), 6000 (eco)     |          |           |
| 4.9.7       | Είσοδοι 2 x RGB D-Sub 15pin, 2 x Stereo Mini Jack, 2 x RCA Audio, 1 x Composite, 1 x S-Video                                                   | NAI                                                 |          |           |
| 4.9.8       | Έξοδοι 1 x RGB D-Sub 15pin, 1 x Stereo Mini Jack                                                                                               | NAI                                                 |          |           |
| 4.9.9       | Ήχος                                                                                                                                           | 1x 1W                                               |          |           |
| <b>4.10</b> | <b>Ηλεκτρικό πανί προβολής</b>                                                                                                                 | <b>1</b>                                            |          |           |
| 4.10.1      | Τύπος: Ηλεκτρικό πανί προβολής τηλεχειριζόμενο                                                                                                 | NAI                                                 |          |           |
| 4.10.2      | Επιφάνεια οθόνης: Ύφασμα υψηλής ανάλυσης. Η επιφάνεια της οθόνης μπορεί να καθαριστεί και είναι ανθεκτική στη φωτιά και στον καπνό             | NAI                                                 |          |           |
| 4.10.3      | Συμβατότητα: Κατάλληλη για χρήση με όλων των ειδών τους projectors                                                                             | NAI                                                 |          |           |
| 4.10.4      | Χρώμα πανιού: Άσπρο ματ                                                                                                                        | NAI                                                 |          |           |
| 4.10.5      | Πάχος πανιού                                                                                                                                   | τουλάχιστον 0.45μμ.                                 |          |           |
| 4.10.6      | Διαστάσεις προβολής                                                                                                                            | 265 x 149cm                                         |          |           |
| 4.10.7      | Ισχύς/ Ταχ. μοτέρ                                                                                                                              | 20W / 19rpm/min ή και καλλίτερο                     |          |           |
| <b>4.11</b> | <b>Ηχεία</b>                                                                                                                                   | <b>8</b>                                            |          |           |
| 4.11.1      | Ηχείο ≥ 60W                                                                                                                                    | NAI                                                 |          |           |
| <b>4.12</b> | <b>Συμπληρωματικός Εξοπλισμός πλήρης λειτουργίας</b>                                                                                           | <b>1</b>                                            |          |           |
| 4.12.1      | Συμπληρωματικός εξοπλισμός (συσκευές/υλικά) για την πλήρη και άρτια λειτουργία του συνεδριακού εξοπλισμού (ενίσχυση ήχου, καλώδια, βάσεις κλπ) | NAI                                                 |          |           |
| <b>4.13</b> | <b>Πλήρες και Λεπτομερές Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του προσωπικού στις συσκευές του Συνεδριακού Εξοπλισμού</b>                                     | <b>τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα με 5 ώρες</b> |          |           |
| 4.13.1      | Παροχή εκπαιδευτικής υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης / συντήρησης - όποτε ζητηθεί                                       | NAI                                                 |          |           |
| 4.13.2      | Η εκπαίδευση θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην λειτουργία και συντήρηση του συστήματος                                                          | NAI                                                 |          |           |
| 4.13.3      | Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί στην Ελληνική γλώσσα                                                                                                 | NAI                                                 |          |           |
| 4.13.4      | Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει χειριστική εκπαίδευση για το υπό προμήθεια υλικό                                                                  | NAI                                                 |          |           |

[95]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α    | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 4.13.5 | Το σύνολο της εκπαίδευσης θα παρακολουθήσει και ένας εκπρόσωπος μηχανικός της Υπηρεσίας, ο οποίος θα συντονίζει την καλή εκτέλεση και τήρηση του προγράμματος της εκπαίδευσης και θα αναλάβει στην συνέχεια σαν υπεύθυνος επικεφαλής τεχνικός της εγκατάστασής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI      |          |           |
| 4.13.6 | Η δαπάνη της εκπαίδευσης βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Προμηθευτή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NAI      |          |           |
| 4.13.7 | Το περιεχόμενο της εκπαίδευσης θα είναι κατ' ελάχιστο το εξής :<br>α) Για τους χρήστες του συστήματος (1 άτομο):<br>Η εκπαίδευση θα καλύπτει όλα τα θέματα λειτουργίας των υπολογιστικών συστημάτων. Η λειτουργία των υπολογιστικών συστημάτων θα καλύπτεται σε ικανοποιητικό βάθος για να επιτρέπει την κανονική και ομαλή θέση σε λειτουργία και κλείσιμο του συστήματος, τη χειροκίνητη αρχειοθέτηση των αρχείων και αρχείων αποθήκευσης.<br>β) Για τους προγραμματιστές / μηχανικούς συστημάτων (1 άτομο):<br>Η εκπαίδευση θα καλύπτει όλες τις ευκολίες επαναδιάταξης του συστήματος της συνεδριακής εγκατάστασης και ζωντανής μετάδοσης, προωθημένα λειτουργικά χαρακτηριστικά, εφαρμοσμένα προγράμματα υψηλού επιπέδου και διασύνδεσή τους με τη βάση αρχείων καταγραφής κ.λ.π. | NAI      |          |           |
| 4.13.8 | Στο σχέδιο εκπαίδευσης θα περιλαμβάνονται:<br>i. Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης - χρονική διάρκεια<br>ii. Αριθμός ατόμων ανά εκπαιδευτική βαθμίδα (Χειριστές Η/Υ- Μικροφωνικής Εγκατάστασης) που απαιτείται να εκπαιδευτούν<br>iii. Βιβλιογραφική υποστήριξη σχετικά με το θέμα<br>iv. Εγχειρίδια γενικής κατάρτισης (θεωρητική) και εγχειρίδια που αφορούν τη λειτουργία του συγκεκριμένου συστήματος (πρακτική)<br>v. Άλλα στοιχεία σχετικά με την εκπαίδευση του προσωπικού                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |           |
| 4.13.9 | Υποβολή Έκθεσης στην Υπηρεσία με τα τελικά συμπεράσματα που θα αφορούν:<br>α) στο συνολικό αποτέλεσμα της παρασχεθείσας εκπαίδευσης,<br>β) τις επιδόσεις των εκπαιδευθέντων και<br>γ) τις γενικότερες προτάσεις των εκπαιδευτών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |           |

[96]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α     | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 4.13.10 | <p>Υποβολή εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης σε δύο (2) πλήρεις σειρές στα Ελληνικά ή Αγγλικά που θα περιλαμβάνουν:</p> <p>α) Περιγραφή όλων των λειτουργιών διαχείρισης του συστήματος, όπως η θέση του συστήματος σε λειτουργία και ο τρόπος να πραγματοποιείται βοηθητική αποθήκευση (back up) δεδομένων για λόγους ασφαλείας</p> <p>β) Εγχειρίδια εξοπλισμού. Τα εγχειρίδια του εξοπλισμού θα περιέχουν πλήρη έντυπα όπως παρέχονται από τους κατασκευαστές, για τα Συστήματα υπολογιστών και περιφερειακών και τον Εξοπλισμό συνεδριακής εγκατάστασης και ζωντανής μετάδοσης</p> <p>Τα εγχειρίδια θα περιλαμβάνουν πλήρη και λεπτομερή περιγραφή των συσκευών και της θεωρίας λειτουργίας τους, των διαδικασιών δοκιμών, επισκευών και ρυθμίσεων μέχρι επιπέδου στοιχείου, καθώς και πλήρη κατάλογο όλων των χρησιμοποιούμενων ηλεκτρονικών, ηλεκτρικών στοιχείων.</p> <p>γ) Όλοι οι κώδικες των προγραμμάτων (source &amp; object) θα παραδοθούν σε οπτικό μέσο.</p> | ΝΑΙ      |          |           |

[97]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                 | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>5</b>   | <b>Σύστημα Ασφαλείας</b>                                                                                                                    |           |          |           |
| <b>5.1</b> | <b>Κεντρικός Πίνακας</b>                                                                                                                    | <b>10</b> |          |           |
| 5.1.1      | Να διαθέτει τουλάχιστον 8 προγραμματιζόμενες ζώνες, επεκτεινόμενες από 50 και άνω                                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.1.2      | Δυνατότητα λειτουργίας σε 4 υποσυστήματα τουλάχιστον                                                                                        | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.1.3      | Να έχει 4 χρόνους εξόδου και 16 χρόνους εισόδου, με δυνατότητα επέκτασης στους 32 (ή και περισσότερο)                                       | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.1.4      | Να διαθέτει 2 τουλάχιστον προγραμματιζόμενες εξοδοί (PGM) με δυνατότητα επέκτασης σε περισσότερες                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.1.5      | Να διαθέτει ενσωματωμένο κωδικοποιητή, που μπορεί να συνδεθεί με 2 τουλάχιστον διαφορετικά κέντρα λήψης σημάτων και τηλεφωνική δύο καναλιών | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.1.6      | Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 50 κωδικών χρήστη και άνω 4~6 ψηφίων                                                                     | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.1.7      | Λειτουργία chime σε κάθε ζώνη.                                                                                                              | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.1.8      | Μνήμη από 200 συμβάντων και άνω.                                                                                                            | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>5.2</b> | <b>ip καμερα parking</b>                                                                                                                    | <b>2</b>  |          |           |
| 5.2.1      | Τουλάχιστον 2MP, 1920(H) x 1080(V)                                                                                                          | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.2      | Αισθητήρας 1/2.8" τουλάχιστον progressive scan CMOS                                                                                         | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.3      | Ανάλυση 2.0 Megapixel τουλάχιστον                                                                                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.4      | Φακός 2.7~12mm MotorZoom τουλάχιστον                                                                                                        | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.5      | IR LED μεγαλύτερο από 3m με εργοστασιακή προδιαγραφή License Plate Recognition- εγκατεστημένο                                               | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.6      | Detection model: Loop or video detection                                                                                                    | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.7      | Snapshot: Overview and cutout of plate for picture                                                                                          | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.8      | OSD overlay: Time, place, plate number, lane No                                                                                             | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.9      | Barrier control: 1 ch relay out to control the barrier                                                                                      | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.10     | Ethernet: RJ-45 (100/1000Base-T)                                                                                                            | ΝΑΙ       |          |           |
| 5.2.11     | Video:<br>Compression<br>H.265/H.264M/H.264H/H.264B (ή και καλλίτερο)                                                                       | ΝΑΙ       |          |           |

[98]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α          | Προδιαγραφή                                                              | Απαίτηση   | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| 5.2.12       | Video:<br>Resolution 1080P(1920x1080) (ή και καλλίτερο)                  | NAI        |          |           |
| 5.2.13       | Video:<br>Frame Rate 1080P(1 ~ 25/30fps ) (ή και καλλίτερο)              | NAI        |          |           |
| 5.2.14       | Video:<br>Audio In/Out 1/1 (ή και καλλίτερο)                             | NAI        |          |           |
| 5.2.15       | Video:<br>Alarm In / Out 2/1 (ή και καλλίτερο)                           | NAI        |          |           |
| 5.2.16       | Video:<br>IP67 , IK10 (ή και καλλίτερο)                                  | NAI        |          |           |
| 5.2.17       | Video:<br>Τροφοδοσία DC12V, PoE (802.3af)                                | NAI        |          |           |
| <b>5.3.1</b> | <b>4K Ultra HD Εξωτερική Κάμερα</b>                                      | <b>10</b>  |          |           |
| 5.3.1        | ptz 8.0 MP - H.265, IP67 (ή και καλλίτερο)                               | NAI        |          |           |
| 5.3.2        | Αισθητήρας 1/2.5" 4K progressive scan CMOS ή και καλλίτερο)              | NAI        |          |           |
| 5.3.3        | Optical Zoom άνω τον 20x                                                 | NAI        |          |           |
| 5.3.4        | Focus Control: auto/manual                                               | NAI        |          |           |
| 5.3.5        | Ανίχνευση Εισβολής                                                       | NAI        |          |           |
| 5.3.6        | Ανάλυση 8.0 Megapixel ( ή και καλλίτερο)                                 | NAI        |          |           |
| 5.3.7        | Ανίχνευση Γραμμής                                                        | NAI        |          |           |
| 5.3.8        | Χαμένο / Εγκαταλειμμένο Αντικείμενο                                      | NAI        |          |           |
| 5.3.9        | Αναγνώριση Προσώπου                                                      | NAI        |          |           |
| 5.3.10       | IR LED μεγαλύτερο από 400m με εργοστασιακή προδιαγραφή                   | NAI        |          |           |
| 5.3.11       | Ανίχνευση Αλλαγής Σκηνής                                                 | NAI        |          |           |
| 5.3.12       | Ανίχνευση Θορύβου<br>Ethernt RJ-45 (100Base-TX/1000Base-T)<br>IP67       | NAI        |          |           |
| 5.3.13       | Casing: Metal                                                            | NAI        |          |           |
| 5.3.14       | Τροφοδοσία η PoE                                                         | NAI        |          |           |
| <b>5.4</b>   | <b>4K Ultra HD Εξωτερική MotorZoom</b>                                   | <b>114</b> |          |           |
| 5.4.1        | Bullet 8.0 MP - H.265, IP67 (ή και καλλίτερο)                            | NAI        |          |           |
| 5.4.2        | Αισθητήρας 1/2.5" 4K progressive scan CMOS (ή και καλλίτερο)             | NAI        |          |           |
| 5.4.3        | Ανάλυση 8.0 Megapixel (ή και καλλίτερο)                                  | NAI        |          |           |
| 5.4.4        | Φακός 2.7~12mm MotorZoom (ή και καλλίτερο)                               | NAI        |          |           |
| 5.4.5        | Αναγνώριση Προσώπου, Ανίχνευση                                           | NAI        |          |           |
| 5.4.6        | Εισβολής, Χαμένο / Εγκαταλειμμένο Αντικείμενο, Ανίχνευση Αλλαγής Σκηνής, | NAI        |          |           |
| 5.4.7        | Ανίχνευση Θορύβου                                                        | NAI        |          |           |

[99]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                              | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 5.4.8      | IR LED μεγαλύτερο από 40m                                                                                                                | NAI       |          |           |
| 5.4.9      | Audio In/Out 1/1 (ή και καλλίτερο)                                                                                                       | NAI       |          |           |
| 5.4.10     | IP67 Τροφοδοσία DC12V / PoE (ή και καλλίτερο)                                                                                            | NAI       |          |           |
| 5.4.11     | Casing: Metal                                                                                                                            | NAI       |          |           |
| 5.4.12     | Ethernt RJ-45 (100Base-TX/1000Base-T)                                                                                                    | NAI       |          |           |
| <b>5.5</b> | <b>Εξωτερική Σειρήνα</b>                                                                                                                 | <b>13</b> |          |           |
| 5.5.1      | Αυτόνομη σειρήνα με LED Flash                                                                                                            | NAI       |          |           |
| 5.5.2      | Ακουστική ισχύς πάνω από 110dB                                                                                                           | NAI       |          |           |
| 5.5.3      | Προστασία από βραχυκύκλωμα της μπαταρίας                                                                                                 | NAI       |          |           |
| 5.5.4      | Αρνητική ή θετική είσοδος ενεργοποίησης Είσοδος πυρανίχνευσης με διαφορετικό ήχο                                                         | NAI       |          |           |
| 5.5.5      | Είσοδος συναγερμού με διαφορετικούς ήχους, η οποία ενεργοποιείται με την εφαρμογή ή την διακοπή θετικής ή αρνητικής τάσης                | NAI       |          |           |
| 5.5.6      | Επιλογή χαμηλής έντασης ήχου κατά την εκκίνηση της σειρήνας, ο οποίος στη συνέχεια ανεβαίνει στο κανονικό επίπεδο                        | NAI       |          |           |
| 5.5.7      | Δυνατότητα περιορισμού της λειτουργίας της σειρήνας μέχρι 5 συναγερμούς σε ένα εικοσιτετράωρο.                                           | NAI       |          |           |
| 5.5.8      | TAMPER για την προστασία από το άνοιγμα του εξωτερικού περιβλήματος ή από την αποκόλληση της σειρήνας από τον τοίχο.                     | NAI       |          |           |
| 5.5.9      | Ενσωματωμένο FLASH με LEDs υψηλής φωτεινότητας και χαμηλής κατανάλωσης, με προστασία από βραχυκύκλωμα.                                   | NAI       |          |           |
| 5.5.10     | Έξοδος LOW BATTERY, η οποία ενεργοποιείται στην περίπτωση που τάση της μπαταρίας ή της τροφοδοσίας της σειρήνας πέσει κάτω από τα 11.5 V | NAI       |          |           |
| 5.5.11     | Έξοδος ALARM VERIFICATION, η οποία ενεργοποιείται κάθε φορά που ηχεί το megάφωνο, ανεξάρτητα από το λόγο ενεργοποίησης                   | NAI       |          |           |
| 5.5.12     | Έξοδος ALARM TAMPER, η οποία ενεργοποιείται σε κάθε απόπειρα δολιοφθοράς                                                                 | NAI       |          |           |
| 5.5.13     | Είσοδος SIGNAL, με επιλεγόμενη οπτική ή ακουστική επιβεβαίωση της όπλισης ή αφόπλισης του πίνακα                                         | NAI       |          |           |

[100]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                | Απαίτηση                                                        | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 5.5.14     | Η αλλαγή της μπαταρίας και το service της σειρήνας να μπορεί να γίνει χωρίς αυτή να ηχήσει, με αυτοματοποιημένη διαδικασία | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.5.15     | Μεταλλικό καπάκι στο εσωτερικό της σειρήνας για μεγαλύτερη ασφάλεια.                                                       | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| <b>5.6</b> | <b>Δίσκοι Αποθήκευσης</b>                                                                                                  | <b>26</b>                                                       |          |           |
| 5.6.1      | Interface= sata 6Gb/s (sata3) (ή και καλλίτερο)                                                                            | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.6.2      | cache= τουλάχιστον 64 mb (ή και καλλίτερο)                                                                                 | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.6.3      | Σχεδιασμένους για απόδοση σε σύστημά nvr (network video recorders).                                                        | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.6.4      | Συντελεστής διαστάσεων 3,5 ίντσες                                                                                          | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.6.5      | Υποστηρίζει τουλάχιστον 64 κάμερες                                                                                         | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.6.6      | Υψηλής ευκρίνειας εικόνας και βίντεο με τεχνολογία Allframe4k                                                              | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.6.7      | Maximum RPM 5400 rpm                                                                                                       | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.6.8      | Αντοχή στην καθημερινή χρήση                                                                                               | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| <b>5.7</b> | <b>UTP</b>                                                                                                                 | <b>Όσα απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση του συστήματος</b> |          |           |
| 5.7.1      | Αριθμός Ζευγών 4                                                                                                           | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.2      | Αριθμός πυρήνων 2                                                                                                          | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.3      | Θερμοκρασία σε εγκατάσταση 0-50°C                                                                                          | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.4      | Θερμοκρασία σε κίνηση -20-60°C                                                                                             | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.5      | Θωράκιση αγωγού / Φύλλο Αλουμινίου                                                                                         | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.6      | Θωράκιση καλωδίου                                                                                                          | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.7      | Κατηγορία 7                                                                                                                | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.8      | Κατηγορία αγωγού τουλάχιστον 6 = πολύ εύκαμπτοι                                                                            | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.9      | Ονομαστική διατομή αγωγού 23AWG                                                                                            | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.10     | Συστροφή στοιχειών Ζεύγος                                                                                                  | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.11     | Ταυτοποίηση πυρήνα - Χρώμα                                                                                                 | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.12     | Τιμή NVP 79% ή και καλλίτερο                                                                                               | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.13     | Τύπος καλωδίου SF/UTP                                                                                                      | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.14     | Υλικό Αγωγού - Cu, γυμνά                                                                                                   | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.15     | Υλικό εξωτερικού περιβλήματος PE                                                                                           | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.7.16     | Χαμηλή εκπομπή καπνού EN61034-                                                                                             | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| <b>5.8</b> | <b>Monitor</b>                                                                                                             | <b>10</b>                                                       |          |           |
| 5.8.1      | Features USB 3.0 hub                                                                                                       | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.8.2      | Panel Type IPS                                                                                                             | ΝΑΙ                                                             |          |           |
| 5.8.3      | Aspect Ratio 16:09                                                                                                         | ΝΑΙ                                                             |          |           |

[101]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                     | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 5.8.4       | Native Resolution 4K 3840 x 2160 (DisplayPort: 60 Hz, Mini DisplayPort: 60 Hz, HDMI: 30 Hz) (ή και καλλίτερο)                   | NAI      |          |           |
| 5.8.5       | Input Connectors 2xHDMI(MHL), VGA (ή και καλλίτερο)                                                                             | NAI      |          |           |
| 5.8.6       | DisplayPort, Mini DisplayPort                                                                                                   | NAI      |          |           |
| 5.8.7       | Environmental Standards ENERGY STAR Qualified                                                                                   | NAI      |          |           |
| 5.8.8       | Compliant Standards Plug and Play, DDC/CI                                                                                       | NAI      |          |           |
| 5.8.9       | Diagonal Size από 42" και άνω                                                                                                   | NAI      |          |           |
| <b>5.9</b>  | <b>NVR 32</b>                                                                                                                   | <b>5</b> |          |           |
| 5.9.1       | NVR 32 IP καναλιών: : RAID / H.265 / (ή και καλλίτερο)                                                                          | NAI      |          |           |
| 5.9.2       | INCOMING bandwidth 384Mbps στα 4K (3840 x 2160 ) (ή και καλλίτερο)                                                              | NAI      |          |           |
| 5.9.3       | NVR 32 IP καναλιών: : RAID / H.265 / 384Mbps / 4K (3840 x 2160 ) (ή και καλλίτερο)                                              | NAI      |          |           |
| 5.9.4       | Video Out 1 VGA, 2 HDMI(ή και καλλίτερο)                                                                                        | NAI      |          |           |
| 5.9.5       | Να δέχεται κάμερες με ανάλυσης 12.0 Megapixel (ή και καλλίτερο)                                                                 | NAI      |          |           |
| 5.9.6       | HDD 8 SATA III (ή και καλλίτερο)                                                                                                | NAI      |          |           |
| 5.9.7       | RS485                                                                                                                           | NAI      |          |           |
| 5.9.8       | Alarm In/Out 16/8 (ή και καλλίτερο)                                                                                             | NAI      |          |           |
| <b>5.10</b> | <b>NVR 33 Καταγραφικό 128 IP Καναλιών</b>                                                                                       | <b>1</b> |          |           |
| 5.10.1      | Record Rate 384Mbps Bandwidth, από τουλάχιστον 8 Mbps Per Channel                                                               | NAI      |          |           |
| 5.10.2      | IP Κανάλια 128 Video Out 2 HDMI                                                                                                 | NAI      |          |           |
| 5.10.3      | Ανάλυση 12.0 Megapixel Audio In 1 (ή και καλλίτερο)                                                                             | NAI      |          |           |
| 5.10.4      | RS485                                                                                                                           | NAI      |          |           |
| 5.10.5      | Alarm Out 8                                                                                                                     | NAI      |          |           |
| 5.10.6      | HDD 16 SATA III                                                                                                                 | NAI      |          |           |
| 5.10.7      | Multi-screen Display                                                                                                            | NAI      |          |           |
| <b>5.11</b> | <b>Access control</b>                                                                                                           | <b>5</b> |          |           |
| 5.11.1      | Σύστημα Χρονοπαρουσίας με οθόνη LCD, πληκτρολόγιο, αναγνώστη για κάρτες προσέγγισης και αναγνώστη δακτυλικού αποτυπώματος.      | NAI      |          |           |
| 5.11.2      | Μνήμη τουλάχιστον 5.000 χρηστών και καταγραφή συμβάντων.                                                                        | NAI      |          |           |
| 5.11.3      | Να διαθέτει τουλάχιστον tamper, 1 εξόδο relay, 1 εισόδο για σύνδεση μπουτόν εξόδου και 1 είσοδο για σύνδεσης μαγνητικής επαφής. | NAI      |          |           |
| 5.11.4      | Να υποστηρίζει κάρτες τύπου EM (125KHz) (rfid).                                                                                 | NAI      |          |           |

[102]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                  | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 5.11.5      | Δυνατότητα απόστασης ανίχνευσης: από 5 cm έως 20cm.                                                                                                          | NAI       |          |           |
| 5.11.6      | Να υποστηρίζει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω TCP/IP, RS485, USB με χρήση κατάλληλου λογισμικού διαχείρισης                                                 | NAI       |          |           |
| 5.11.7      | Να μπορεί να εργάζεται και αποκλειστικά με αναγνώριση δακτυλικών αποτυπωμάτων (δεν απαιτούνται κάρτες πρόσβασης).                                            | NAI       |          |           |
| <b>5.12</b> | <b>Εξωτερικό ραντάρ</b>                                                                                                                                      | <b>10</b> |          |           |
| 5.12.1      | Εξωτερικός ανιχνευτής τριπλής τεχνολογίας, με δύο διπλούς υπέρυθρους αισθητήρες (PIR) και έναν αισθητήρα μικροκυμάτων (MW), ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστή. | NAI       |          |           |
| 5.12.2      | Να είναι ιδανικός για χώρους που κινούνται μικρά ζώα                                                                                                         | NAI       |          |           |
| 5.12.3      | Προστασία anti-masking                                                                                                                                       | NAI       |          |           |
| 5.12.4      | Δυνατότητα λειτουργίας: AND, OR ή απομόνωση ενός απ'τους υπέρυθρους αισθητήρες                                                                               | NAI       |          |           |
| 5.12.5      | Ψηφιακή επεξεργασία σήματος                                                                                                                                  | NAI       |          |           |
| 5.12.6      | Μέγιστη απόσταση ανίχνευσης: απο 15 και ανω                                                                                                                  | NAI       |          |           |
| 5.12.7      | Γωνία κάλυψης: απο 70μοιρες εως και 120 μοιρες                                                                                                               | NAI       |          |           |
| <b>5.13</b> | <b>Μπαταρίες για την τροφοδοσία κεντρικού πίνακα</b>                                                                                                         | <b>10</b> |          |           |
| 5.13.1      | Συσσωρευτές μόλυβδου κλειστού τύπου 12V / 7,2Ah για την τροφοδοσία κεντρικού πίνακα                                                                          | NAI       |          |           |
| <b>5.14</b> | <b>Μπαταρίες για την τροφοδοσία εξωτερικής σειρήνας</b>                                                                                                      | <b>13</b> |          |           |
| 5.14.1      | Συσσωρευτές μόλυβδου κλειστού τύπου 12V / 2Ah για την τροφοδοσία εξωτερικής σειρήνας                                                                         | NAI       |          |           |
| <b>5.15</b> | <b>Πληκτρολόγιο</b>                                                                                                                                          | <b>19</b> |          |           |
| 5.15.1      | Πληκτρολόγιο αφής με φωτιζόμενα πλήκτρα και LCD οθόνη                                                                                                        | NAI       |          |           |
| 5.15.2      | Ενδείξεις στα ελληνικά                                                                                                                                       | NAI       |          |           |
| 5.15.3      | Να διαθέτει θερμοστάτη                                                                                                                                       | NAI       |          |           |
| 5.15.4      | Χρώμα: Λευκό                                                                                                                                                 | NAI       |          |           |
| 5.15.5      | Αναγνώστη RF-ID για κάρτες προσέγγισης                                                                                                                       | NAI       |          |           |
| <b>5.16</b> | <b>Buss Extender</b>                                                                                                                                         | <b>13</b> |          |           |
| 5.16.1      | Επέκταση 8 ζωνών, που με διπλασιασμό να φθάνει τις 16 ζώνες,                                                                                                 | NAI       |          |           |
| 5.16.2      | Διαθέτει δύο ενσωματωμένες προγραμματιζόμενες εξόδους (PGM) με μέγιστο ρεύμα 500mA.                                                                          | NAI       |          |           |

[103]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                  | Απαίτηση   | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| <b>5.17</b> | <b>Ανιχνευτής Εσωτερικού Χώρου</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>136</b> |          |           |
| 5.17.1      | Ανιχνευτής διπλής τεχνολογίας, υπερύθρων και μικροκυμάτων                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΙ        |          |           |
| 5.17.2      | Έχει αντιστάθμιση θερμοκρασίας, μετρητή παλμών, ρύθμιση ευαισθησίας, και λειτουργία AND/OR.                                                                                                                                                                  | ΝΑΙ        |          |           |
| 5.17.3      | Εμβέλεια: από 15 μέτρα και άνω.                                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ        |          |           |
| 5.17.4      | Γωνία κάλυψης: από 80 έως 110ο                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΙ        |          |           |
| <b>5.18</b> | <b>Ανιχνευτής Θραύσεως Υαλού</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>83</b>  |          |           |
| 5.18.1      | Ανιχνευτής θραύσης υαλοπινάκων, σε μικρό μέγεθος                                                                                                                                                                                                             | ΝΑΙ        |          |           |
| 5.18.2      | Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ενίσχυση και ευαισθησία                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ        |          |           |
| 5.18.3      | Απόσταση ανίχνευσης: από 8 και άνω                                                                                                                                                                                                                           | ΝΑΙ        |          |           |
| 5.18.4      | Γωνία κάλυψης: από 80ο και άνω.                                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ        |          |           |
| <b>5.19</b> | <b>Εσωτερική Σειρήνα</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>17</b>  |          |           |
| 5.19.1      | Πιεζοηλεκτρική σειρήνα εσωτερικού χώρου.                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΙ        |          |           |
| 5.19.2      | Ακουστική ισχύς: 105dB στο 1m.                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΙ        |          |           |
| <b>5.20</b> | <b>Μηχανήματα ανίχνευσης πλαστών</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>   |          |           |
| 5.20.1      | Να είναι τελευταίου τύπου και με δυνατότητα αναβάθμισης                                                                                                                                                                                                      | Ναι        |          |           |
| <b>5.21</b> | <b>Εγκατάσταση του εξοπλισμού και θέση σε πλήρη λειτουργία</b>                                                                                                                                                                                               | <b>ΝΑΙ</b> |          |           |
| 5.21.1      | Ο Προμηθευτής θα αναλάβει εξ' ολοκλήρου την εγκατάσταση του εξοπλισμού στο Σεράφειο Συγκρότημα, με τρόπο που να εξασφαλίζεται η πλήρης λειτουργία του συστήματος. Η θέση εγκατάστασης του εξοπλισμού θα οριστούν κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή. | Ναι        |          |           |

[104]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| <b>6</b>   | <b>Εξοπλισμός ασφαλείας (Πόρτες/Ερμάρια/ Χρηματοκιβώτιο Ασφάλειας)</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |
| <b>6.1</b> | <b>Πόρτα Ασφαλείας με τριπλή θωράκιση</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b> |          |           |
| 6.1.1      | Να παραδοθεί στις διαστάσεις που θα ζητηθούν                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ναι      |          |           |
| 6.1.2      | Να διαθέτει τις ακόλουθες πιστοποιήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>Αντιδιαρρηκτική προστασία (UNI ENV 1627 – UNI ENV 1628 – UNI ENV 1629 - UNI ENV 1630)</li> <li>Θερμική αγωγιμότητα (UNI EN ISO 10077-1 &amp; ISO 10077-2)</li> <li>Ηχομόνωση (UNI EN ISO 140-3 &amp; UNI EN ISO 717-1)</li> </ul>                    | Ναι      |          |           |
| 6.1.3      | Να διαθέτει δύο (2) μεταλλικά φύλλα εξωτερικά και εσωτερικά από γαλβανιζέ ατσαλολαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 12/10mm και κάθετα δοκάρια ενδιάμεσα από τα δύο φύλλα (τύπου σάντουιτς)                                                                                                                                                  | Ναι      |          |           |
| 6.1.4      | Να διαθέτει κάσα ατσάλινη - μεταλλική γαλβανιζέ πάχους τουλάχιστον 25/10mm                                                                                                                                                                                                                                                           | Ναι      |          |           |
| 6.1.5      | Να διαθέτει μεντεσέδες ρυθμιζόμενους βαρέως τύπου κατασκευασμένοι από ένα και μοναδικό κομμάτι άξονος ατσαλιού, ρυθμιζόμενοι καθ' ύψος. Οφείλουν να έχουν συγκολληθεί στην κάσα και στην πόρτα με ειδική διαδικασία έτσι ώστε να δημιουργείται μια αδιαχώριστη κατασκευή καθώς και να διαθέτουν στροφέα και ρουλεμάν από ατσάλι INOX | Ναι      |          |           |
| 6.1.6      | Να διαθέτει σταθερά Έμβολα κατασκευασμένα από ατσάλι διαμέτρου τουλάχιστον 14mm τα οποία και να τοποθετούνται στην ίδια πλευρά με τους μεντεσέδες και αποτρέπουν το ξήλωμα της πόρτας από την κάσα                                                                                                                                   | Ναι      |          |           |
| 6.1.7      | Να διαθέτει ηλεκτρομηχανική κλειδαριά ασφαλείας: Κυλίνδρου με γρανάζι υψίστης ασφαλείας τελευταίου τύπου, αθόρυβη, νέας γενιάς με κλειδιά κωδικοποιημένα και αυτόματο κλείδωμα όλων των κινητών πύρων με δυνατότητα και μηχανικού κλειδώματος (με κλειδί)                                                                            | Ναι      |          |           |
| 6.1.8      | Να είναι εφικτή η ενεργοποίηση κλειδαριάς με κλειδί, με rfid κάρτα ή μπρελόκ όταν η πόρτα είναι εξοπλισμένη με επαγωγικό αναγνώστη και με πληκτρολόγηση κωδικού όταν η πόρτα διαθέτει πληκτρολόγιο                                                                                                                                   | Ναι      |          |           |

[105]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 6.1.9      | Συνολικά σημεία κλειδώματος της πόρτας                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 16     |          |           |
| 6.1.10     | Να διαθέτει λάστιχο στεγάνωσης της πόρτας το οποίο να τοποθετείται περιμετρικά του φύλλου και να είναι ανθεκτικό στο χρόνο και τη χρήση                                                                                                                                    | Ναι      |          |           |
| 6.1.11     | Η πόρτα οφείλει να παραδοθεί με χερούλια και επιστόμια inox. Μπάλα από την έξω πλευρά και μπετούγια από τη μέσα                                                                                                                                                            | Ναι      |          |           |
| 6.1.12     | Η πόρτα να είναι χρώματος λευκού                                                                                                                                                                                                                                           | Ναι      |          |           |
| <b>6.2</b> | <b>Χρηματοκιβώτιο</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1</b> |          |           |
| 6.2.1      | Το χρηματοκιβώτιο οφείλει να είναι κατασκευασμένο βάση διεθνών τεχνικών προδιαγραφών                                                                                                                                                                                       | Ναι      |          |           |
| 6.2.2      | Οφείλει να έχει κατασκευαστεί και να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζει το EN 1143-1 για χρηματοκιβώτια κατηγορίας έως Euro VI, ενώ η διαδικασία κατασκευής τους να έχει γίνει σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2000. | Ναι      |          |           |
| 6.2.3      | Οι κλειδάρημοι, οι κλειδαριές, οι ηλεκτρονικές κλειδαριές είτε οι ωρολογιακοί μηχανισμοί που χρησιμοποιούνται στο σύστημα κλειδώσεως οφείλουν να είναι πιστοποιημένα κατά EN1300.                                                                                          | Ναι      |          |           |
| 6.2.4      | Το χρηματοκιβώτιο οφείλει να φέρει ειδικό αντiekρηκτικό μηχανισμό.                                                                                                                                                                                                         | Ναι      |          |           |
| 6.2.5      | Διαστάσεις: ύψος 100cm, πλάτος 60 cm, βάθος 60 cm ή μεγαλύτερο                                                                                                                                                                                                             | Ναι      |          |           |
| <b>6.3</b> | <b>Ερμάριο ασφαλείας με χρονοκαθυστέρηση</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>1</b> |          |           |
| 6.3.1      | Ηλεκτρονικό μηχανισμό χρονοκαθυστέρησης                                                                                                                                                                                                                                    | Ναι      |          |           |
| 6.3.2      | Τριών συρταριών                                                                                                                                                                                                                                                            | Ναι      |          |           |
| 6.3.3      | Πολύ ανθεκτική και στιβαρή κατασκευή που δεν επιτρέπει την παραβίαση τους από κοινά εργαλεία                                                                                                                                                                               | Ναι      |          |           |
| 6.3.4      | Δυνατότητα πάκτωσης στο πάτωμα                                                                                                                                                                                                                                             | Ναι      |          |           |
| 6.3.5      | Το πρώτο συρτάρι των ερμαρίων οφείλει να περιέχει μία θήκη με διαχωριστικά για την τοποθέτηση χρημάτων και νομισμάτων                                                                                                                                                      | Ναι      |          |           |
| 6.3.6      | Τα δύο πρώτα συρτάρια οφείλουν να ασφαλίζουν τουλάχιστον με κλειδαριά ελατηρίου                                                                                                                                                                                            | Ναι      |          |           |

[106]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α   | Προδιαγραφή                                                                                         | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 6.3.7 | Το τρίτο συρτάρι οφείλει να προστατεύεται από πιστοποιημένη ηλεκτρονική κλειδαριά χρονοκαθυστέρησης | Ναι      |          |           |
| 6.3.8 | Διαστάσεις 65 cm x 65cm x 60cm ή μεγαλύτερο                                                         | Ναι      |          |           |

[107]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                    | Απαίτηση               | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| <b>7</b>   | <b>Εξοπλισμός Γραφείου</b>                                                                                                                                                     |                        |          |           |
| <b>7.1</b> | <b>Πτυσσόμενο Τραπέζι</b>                                                                                                                                                      | <b>45</b>              |          |           |
| 7.1.1      | Διαστάσεις επιφάνειας τραπεζιού                                                                                                                                                | 160x80x74cm (+-10%)    |          |           |
| 7.1.2      | Υλικό: μελαμίνη                                                                                                                                                                | NAI                    |          |           |
| 7.1.3      | Πάχος επιφάνειας τραπεζιού                                                                                                                                                     | 25mm(+/-10%)           |          |           |
| 7.1.4      | Τελειώματα τραπεζιού από PVC 0.2mm                                                                                                                                             | NAI                    |          |           |
| 7.1.5      | Δυνατότητα επιλογής απόχρωσης                                                                                                                                                  | NAI                    |          |           |
| 7.1.6      | Η στήριξη να γίνεται με δύο ζεύγη αναδιπλούμενων μεταλλικών ποδιών, σε σχήμα αντίστροφου "T"                                                                                   | NAI                    |          |           |
| 7.1.7      | Βαφή πούδρας                                                                                                                                                                   | NAI                    |          |           |
| 7.1.8      | Η διατομή των ποδιών (σωληνωτά η καρέ) να είναι 32-35mm x 1.5mm (+/-15%), με προστατευτικά πέλματα στο κάτω τμήμα τους και δυνατότητα μπλοκαρίσματος σε ανοιχτή η κλειστή θέση | NAI                    |          |           |
| 7.1.9      | Τα πτυσσόμενα τραπέζια να έχουν προστατευτικά καλύμματα για την αποφυγή φθοράς των επιφανειών κατά την αποθήκευση - στοίβαξή τους                                              | NAI                    |          |           |
| <b>7.2</b> | <b>Πτυσσόμενο Στρογγυλό Τραπέζι</b>                                                                                                                                            | <b>12</b>              |          |           |
| 7.2.1      | Διάμετρος τραπεζιού                                                                                                                                                            | 120εκ. x 74εκ (+/-10%) |          |           |
| 7.2.2      | Η επιφάνεια διαμέτρου 120εκ. (+/-10%) θα είναι μελαμίνη                                                                                                                        | NAI                    |          |           |
| 7.2.3      | Πάχος επιφάνειας τραπεζιού                                                                                                                                                     | 25mm (+/-10%)          |          |           |
| 7.2.4      | Τελειώματα τραπεζιού από PVC                                                                                                                                                   | NAI                    |          |           |
| 7.2.5      | Δυνατότητα επιλογής απόχρωσης                                                                                                                                                  | NAI                    |          |           |
| 7.2.6      | Η στήριξη να γίνεται με δύο ζεύγη αναδιπλούμενων σωληνωτών μεταλλικών ποδιών                                                                                                   | NAI                    |          |           |
| 7.2.7      | Βαφή πούδρας                                                                                                                                                                   | NAI                    |          |           |
| 7.2.8      | Η διατομή των σωληνωτών ποδιών να είναι 32-35mm x 1.5mm (+/-15%) με προστατευτικά πέλματα στο κάτω τμήμα τους και δυνατότητα μπλοκαρίσματος σε ανοιχτή η κλειστή θέση          | NAI                    |          |           |
| 7.2.9      | Τα πτυσσόμενα τραπέζια να έχουν προστατευτικά καλύμματα για την αποφυγή φθοράς των επιφανειών κατά την αποθήκευση – στοίβαξή τους                                              | NAI                    |          |           |

[108]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                       | Απαίτηση                | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| <b>7.3</b> | <b>Σταθερό γραφείο</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>10</b>               |          |           |
| 7.3.1      | Συνολ. διαστάσεις                                                                                                                                                                                                                                 | 160x80x72εκ. (+-10%)    |          |           |
| 7.3.2      | Η επιφάνεια διαστ. 160X80 εκ. (+-10%) θα είναι μελαμίνη                                                                                                                                                                                           | NAI                     |          |           |
| 7.3.3      | Πάχος επιφάνειας τραπεζιού                                                                                                                                                                                                                        | 25mm(+/-10%)            |          |           |
| 7.3.4      | Τελειώματα τραπεζιού από PVC                                                                                                                                                                                                                      | NAI                     |          |           |
| 7.3.5      | Δυνατότητα επιλογής απόχρωσης                                                                                                                                                                                                                     | NAI                     |          |           |
| 7.3.6      | Ο σκελετός στήριξης να είναι μεταλλικός και να αποτελείται από πόδια σε σχήμα αντίστροφου "T", τα οποία θα ενώνονται με τραβέρσα από λαμαρίνα γαλβανισμένη, τηλεσκοπικής κατασκευής, με δυνατότητα φιλοξενίας καλωδίων για την οριζόντια διέλευση | NAI                     |          |           |
| 7.3.7      | Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι με βαφή πούδρας                                                                                                                                                                                                    | NAI                     |          |           |
| 7.3.8      | Στα πέλματα των ποδιών να υπάρχουν ρεγουλατόροι ρύθμισης για την καλύτερη δυνατή οριζοντιοποίηση του γραφείου                                                                                                                                     | NAI                     |          |           |
| 7.3.9      | Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης προεκτάσεων για τα γραφεία (βοηθητικά γραφεία), ανεξάρτητης ή ανηρτημένης στήριξης καθώς και η διάθεση διαφόρων άλλων τελικών στοιχείων (π.χ. ημικυκλικό τελείωμα)                                                   | NAI                     |          |           |
| <b>7.4</b> | <b>Τροχήλατη Συρταριέρα</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>70</b>               |          |           |
| 7.4.1      | Διαστάσεις                                                                                                                                                                                                                                        | 42x57x58εκ. (Υ) (+-10%) |          |           |
| 7.4.2      | Πλήρους μεταλλικής κατασκευής, λαμαρίνας γαλβανιζέ πάχους 8/10mm (+-10%)                                                                                                                                                                          | NAI                     |          |           |
| 7.4.3      | Εποξειδική βαφή πούδρας                                                                                                                                                                                                                           | NAI                     |          |           |
| 7.4.4      | Με στρογγυλεμένες γωνίες                                                                                                                                                                                                                          | NAI                     |          |           |
| 7.4.5      | Αποτελείται από τρία συρτάρια και μία μολυβοθήκη τα οποία λειτουργούν με ατσάλινους οδηγούς και πλαστικούς κυλίνδρους οι οποίοι αυτολιπαίνονται                                                                                                   | NAI                     |          |           |
| 7.4.6      | Για τα συρτάρια θα πρέπει να υπάρχει κεντρικό σύστημα κλειδώματος τύπου YALE και κλειδί με πτυσσόμενη λαβή                                                                                                                                        | NAI                     |          |           |

[109]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 7.4.7      | Οι τροχοί θα πρέπει να έχουν φρένο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>7.5</b> | <b>Τροχήλατο Κάθισμα Γραφείου</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>67</b> |          |           |
| 7.5.1      | Κάθισμα εργασίας με ψηλή πλάτη περιστρεφόμενο επί άξονα, τροχήλατο με μεταβλητό ύψος έδρας, και μηχανισμό synchro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.5.2      | Η βάση στήριξης να είναι πέντε ακτινών από πολυαμίδιο με διάμετρο 700mm (+-10%) και στο κέντρο να σχηματίζει κώνο Φ50 (+-10%), να στηρίζεται σε δίδυμους τροχούς από πολυαμίδιο διαμέτρου 50mm (+-10%) με μεταλλικούς πύρους υποδοχής Φ11 (+-10%), που ασφαλίζουν στις κατάλληλες υποδοχές της βάσης στήριξης του καθίσματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.5.3      | ΕΔΡΑ- ΠΛΑΤΗ: Το εσωτερικό κέλυφος της έδρας να είναι από προπυλένιο στο οποίο να είναι τοποθετημένες μεταλλικές διαμήκης λάμες που ενισχύουν την αντοχή της καθώς και τη στήριξη των μπράτσων με κατάλληλες υποδοχές για να βιδωθεί ο μηχανισμός του καθίσματος. Πάνω στα κελύφη γίνεται η ταπετσαρία και το εξωτερικό πλαστικό κάτω τμήμα της έδρας, το πίσω τμήμα της πλάτης έχει κέλυφος το οποίο την διακοσμεί και το εσωτερικά είναι με νευρώσεις. Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης είναι μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη (αφρολέξ) ικανοποιητικής πυκνότητας τόσο για την έδρα όσο και για την πλάτη πυκνότητας και πάχους 50mm(+/-10%), η εξωτερική επένδυση της έδρας είναι από ύφασμα ή δερματίνη. | ΝΑΙ       |          |           |

[110]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α   | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 7.5.4 | ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣ-ΠΛΑΤΗΣ: Η πλάτη συνδέεται με την έδρα του καθίσματος η οποία εκτελεί κάθετη κίνηση επιτρέποντας έτσι τη ρύθμιση του ύψους της πλάτης στη διαδρομή αυτή, στο ανώτερο σημείο ρύθμισης ο μηχανισμός αυτός επιτρέπει την επιστροφή της στο κατώτερο σημείο ρύθμισης του ύψους για τη δυνατότητα επαναρίθμισης. Η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος επιτυγχάνεται με αμορτισέρ ασφαλείας διπλού τοιχώματος και πεπιεσμένου ουδέτερου αερίου σε μία διαδρομή ρύθμιση του ύψους του καθίσματος 85mm (+/-10%) . Το Αμορτισέρ να καλύπτεται με διακοσμητικό τηλεσκοπικό κάλυμμα από πολυπροπυλένιο τριών τεμαχίων. | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.5.5 | ΜΠΡΑΤΣΑ: Από πολυπροπυλένιο, κλειστού τύπου και βιδώνονται στο κάτω μέρος της έδρας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.6   | <b>Κάθισμα επισκέπτου (σταθερό) χωρίς μπράτσα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>92</b> |          |           |
| 7.6.1 | Η βάση στήριξης σχηματίζεται από τέσσερα πόδια μεταλλικά διατομής 20 mm (+/-15%) και πάχους 1,8 (+/-15%) mm ηλεκτροστατικής βαφής. Τα πίσω πόδια του σκελετού του καθίσματος να προεκτείνονται ως ιστοί που πάνω τους εφαρμόζεται η πλάτη του καθίσματος. Τα κάτω άκρα του σκελετού που εφάπτονται στο πάτωμα να φέρουν τάπες-πέλματα για την αποφυγή κραδασμών και θορύβων και φθορών στο δάπεδο                                                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΙ       |          |           |

[111]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Απαίτηση   | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| 7.6.2      | ΕΔΡΑ –ΠΛΑΤΗ: Στην έδρα το εσωτερικό να είναι ενισχυμένο πλαστικό με νευρώσεις πάνω στο οποίο γίνεται η ταπετσαρία, και το εξωτερικό κέλυφος το οποίο να προσαρμόζεται στο κάτω μέρος της μεταλλικής βάσης στήριξης και η πλάτη από το εσωτερικό πλαστικό το οποίο επίσης να έχει νευρώσεις ενίσχυσης καθώς και δυο μεταλλικές λάμες για ιδιαίτερα αυξημένη αντοχή στη χρήση, πάνω στο οποίο γίνεται η ταπετσαρία και από το εξωτερικό κέλυφος το οποίο προσαρμόζεται στο πίσω μέρος της μεταλλικής βάσης στήριξης. Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης να είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη (αφρολέξ) ικανοποιητικής πυκνότητας και πάχους 20 mm (+/-15%) για την πλάτη με εξωτερική επένδυση από ύφασμα ή δερματίνη | ΝΑΙ        |          |           |
| <b>7.7</b> | <b>Στοιβαζόμενο κάθισμα με αναλόγιο</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>150</b> |          |           |
| 7.7.1      | Κάθισμα σεμιναρίου επισκέπτου με πλαστική ενιαία έδρα - πλάτη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ        |          |           |
| 7.7.2      | Η βάση στήριξης να είναι από μεταλλικό χαλυβδοσωλήνα διατομής περίπου Ø19 mm και πάχους 1,5 mm και ο οποίος καταλήγει σε τέσσερα πόδια να έχει αποσφρατωθεί, απολαδωθεί και να είναι χρωμιωμένος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΙ        |          |           |
| 7.7.3      | Τα κάτω άκρα του σκελετού φέρουν διακοσμητικές αντιολισθητικές τάπες-πέλματα από πολυπροπυλένιο που λειτουργούν και σαν αποστάτες όταν τα καθίσματα στοιβάζονται                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΙ        |          |           |
| 7.7.4      | Στο επάνω τμήμα του, ο σκελετός να σχηματίζει την υποδομή στην οποία θα βιδωθεί με κατάλληλες βίδες και στηρίγματα η ενιαία έδρα - πλάτη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ        |          |           |
| 7.7.5      | Η ενιαία έδρα - πλάτη είναι πλαστική κατασκευασμένη μεγάλης αντοχής. Η στερέωση της γίνεται με κατάλληλες βίδες και με ισχυρά στηρίγματα στο μεταλλικό σκελετό                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ        |          |           |
| 7.7.6      | Να υπάρχει η δυνατότητα σε 4-5 χρωματικές επιλογές για την ενιαία έδρα - πλάτη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΙ        |          |           |

[112]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                      | Απαίτηση   | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| 7.7.7      | Το αναλόγιο να υπάρχει σε έκδοση για αριστερόχειρες ή σε έκδοση για δεξιόχειρες, με μεταλλικό χρωμιωμένο μπράτσο το οποίο να φέρει το μηχανισμό αναδίπλωσης με την πινακίδα γραφής από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο διαστάσεων 300 X 240 εκ. περίπου | NAI        |          |           |
| <b>7.8</b> | <b>Στοιβαζόμενο κάθισμα</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>150</b> |          |           |
| 7.8.1      | Κάθισμα σεμιναρίου επισκέπτου με πλαστική ενιαία έδρα - πλάτη                                                                                                                                                                                    | NAI        |          |           |
| 7.8.2      | Η βάση στήριξης να είναι από μεταλλικό χαλυβδοσωλήνα διατομής περίπου Ø19 mm και πάχους 1,5 mm και ο οποίος καταλήγει σε τέσσερα πόδια και να είναι χρωμιωμένος                                                                                  | NAI        |          |           |
| 7.8.3      | Τα κάτω άκρα του σκελετού φέρουν διακοσμητικές αντιολισθητικές τάπες-πέλματα από πολυπροπυλένιο που λειτουργούν και σαν αποστάτες όταν τα καθίσματα στοιβάζονται                                                                                 | NAI        |          |           |
| 7.8.4      | Στο επάνω τμήμα του, ο σκελετός να σχηματίζει την υποδομή στην οποία θα βιδωθεί με κατάλληλες βίδες και στηρίγματα η ενιαία έδρα - πλάτη.                                                                                                        | NAI        |          |           |
| 7.8.5      | Η ενιαία έδρα - πλάτη είναι πλαστική κατασκευασμένη και να είναι μεγάλης αντοχής. Η στερέωση της γίνεται με κατάλληλες βίδες και με ισχυρά στηρίγματα στο μεταλλικό σκελετό                                                                      | NAI        |          |           |
| 7.8.6      | Να υπάρχει η δυνατότητα σε 4-5 χρωματικές επιλογές για την ενιαία έδρα - πλάτη                                                                                                                                                                   | NAI        |          |           |
| <b>7.9</b> | <b>Ντουλάπα δίφυλλη τεσσάρων θέσεων</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>4</b>   |          |           |
| 7.9.1      | Συνολικές διαστάσεις: 90X45X165εκ. (Υ) (+/-15%)                                                                                                                                                                                                  | NAI        |          |           |
| 7.9.2      | Κάσωμα (πλαινά - βάση - καπάκι), κατασκευασμένο από μονόχρωμη μελαμίνη, πάχους περίπου 18mm, μπορνταρισμένη, χαμηλής φορμαλδεΐδης σε περιεκτικότητα, κατηγορίας 2 σε αντοχή φωτιάς, μη ανακλαστική                                               | NAI        |          |           |
| 7.9.3      | Η πλάτη, πάχους περίπου 6mm, ίδιας απόχρωσης με το κάσωμα, να είναι περαστική στα δύο πλαινά, την βάση και το καπάκι                                                                                                                             | NAI        |          |           |
| 7.9.4      | Η βάση να έχει ποδαράκια ρύθμισης επιπεδότητας                                                                                                                                                                                                   | NAI        |          |           |

[113]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                   | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 7.9.5       | Τα ράφια , σταθερά (για την κατασκευή) και κινητά (για την επιλογή ρύθμισης στην χρήση), να έχουν πάχος 25mm (+-10%)                                                                                                                                          | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.9.6       | Δύο πόρτες στο πάνω τμήμα να είναι με κρύσταλλο φυμέ, να έχουν πόμολο και κλειδαριά, με μεντεσέδες ανοίγματος 110ο, τριών ρυθμίσεων και οι δύο ξύλινες πόρτες στο κάτω τμήμα θα έχουν πόμολο και κλειδαριά, με μεντεσέδες ανοίγματος 110ο, τριών ρυθμίσεων    | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>7.10</b> | <b>Βιβλιοθήκη με Ντουλάπια</b>                                                                                                                                                                                                                                | <b>10</b> |          |           |
| 7.10.1      | Συνολικές διαστάσεις: 90X45X165εκ. (Υ) (+-15%)                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.10.2      | Κάσωμα (πλαινά - βάση - καπάκι) , κατασκευασμένο από μονόχρωμη μελαμίνη, πάχους περίπου 18mm, μπορνταρισμένη, χαμηλής φορμαλδεΐδης σε περιεκτικότητα, κατηγορίας 2 σε αντοχή φωτιάς, μη ανακλαστική                                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.10.3      | Η πλάτη, πάχους περίπου 6mm , ιδίας απόχρωσης με το κάσωμα, να είναι περαστή στα δύο πλαϊνά, την βάση και το καπάκι                                                                                                                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.10.4      | Η βάση να έχει ποδαράκια ρύθμισης επιτεδότηας                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.10.5      | Τα ράφια, σταθερά (για την κατασκευή) και κινητά (για την επιλογή ρύθμισης στην χρήση, να έχουν πάχος 25mm περίπου                                                                                                                                            | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.10.6      | Οι δύο πόρτες στο πάνω τμήμα να είναι με κρύσταλλο φυμέ, να έχουν πόμολο και κλειδαριά, με μεντεσέδες ανοίγματος 110ο, τριών ρυθμίσεων και οι δύο ξύλινες πόρτες στο κάτω τμήμα θα έχουν πόμολο και κλειδαριά, με μεντεσέδες ανοίγματος 110ο, τριών ρυθμίσεων | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>7.11</b> | <b>Βιβλιοθήκη χωρίς με Ντουλάπια</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>3</b>  |          |           |
| 7.11.1      | Συνολικές διαστάσεις: 90X45X165εκ. (Υ) (+-15%)                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.11.2      | Κάσωμα (πλαινά - βάση - καπάκι), κατασκευασμένο από μονόχρωμη μελαμίνη, πάχους περίπου 18mm , μπορνταρισμένη, χαμηλής φορμαλδεΐδης σε περιεκτικότητα, κατηγορίας 2 σε αντοχή φωτιάς, μη ανακλαστική                                                           | ΝΑΙ       |          |           |

[114]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                   | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 7.11.3      | Η πλάτη, πάχους περίπου 6mm, ιδίας απόχρωσης με το κάσωμα, να είναι περαστή στα δύο πλαϊνά, την βάση και το καπάκι                            | NAI       |          |           |
| 7.11.4      | Η βάση να έχει ποδαράκια ρύθμισης επιπεδότητας                                                                                                | NAI       |          |           |
| 7.11.5      | Τα ράφια, σταθερά (για την κατασκευή) και κινητά (για την επιλογή ρύθμισης στην χρήση), να έχουν πάχος 25mm περίπου                           | NAI       |          |           |
| <b>7.12</b> | <b>Μεταλλική Συρταριέρα Αρχαιοθέτησης</b>                                                                                                     | <b>5</b>  |          |           |
| 7.12.1      | Συνολικές διαστάσεις 49X64X103εκ. (Υ) (+/-15%)                                                                                                | NAI       |          |           |
| 7.12.2      | Συρταριέρα αρχειοθέτησης, με τρία συρτάρια, κατασκευασμένη από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους περίπου 8/10mm, μονοκόμματης δομής                   | NAI       |          |           |
| 7.12.3      | Τα συρτάρια να λειτουργούν με τηλεσκοπικούς οδηγούς, ολικής εξαγωγής (100%)                                                                   | NAI       |          |           |
| 7.12.4      | Η κλειδαριά να είναι κεντρικού κλειδώματος, με λειτουργία αντιστατροπής και δυνατότητα ανοίγματος ενός και μόνο συρταριού στην εκάστοτε χρήση | NAI       |          |           |
| 7.12.5      | Τα πόμολα να είναι ενσωματωμένου τύπου στα συρτάρια και με στρογγυλεμένες γωνίες                                                              | NAI       |          |           |
| 7.12.6      | Η βαφή να είναι πούδρας, εποξειδική και με την κατάλληλη αντισοξειδική επεξεργασία                                                            | NAI       |          |           |
| <b>7.13</b> | <b>Λευκοί Πίνακες</b>                                                                                                                         | <b>30</b> |          |           |
| 7.13.1      | Διαστάσεις 0,70X1,00μ.                                                                                                                        | NAI       |          |           |
| 7.13.2      | Ασπροπίνακας μαρκαδόρου, λευκού σμάλτου - μαγνητικός, για σεμινάρια, στήριξη με τρίποδο                                                       | NAI       |          |           |
| <b>7.14</b> | <b>Πολυθρονάκι Σαλονιού</b>                                                                                                                   | <b>3</b>  |          |           |
| 7.14.1      | Συνολικές διαστάσεις: 50X70X40εκ. (Υ έδρας) και 75εκ. (Υ πλάτης) (+/-15%)                                                                     | NAI       |          |           |
| 7.14.2      | Πολυθρονάκι σαλονιού υποδοχής, με ταπετσαρία, σταθερό                                                                                         | NAI       |          |           |

[115]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Απαίτηση   | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| 7.14.3      | Ο σκελετός του να είναι μεταλλικός και να καλύπτεται μέσα σε ειδικό καλούπι από μείγμα υλικών τα οποία στερεοποιούνται και διογκώνονται, δίνοντας το επιθυμητό σχήμα στην πολυθρόνα                                                                                                                                                              | NAI        |          |           |
| 7.14.4      | Στον σκελετό της έδρας του καθίσματος τοποθετούνται μεταλλικά ελάσματα, πάχους περίπου 3mm, για μεγαλύτερη αντοχή                                                                                                                                                                                                                                | NAI        |          |           |
| 7.14.5      | Όλο το κάθισμα επενδύεται με ύφασμα η δερματίνη από σχετικό χρωματολόγιο                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI        |          |           |
| 7.14.6      | Το κάθισμα να εδράζει σε τέσσερα πλαστικά πέλματα ύψους 60mm περίπου                                                                                                                                                                                                                                                                             | NAI        |          |           |
| <b>7.15</b> | <b>Καλάθι Αχρήστων</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>75</b>  |          |           |
| 7.15.1      | Καλάθι αχρήστων σε συρμάτινο μεταλλικό πλέγμα, χωρητικότητας 15 lit περίπου και διαστάσεων περίπου Υ=35εκ. και διαμ. 30εκ. , το οποίο να δέχεται σακούλα διαστ. 45X50εκ.                                                                                                                                                                         | NAI        |          |           |
| <b>7.16</b> | <b>Ελαφρά Διαχωριστικά Πετάσματα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>250</b> |          |           |
| 7.16.1      | Χαμηλού ύψους διαχωριστικά πετάσματα (περίπου 1,7-1,8μ), από πλαίσιο αλουμινίου και διαφόρων διαστάσεων πλάτους, σύμφωνα με τις ανάγκες διαμόρφωσης του μέγιστου αριθμού μικρότερων χώρων (χώροι εκθετών)                                                                                                                                        | NAI        |          |           |
| 7.16.2      | Το πλαίσιο αλουμινίου να είναι ηλεκτροστατικά βαμμένο, με διατομή κατάλληλα διαμορφωμένη για να δεχθεί ως υλικό πλήρωσης μελαμίνη πάχους 8-12mm, να έχει συνδετικές γωνίες για την δημιουργία ορθογωνίου πλαισίου οι οποίες να διαθέτουν κατάλληλες οπές για την σύνδεση τους με βίδες τύπου Allen, στην ανάλογη εσωτερική διαμόρφωση του προφίλ | NAI        |          |           |
| 7.16.3      | Οι συνδετικές γωνίες που διαμορφώνουν το πλαίσιο να φέρουν κατάλληλες εγκοπές στα σημεία επαφής με τις γωνίες του επόμενου πλαισίου για την σωστή συναρμογή της επιθυμητής διαμόρφωσης και να επιτρέπουν την εύκολη περιστροφή μεταξύ τους                                                                                                       | NAI        |          |           |
| 7.16.4      | Να υπάρχει και η δυνατότητα τοποθέτησης ενδιάμεσης ενισχυτικής τραβέρσας και να συνδέονται μεταξύ τους με κλίπς κατάλληλης διαμόρφωσης                                                                                                                                                                                                           | NAI        |          |           |

[116]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 7.16.5      | Στο κάτω μέρος του πλαισίου και στις δύο συνδετικές γωνιές του πλαισίου να υπάρχουν οι κατάλληλες υποδοχές για την τοποθέτηση ρυθμιζόμενων βάσεων (ρεγουλατόροι) καθ' ύψος μέχρι 20mm η μεταλλικές βάσης για επιπλέον στήριξη, όπου απαιτείται, αναπτύγματος τουλάχιστον 500mm και μικρής διατομής πάχους, για να μην δημιουργείται εμπόδιο                       | NAI       |          |           |
| 7.16.6      | Όλα τα συνδετικά εξαρτήματα των πλαισίων να είναι καλυμμένα με γωνίες από ελαστικό PVC                                                                                                                                                                                                                                                                            | NAI       |          |           |
| <b>7.17</b> | <b>Πόντιουμ Ομιλητών</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>  |          |           |
| 7.17.1      | Κατασκευή βάσης και κολώνα στήριξης από μελαμίνη περίπου 18mm, με δυνατότητα επιλογής απόχρωσης (περίπου πέλμα 45X45εκ. -κολώνα 40X25 )                                                                                                                                                                                                                           | NAI       |          |           |
| 7.17.2      | Επί της κολώνας στήριξης (ύψος περίπου 120εκ. ) και στο μπροστινό της τμήμα τοποθετείται Plexiglas με αποστάτες στο οποίο να υπάρχει η εκτύπωση λογότυπου, στο πάνω τμήμα που θα έχει κλίση, τοποθετείται επίσης κεκλιμένο, με αποστάτες το Plexiglas ανάγνωσης, με τελείωμα (stop) προς την θέση του ομιλητή και μετώπη για εκτύπωση, προς την πλευρά του κοινού | NAI       |          |           |
| 7.17.3      | Εσωτερικά της κολώνας να υπάρχει ένα τουλάχιστον ράφι , για ποτήρι ή και για έγγραφα, στο τμήμα του Plexiglas ανάγνωσης, να υπάρχει υποδοχή για μακρύλαιο μικρόφωνο, σε περίπτωση που δεν υπάρξει αντίστοιχο ασύρματο                                                                                                                                             | NAI       |          |           |
| 7.17.4      | Να είναι τροχήλατη σε ρόδες με φρένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NAI       |          |           |
| <b>7.18</b> | <b>Κάθισμα Δαπέδου (Μαξιλάρα)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>30</b> |          |           |
| 7.18.1      | Διαστάσεις περίπου 50X50X13εκ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NAI       |          |           |
| 7.18.2      | Με βαμβακερό ύφασμα, γέμισμα περίπου 600gr/τεμ., με εξωτερικές ραφές και λαβή μεταφοράς του                                                                                                                                                                                                                                                                       | NAI       |          |           |
| 7.18.3      | Δυνατότητα χρωματικής επιλογής και σχεδίου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI       |          |           |
| <b>7.19</b> | <b>Κάθισμα Τύπου Πουφ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>20</b> |          |           |

[117]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                            | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 7.19.1      | Κάθισμα τύπου Πουφ Δερματίνης σε σχήμα αχλάδι με διαστάσεις περίπου 70x80 σε διάφορα χρώματα (+/- 10%) | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>7.20</b> | <b>Φωτιστικά Γραφείου</b>                                                                              | <b>50</b> |          |           |
| 7.20.1      | Επιτραπέζιο φωτιστικό 6W                                                                               | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.20.2      | Διαστ. (ενδεικτικά) Υ=38-40εκ., Π=115-120εκ., Μ=38-40εκ.                                               | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.20.3      | Με σπαστό βραχίονα                                                                                     | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.20.4      | Πλήκτρο αφής                                                                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.20.5      | Χρωματισμό λαμπτήρα 4000K                                                                              | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.20.6      | Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2500h                                                                        | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.20.7      | Δυνατότητα σε επιλογή διαβάθμισης φωτεινότητας                                                         | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>7.21</b> | <b>Φωτιστικά Δαπέδου</b>                                                                               | <b>10</b> |          |           |
| 7.21.1      | Φωτιστικό δαπέδου μονόφωτο                                                                             | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.21.2      | Σε μοντέρνο στυλ                                                                                       | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.21.3      | Με βάση βαρέως τύπου                                                                                   | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.21.4      | Με καπέλο κατασκευασμένο από μέταλλο σε χρώμιο                                                         | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.21.5      | Τύπος ντουί E27                                                                                        | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.21.6      | Ισχύς λαμπτήρα 1X60W                                                                                   | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.21.7      | Διαστάσεις περίπου ύψους 1,5 μ και ανοίγματος καπέλου 0,60μ.                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>7.22</b> | <b>Επιδαπέδια Βάση - Μηχανισμός Στήριξης Οθόνης TV</b>                                                 | <b>10</b> |          |           |
| 7.22.1      | Κινητή ρυθμιζόμενη βάση για Flat Screen Monitors                                                       | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.22.2      | Με δυνατότητα για οθόνη LCD LED 37-70"                                                                 | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.22.3      | Μέχρι 30Kgr βάρος                                                                                      | ΝΑΙ       |          |           |
| 7.22.4      | Το κάτω τμήμα της να είναι με ρόδες με φρένα                                                           | ΝΑΙ       |          |           |

[118]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α         | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                       | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 7.22.5      | Να φέρει οδηγό καλωδίων                                                                                                                                                           | ΝΑΙ      |          |           |
| 7.22.6      | Να έχει δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος , μέχρι 170εκ., στο άνω τμήμα της , όπου και η βάση στήριξης , να έχει δυνατότητα ρυθμίσεων σε ύψος από 40-75εκ. και σε πλάτος από 70-75εκ. | ΝΑΙ      |          |           |
| <b>7.23</b> | <b>Τραπεζάκια στρογγυλά (καφενείου)</b>                                                                                                                                           | <b>3</b> |          |           |
| 7.23.1      | Τραπεζί καφενείου μεταλλικό.                                                                                                                                                      | ΝΑΙ      |          |           |
| 7.23.1      | Διαστάσεις περίπου Φ 70 Ύψος 71 cm                                                                                                                                                | ΝΑΙ      |          |           |

[119]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                            | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>8</b>   | <b>Εξοπλισμός Πληροφορικής</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |           |
| <b>8.1</b> | <b>Σταθερός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (desktop)</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>30</b> |          |           |
| 8.1.1      | Κεντρική Μονάδα                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI       |          |           |
| 8.1.1.1    | Μοντέλο επεξεργαστή με ημερομηνία κυκλοφορίας (release date) από Q2- 2016 ή νεότερη                                                                                                                                                                                                    | NAI       |          |           |
| 8.1.1.2    | Passmark (CPU Benchmarks - performance) $\geq 5.400$                                                                                                                                                                                                                                   | NAI       |          |           |
| 8.1.1.3    | Πυρήνες (cores) $\geq 2$                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI       |          |           |
| 8.1.1.4    | Υποστήριξη hardware virtualization (Intel VTx ή AMD-V)                                                                                                                                                                                                                                 | NAI       |          |           |
| 8.1.1.5    | Μνήμη RAM DDR4 μεγέθους $\geq 4$ GB & χρονισμού $\geq 2.133$ MHz                                                                                                                                                                                                                       | NAI       |          |           |
| 8.1.1.6    | Σκληρός δίσκος $\geq 500$ GB Serial ATA, 7200 rpm                                                                                                                                                                                                                                      | NAI       |          |           |
| 8.1.1.7    | Κάρτα γραφικών (μπορεί ο επεξεργαστής γραφικών να είναι ενσωματωμένος στη μητρική κάρτα ή στον επεξεργαστή) με έξοδο DVI ή HDMI ή DP. Σε περίπτωση μη ενσωματωμένου επεξεργαστή γραφικών στη μητρική ή στον επεξεργαστή, η κάρτα γραφικών να διαθέτει παθητική ψύξη                    | NAI       |          |           |
| 8.1.1.8    | Οπτικό μέσο DVD-RW (εγγραφή & αναπαραγωγή)                                                                                                                                                                                                                                             | NAI       |          |           |
| 8.1.1.9    | Το κουτί να δέχεται τουλάχιστον 2 εσωτερικούς δίσκους και τουλάχιστον 1 εξωτερικό DVD                                                                                                                                                                                                  | NAI       |          |           |
| 8.1.1.10   | Θύρες: Τουλάχιστον 5 x USB (εκ των οποίων $\geq 2$ θα είναι USB 3), 1 x audio-in, 1 x audio - out                                                                                                                                                                                      | NAI       |          |           |
| 8.1.1.11   | Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet με υποστήριξη PXE                                                                                                                                                                                                                                       | NAI       |          |           |
| 8.1.1.12   | Τροφοδοτικό με ισχύ $\leq 300$ W (active PFC) & αποδοτικότητα (efficiency) $\geq 85\%$ και θόρυβος $\leq 25$ dB στο 50% ή στο 60% του φόρτου. Εναλλακτικά πιστοποίηση επιπέδου θορύβου HY (sound pressure [db]) με χρήση σκληρού δίσκου σύμφωνα με τα ISO 9296 & ISO 7779 $\leq 29$ dB | NAI       |          |           |
| 8.1.1.13   | Πληκτρολόγιο USB (με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) & ποντίκι USB (optical ή laser) κατάλληλο για αριστερόχειρες & δεξιόχειρες                                                                                                                                                  | NAI       |          |           |

[120]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α      | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 8.1.1.14 | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 14001 ή αντίστοιχα.<br>Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει τα ακόλουθα πιστοποιητικά:<br>1. Περιορισμού ενεργειακής κατανάλωσης (Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο)<br>2. Περιβαλλοντικό (EPEAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο)                                                                                                                                         | NAI      |          |           |
| 8.1.2    | Λογισμικά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI      |          |           |
| 8.1.2.1  | Κάθε Η/Υ θα διαθέτει σε κάθε λειτουργικό Σύστημα προεγκατεστημένα Λογισμικά Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου τα οποία θα βασίζονται σε μια συνολική σουίτα εφαρμογών ή/και σε ένα σύνολο από αυτόνομες ή μη εφαρμογές, με εξελληνισμένη διεπαφή χρήση και θα καλύπτουν τις ακόλουθες λειτουργίες:<br>- Επεξεργασία κειμένου<br>- Επεξεργασία λογιστικών φύλλων<br>- Επεξεργασία βάσεων δεδομένων<br>- Επεξεργασία παρουσιάσεων<br>- Διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου | NAI      |          |           |
| 8.1.2.2  | Κάθε Η/Υ θα διαθέτει λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf και μετατροπής αρχείων σε pdf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI      |          |           |
| 8.1.2.3  | Κάθε Η/Υ θα διαθέτει λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NAI      |          |           |
| 8.1.2.4  | Κάθε Η/Υ θα διαθέτει λογισμικό συμπίεσης – αποσυμπίεσης αρχείων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI      |          |           |
| 8.1.2.5  | Κάθε Η/Υ θα διαθέτει λογισμικό πλοήγησης στο διαδίκτυο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NAI      |          |           |
| 8.1.3    | Οθόνη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI      |          |           |
| 8.1.3.1  | Διαγώνιος, αναλογία διαστάσεων $\geq 21$ ίντσες, 16:9 ή 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NAI      |          |           |
| 8.1.3.2  | Τύπος Οθόνης LED με πάνελ IPS ή VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI      |          |           |
| 8.1.3.3  | Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NAI      |          |           |
| 8.1.3.4  | Χρόνος απόκρισης $\leq 8$ ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NAI      |          |           |
| 8.1.3.5  | Φωτεινότητα $\geq 250$ cd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI      |          |           |
| 8.1.3.6  | Είσοδοι τουλάχιστον: 1xHDMI ή 1xDVI ή 1xDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NAI      |          |           |
| 8.1.3.7  | Ενσωματωμένο ή προσαρτώμενο ηχείο ή ηχεία του ίδιου κατασκευαστή, με ρυθμιστικό έντασης και έξοδο για ακουστικά (είτε στο ηχείο, είτε στην οθόνη, είτε στην εμπρόσθια όψη της κεντρικής μονάδας)                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |          |           |

[121]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                       | Απαίτηση                    | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| 8.1.3.8    | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να διαθέτει ISO 9001 ή αντίστοιχο.<br>Να διαθέτει τα ακόλουθα πιστοποιητικά:<br>1. Περιορισμού κατανάλωσης (Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο)<br>2. Περιβαλλοντικό (EPEAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο) | NAI                         |          |           |
| 8.1.4      | Παρεχόμενα Καλώδια                                                                                                                                                                                                                                                | NAI                         |          |           |
| 8.1.4.1    | Να παρέχονται τα ακόλουθα καλώδια:<br>- σύνδεσης κεντρικής μονάδας με οθόνη (εικόνα)<br>- σύνδεσης κεντρικής μονάδας με οθόνη (ήχος)<br>- ρεύματος κεντρικής μονάδας & οθόνης<br>- δικτύου 1 x UTP cat5e, 10 μέτρων                                               | NAI                         |          |           |
| <b>8.2</b> | <b>Φορητοί υπολογιστές (lap-top)</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>10</b>                   |          |           |
| 8.2.1      | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής                                                                                                                                                                                                                      | NAI                         |          |           |
| 8.2.2      | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI                         |          |           |
| 8.2.2.1    | Επιδόσεις Spec CPU2000 με την προσφερόμενη σύνθεση                                                                                                                                                                                                                | 1 Intel Corei7 η καλλίτερος |          |           |
| 8.2.2.2    | SPECint_rate_base2000                                                                                                                                                                                                                                             | >=13                        |          |           |
| 8.2.2.3    | SPECfp_rate_base2000 η καλλίτερες                                                                                                                                                                                                                                 | >=12                        |          |           |
| 8.2.2.4    | Ταχύτητα Ρολογιού (GHz)                                                                                                                                                                                                                                           | ≥ 2.4 GHz                   |          |           |
| 8.2.3      | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΝΗΜΗ                                                                                                                                                                                                                                                    | NAI                         |          |           |
| 8.2.3.1    | Χωρητικότητα                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 8 GB                      |          |           |
| 8.2.4      | ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ                                                                                                                                                                                                                                             | NAI                         |          |           |
| 8.2.4.1    | Πλήθος μονάδων                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                           |          |           |
| 8.2.4.2    | Ωφέλιμη χωρητικότητα (GB)                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 1000 GB + 256 SSD         |          |           |
| 8.2.4.3    | Serial ATA                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI                         |          |           |
| 8.2.3      | ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΣΚΟΥ:                                                                                                                                                                                                                                           | NAI                         |          |           |
| 8.2.3.1    | DVD +/- RW Drive εσωτερικό                                                                                                                                                                                                                                        | NAI                         |          |           |
| 8.2.4      | ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI                         |          |           |
| 8.2.4.1    | Ανάλυση                                                                                                                                                                                                                                                           | ≥ 1920x1080                 |          |           |
| 8.2.4.2    | Μνήμη (MB) κάρτας οθόνης (όχι διαμοιρασμός της από την κεντρική μνήμη)                                                                                                                                                                                            | ≥ 2 GB                      |          |           |
| 8.2.5      | ΔΙΚΤΥΩΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                          | NAI                         |          |           |
| 8.2.5.1    | Ethernet Card 10/100/1000 Mbps                                                                                                                                                                                                                                    | NAI                         |          |           |
| 8.2.5.2    | Wireless LAN 802.11a/b/g Intel Pro Wireless 3945                                                                                                                                                                                                                  | NAI                         |          |           |
| 8.2.5.3    | IEEE 1394                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI                         |          |           |

[122]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                             | Απαίτηση        | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| 8.2.5.4    | Bluetooth                                                                                               | NAI             |          |           |
| 8.2.5.5    | Modem 56K                                                                                               | NAI             |          |           |
| 8.2.6      | ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ                                                                                              | NAI             |          |           |
| 8.2.6.1    | Ενσωματωμένη (7.1 sound via SPDIF), ή 5.1 ή καλύτερη                                                    | NAI             |          |           |
| 8.2.7      | ΗΧΕΙΑ                                                                                                   | NAI             |          |           |
| 8.2.7.1    | Ενσωματωμένα - τουλάχιστον 2                                                                            | NAI             |          |           |
| 8.2.8      | ΟΘΟΝΗ                                                                                                   | NAI             |          |           |
| 8.2.8.1    | Μέγεθος διαγωνίου                                                                                       | 15,6" WXGA Wide |          |           |
| 8.2.8.2    | Ανάλυση                                                                                                 | ≥ 1920x1080     |          |           |
| 8.2.9      | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ:                                                                                           | NAI             |          |           |
| 8.2.9.1    | Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο (σε όσα απαιτείται) | NAI             |          |           |
| 8.2.9.10   | MOUSE:                                                                                                  | NAI             |          |           |
| 8.2.9.10.1 | Ενσωματωμένη επιφάνεια αφής (touch pad)                                                                 | NAI             |          |           |
| 8.2.9.11   | ΘΥΡΕΣ                                                                                                   | NAI             |          |           |
| 8.2.9.11.1 | DVI-I                                                                                                   | ≥ 1             |          |           |
| 8.2.9.11.2 | VGA                                                                                                     | ≥ 1             |          |           |
| 8.2.9.11.3 | S-VIDEO                                                                                                 | ≥ 1             |          |           |
| 8.2.9.11.4 | MICROPHONE                                                                                              | 1               |          |           |
| 8.2.9.11.5 | HEADPHONES                                                                                              | 1               |          |           |
| 8.2.9.11.6 | USB 2.0                                                                                                 | ≥ 3             |          |           |
| 8.2.9.11.7 | Express Card                                                                                            | 1               |          |           |
| 8.2.9.11.8 | (PCMCIA)                                                                                                | 1               |          |           |
| 8.2.9.12   | ΒΑΡΟΣ                                                                                                   | NAI             |          |           |
| 8.2.9.12.1 | Βάρος συσκευής                                                                                          | ≤ 2,5 Kg        |          |           |
| 8.2.9.13   | ΜΠΑΤΑΡΙΑ                                                                                                | NAI             |          |           |
| 8.2.9.13.1 | Τύπος                                                                                                   | Li-Ion          |          |           |
| 8.2.9.14   | ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ:                                                                                              | NAI             |          |           |
| 8.2.9.14.1 | Λειτουργικό σύστημα Windows last edition professional Gr/En (προ εγκατεστημένο).                        | NAI             |          |           |
| 8.2.9.15   | ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ                                                                                             | NAI             |          |           |

[123]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Απαίτηση  | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 8.2.9.15.1 | καλώδια σύνδεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.15.2 | οδηγοί συσκευών για το προσφερόμενο Λ.Σ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.16   | ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.16.1 | εγχειρίδια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.16.2 | άδειες χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.17   | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.17.1 | Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.17.2 | Να φέρουν το σήμα CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.2.9.17.3 | Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ       |          |           |
| <b>8.3</b> | <b>ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (UPS) UPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>58</b> |          |           |
| 8.3.1      | Τρόπος λειτουργίας: Line Interactive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.3.2      | Ισχύς εξόδου: $\geq 480W$ . Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά τροφοδοσίας εξόδου του UPS σε VA & Watt                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.3.3      | Πλήθος εξόδων: $\geq 4$ . Σε περίπτωση που οι παραπάνω θέσεις δεν είναι τύπου σούκο αλλά τύπου IEC να δοθούν τα κατάλληλα καλώδια για τη σύνδεση των εξόδων με αντίστοιχες συσκευές (ΗΥ, οθόνες κ.λπ.).                                                                                                                                                            | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.3.4      | Παροχή προστασίας από διακυμάνσεις της τάσης, υπερτάσεις, κεραυνοπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.3.5      | Να υποστηρίζει μέσω λογισμικού διαδικασία αυτόματης απενεργοποίησης (Automatic shutdown) του ΗΥ με τον οποίο είναι συνδεδεμένο σε περιπτώσεις μη επαναφοράς της τάσης μετά από πτώση τάσης στο δίκτυο της ΔΕΗ διάρκειας πάνω από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Το λογισμικό αυτό θα πρέπει να συνοδεύεται από τα κατάλληλα καλώδια διασύνδεσης UPS – εξυπηρετητή. | ΝΑΙ       |          |           |
| 8.3.6      | Ύπαρξη ενδείξεων (led) για: ένδειξη σφάλματος, υπερφόρτωση, κατάσταση συστήματος (π.χ. αντικατάσταση μπαταρίας, φόρτισης, λειτουργία από το δίκτυο της ΔΕΗ, λειτουργία από τις μπαταρίες κ.λπ.)                                                                                                                                                                    | ΝΑΙ       |          |           |

[124]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                      | Απαίτηση                                  | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------|
| 8.3.7      | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 14001 ή αντίστοιχα.<br>Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει συμμόρφωση με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2011/65/EU (RoHS - Οδηγία απαγόρευσης χρήσης επικίνδυνων υλικών) | NAI                                       |          |           |
| <b>8.4</b> | <b>H/Y-server &amp; οθόνη</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>                                  |          |           |
| 8.4.1      | Κατασκευαστής / Μοντέλο                                                                                                                                                                                                                          | NAI                                       |          |           |
| 8.4.2      | Διαθεσιμότητα                                                                                                                                                                                                                                    | >99%                                      |          |           |
| 8.4.3      | Χρόνος ανακοίνωσης Μοντέλου τους τελευταίους 18 μήνες                                                                                                                                                                                            | NAI                                       |          |           |
| 8.4.4      | Αριθμός Processors on Board                                                                                                                                                                                                                      | 2 Intel Core i7 η αντίστοιχος, καλλίτερος |          |           |
| 8.4.5      | Επιδόσεις Spec CPU2000 με την προσφερόμενη σύνθεση                                                                                                                                                                                               | NAI                                       |          |           |
| 8.4.5.1    | SPECint_rate_base2000                                                                                                                                                                                                                            | >=13                                      |          |           |
| 8.4.5.2    | SPECfp_rate_base2000                                                                                                                                                                                                                             | >=12                                      |          |           |
| 8.4.6      | Δυνατότητα αναβάθμισης CPU. Να αναφερθεί ο τρόπος                                                                                                                                                                                                | NAI                                       |          |           |
| 8.4.7      | Front End Bus Rate                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 2,5 GHz                                 |          |           |
| 8.4.8      | Αρχιτεκτονική PCI Bus.                                                                                                                                                                                                                           | NAI                                       |          |           |
| 8.4.9      | Μητρική πλακέτα με ελάχιστα χαρακτηριστικά:<br>Chipset τελευταίας τεχνολογίας<br>Να αναφερθούν τα ελεύθερα PCI slots<br>Δύο USB ports<br>Wake On LAN                                                                                             | NAI                                       |          |           |
| 8.4.10     | Μνήμη RAM                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 8.0 GB ECC                              |          |           |
| 8.4.11     | Δυνατότητα αναβάθμισης μνήμης (On board) στο προσφερόμενο σύστημα χωρίς αντικατάσταση υπάρχουσας μνήμης, αλλά μόνο με προσθήκη                                                                                                                   | ≥ 8,0 GB                                  |          |           |
| 8.4.12     | Εσωτερικό Σύστημα Δίσκων σε διάταξη Mirror για εξυπηρέτηση: Συστήματος Δεδομένων                                                                                                                                                                 | NAI                                       |          |           |
| 8.4.13     | Controller Protocol                                                                                                                                                                                                                              | SCSI U320                                 |          |           |
| 8.4.14     | Σκληροί δίσκοι με χαρακτηριστικά:                                                                                                                                                                                                                | NAI                                       |          |           |
| 8.4.14.1   | Χωρητικότητα σε MB formatted                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 300 GB                                  |          |           |
| 8.4.14.2   | Ταχύτητα περιστροφής σε RPM                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 10000                                   |          |           |
| 8.4.14.3   | Να αναφερθεί ο μέγιστος ρυθμός                                                                                                                                                                                                                   | NAI                                       |          |           |
| 8.4.14.4   | SSD                                                                                                                                                                                                                                              | 512GB                                     |          |           |
| 8.4.15     | Συσκευή back up τύπου DLT IV ή ανώτερου με χωρητικότητα (συμπίεσμένη/ ασυμπίεστη)                                                                                                                                                                | ≥ 200/400 GB                              |          |           |
| 8.4.18     | Κάρτα ήχου                                                                                                                                                                                                                                       | NAI                                       |          |           |
| 8.4.19     | Ηχεία ≥ 60W και μικρόφωνο                                                                                                                                                                                                                        | NAI                                       |          |           |
| 8.4.20     | PCI Ethernet card 100/1000 Mbps Autosense, με δυνατότητα parallel tasking                                                                                                                                                                        | NAI                                       |          |           |

[125]



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α      | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Απαίτηση                                 | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------|
| 8.4.21   | DVD-ROM Drive με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:<br>Ταχύτητα ανάγνωσης DVD $\geq 12$<br>Ταχύτητα ανάγνωσης CD $\geq 32$<br>Λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του                                                                                                                                 | NAI                                      |          |           |
| 8.4.22   | Ελληνολατινικό πληκτρολόγιο με αριθμό πλήκτρων $\geq 101$ και χαραγμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες                                                                                                                                                                                               | NAI                                      |          |           |
| 8.4.23   | Σειριακές θύρες                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 2$                                 |          |           |
| 8.4.24   | Monitor 23' inches<br>Μέγιστη Υποστηριζόμενη ανάλυση τουλάχιστον<br>Μέγεθος διαγώνιας κουκίδας                                                                                                                                                                                                     | NAI<br>1980 x 1080 @80 Hz<br>$\leq 0.28$ |          |           |
|          | Παράλληλη (ECP/EPP)                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 1$                                 |          |           |
| 8.4.25   | Ένα optical wheel mouse, συμβατό με το προσφερόμενο λογισμικό.                                                                                                                                                                                                                                     | NAI                                      |          |           |
| 8.4.26   | Υποστήριξη χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI                                      |          |           |
| 8.4.27   | Να πληροί πιστοποίηση CE                                                                                                                                                                                                                                                                           | NAI                                      |          |           |
| 8.4.28   | Τροφοδοτικό με προδιαγραφές TUV, redundant power supply (2x τροφοδοτικό, hot plug)                                                                                                                                                                                                                 | NAI                                      |          |           |
| 8.4.29   | Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards και να προσκομίστούν τα σχετικά πιστοποιητικά                                                                                                                                                                                                 | NAI                                      |          |           |
| 8.4.30   | Λειτουργικό σύστημα σε γραφικό περιβάλλον. Το λογισμικό θα πρέπει να προσφερθεί σε μορφή συνολικής άδειας για 20 χρήστες με δυνατότητα μεταφοράς του σε άλλο server. Επιπλέον, κάθε σύστημα να συνοδεύεται από το επίσημο μέσο (CD-ROM) εγκατάστασής του. Το τελευταίο προσφερόμενο της Microsoft. | NAI                                      |          |           |
| 8.4.31   | Κάρτα γραφικών η καλύτερη                                                                                                                                                                                                                                                                          | NAI                                      |          |           |
| 8.4.32   | Μνήμη κάρτας γραφικών 2048 MB η καλύτερη                                                                                                                                                                                                                                                           | NAI                                      |          |           |
| 8.4.33   | Ειδικές Απαιτήσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |          |           |
| 8.4.33.1 | Κλειδαριά ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                                                                | NAI                                      |          |           |
| 8.4.33.2 | backup Software με δυνατότητα λήψης αντιγράφων ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                           | NAI                                      |          |           |
| 8.4.33.3 | BIOS Password                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NAI                                      |          |           |
| 8.4.33.4 | Να αναφερθούν άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας του συστήματος                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |          |           |
| 8.4.35   | Οθόνη (23 Inch LED)                                                                                                                                                                                                                                                                                | NAI                                      |          |           |
| 8.4.35.1 | Κατασκευαστής / Μοντέλο                                                                                                                                                                                                                                                                            | NAI                                      |          |           |
| 8.4.35.2 | Τύπος (led)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI                                      |          |           |
| 8.4.35.3 | Διαγώνια διάσταση                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\geq 23$ inches                         |          |           |
| 8.4.35.4 | Φωτεινότητα (Cd / m2)                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 250$                               |          |           |
| 8.4.35.5 | Λόγος Αντίθεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 400:1$                             |          |           |

[126]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                              | Απαίτηση                | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| 8.4.35.6   | Γωνία θέασης (Οριζόντια / κάθετα) τουλάχιστον                                            | 130 μοίρες / 115 μοίρες |          |           |
| 8.4.35.7   | Χρόνος απόκρισης                                                                         | ≤ 35 ms                 |          |           |
| 8.4.35.8   | Υποστηριζόμενη ανάλυση στα 80 τουλάχιστον Hz κάθετης συχνότητας ανανέωσης (1980 x 1080)  | NAI                     |          |           |
| 8.4.35.9   | Interface Analog & DVI Digital                                                           | NAI                     |          |           |
| 8.4.35.10  | Μέγεθος διαγώνιας κουκίδας                                                               | ≤ 0.28                  |          |           |
| 8.4.35.11  | Πιστοποιήσεις : TCO'99, ISO 13406-2 (class 2), CE, VESA compliant wall mounting          | NAI                     |          |           |
| 8.4.35.12  | Υποστήριξη Power management κατά ENERGY STAR, Energy 2000 standards                      | NAI                     |          |           |
| 8.4.35.13  | Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 & ISO 14001                             | NAI                     |          |           |
| <b>8.5</b> | <b>Τηλεόραση 75"</b>                                                                     | <b>10</b>               |          |           |
| 8.5.1      | Τεχνολογία οθόνης: LED                                                                   | NAI                     |          |           |
| 8.5.2      | Τύπος συσκευής: FLAT                                                                     | NAI                     |          |           |
| 8.5.3      | Διαγώνιος οθόνης ( ίντσες ): 75                                                          | NAI                     |          |           |
| 8.5.4      | Ανάλυση οθόνης: FULL HD                                                                  | NAI                     |          |           |
| 8.5.5      | Αριθμός pixels:1920 X 1080                                                               | NAI                     |          |           |
| 8.5.6      | Ρυθμός ανανέωσης ( HZ ): 200                                                             | NAI                     |          |           |
| 8.5.7      | Ενεργειακή κλάση: A+                                                                     | NAI                     |          |           |
| 8.5.7      | Ενεργειακή κλάση: A+                                                                     | NAI                     |          |           |
| 8.5.8      | Λόγος αντίθεσης: Mega                                                                    | NAI                     |          |           |
| 8.5.9      | Φόρμα εικόνας:16:9                                                                       | NAI                     |          |           |
| 8.5.10     | Δέκτης: Αναλογικός, Ψηφιακός                                                             | NAI                     |          |           |
| 8.5.11     | Λειτουργίες εικόνας: Game Mode, Film Mode, Picture-In-Picture, Wide Colour Enhancer Plus | NAI                     |          |           |
| 8.5.12     | Σύστημα ήχου: 2.0ch,Αποκωδικοποιητής Dolby Digital, Αποκωδικοποιητής DTS                 | NAI                     |          |           |
| 8.5.13     | Επιπλέον λειτουργίες: Χρονοδιακόπτης ύπνου, Teletext, Media Player                       | NAI                     |          |           |
| 8.5.14     | HDMI:2                                                                                   | NAI                     |          |           |
| 8.5.15     | USB 2.0:1                                                                                | NAI                     |          |           |
| 8.5.16     | SCART:1                                                                                  | NAI                     |          |           |
| 8.5.17     | CI Slot:                                                                                 | NAI                     |          |           |
| 8.5.18     | Έξοδος ακουστικών                                                                        | NAI                     |          |           |
| 8.5.19     | Component: 1                                                                             | NAI                     |          |           |
| 8.5.20     | Composite: 1                                                                             | NAI                     |          |           |
| 8.5.21     | Οπτική Ίνα                                                                               | NAI                     |          |           |
| 8.5.22     | Βασικός εξοπλισμός: Εγχειρίδιο χρήσης, Τηλεχειριστήριο, Μπαταρίες, Καλώδιο τροφοδοσίας   | NAI                     |          |           |
| 8.5.23     | Αισθητήρας περιβάλλοντος                                                                 | NAI                     |          |           |
| 8.5.24     | Βάρος συσκευής σε κιλά μέγιστη τιμή: 10Kgr                                               | NAI                     |          |           |

[127]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Απαίτηση    | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 8.5.25     | ΕΓΓΥΗΣΗ: Τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία παραλαβής, που θα καλύπτει όλες τις πιθανές βλάβες του υλικού και των παρελκόμενων αυτού, χωρίς κανέναν περιορισμό ή εξαίρεση. Ο χρόνος αποκατάστασης βλάβης ή αντικατάστασης της συσκευής εντός εγγύησης, θα είναι το μέγιστο 48 ώρες από την ειδοποίηση βλάβης προς τον προμηθευτή με οποιοδήποτε μέσο. | NAI         |          |           |
| <b>8.6</b> | <b>Δικτυακός εκτυπωτής Laser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>10</b>   |          |           |
| 8.6.1      | Κατασκευαστής / μοντέλο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI         |          |           |
| 8.6.2      | Εκτύπωση ασπρόμαυρη με ακτίνα Laser ή LED ή άλλη ισοδύναμη ή ανώτερη τεχνολογία                                                                                                                                                                                                                                                                                | NAI         |          |           |
| 8.6.3      | Προσφερόμενη Μνήμη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 32 MB     |          |           |
| 8.6.4      | Μέγιστη αναβάθμιση μνήμης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 128 MB    |          |           |
| 8.6.5      | Ονομαστική ταχύτητα εκτύπωσης στη μέγιστη ανάλυση (σελίδες A4 ανά λεπτό).                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 30        |          |           |
| 8.6.6      | Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 8.5 sec   |          |           |
| 8.6.7      | Χρήση κοινού ξηρογραφικού χάρτου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI         |          |           |
| 8.6.7      | Χρήση κοινού ξηρογραφικού χάρτου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NAI         |          |           |
| 8.6.8      | Επεξεργαστής εκτύπωσης (Print Processor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NAI         |          |           |
| 8.6.9      | Μεγέθη εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.6.9       |          |           |
| 8.6.9.1    | Ελάχιστο μέγεθος εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A5          |          |           |
| 8.6.9.2    | Μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A4          |          |           |
| 8.6.9.3    | Ονομαστική πυκνότητα απεικόνισης (dpi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 600 X 600 |          |           |
| 8.6.9.4    | Εκτύπωση Αυτόματης διπλής όψης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI         |          |           |
| 8.6.10     | Λειτουργίες εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NAI         |          |           |
| 8.6.10.1   | Υποστήριξη Ελληνικών χαρακτήρων ΕΛΟΤ-928 και 437 (χωρίς download).                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NAI         |          |           |
| 8.6.10.2   | Λειτουργίες Postscript και PCL6 ή νεώτερη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NAI         |          |           |
| 8.6.11     | Συνδέσεις εκτύπωσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NAI         |          |           |
| 8.6.11.1   | Δυνατότητα σύνδεσης παράλληλα ή USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NAI         |          |           |
| 8.6.11.2   | Σύνδεση στο τοπικό δίκτυο με εσωτερική Ethernet card 10/100 Mbit auto sense                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NAI         |          |           |
| 8.6.12     | Χαρακτηριστικά Λειτουργίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |          |           |
| 8.6.12.1   | Η τροφοδοσία του χαρτιού να γίνεται με κασέτες A4 χωρητικότητας σε φύλλα                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥ 250       |          |           |
| 8.6.12.2   | Τροφοδοσία χαρτιού (Auto Load)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NAI         |          |           |
| 8.6.12.3   | Αριθμός σελίδων A4 με 10% κάλυψη, μετά τις οποίες απαιτείται η αντικατάσταση (αν υπάρχει διαφορετική μονάδα μέτρησης θα πρέπει να αναχθεί στην παρούσα):<br>Τόνερ<br>Τύμπανου                                                                                                                                                                                  | NAI         |          |           |
| 8.6.12.4   | Μέγιστος αριθμός σελίδων / Μήνα (Duty Cycle).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥ 50.000    |          |           |

[128]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α        | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                   | Απαίτηση                                | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------|
| 8.6.12.5   | Να αναφερθεί το κόστος εκτύπωσης 100.000 σελίδων Α4 με 10% κάλυψη χωρίς αξία χαρτιού (αν υπάρχει διαφορετική μονάδα μέτρησης θα πρέπει να αναχθεί στην παρούσα).                              | NAI                                     |          |           |
| 8.6.12.6   | Δυνατότητα αντικατάστασης του τυμπάνου και του τόνερ ξεχωριστά.                                                                                                                               | NAI                                     |          |           |
| 8.6.12.7   | Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος με τον οποίο υπολογίσθηκε το ανωτέρω κόστος εκτύπωσης των 100.000 σελίδων του προσφερόμενου εκτυπωτή.                                                        | NAI                                     |          |           |
| 8.6.13     | Παρελκόμενα                                                                                                                                                                                   | NAI                                     |          |           |
| 8.6.13.1   | Καλώδιο τροφοδοσίας                                                                                                                                                                           | NAI                                     |          |           |
| 8.6.13.2   | Καλώδιο παράλληλο                                                                                                                                                                             | NAI                                     |          |           |
| 8.6.13.3   | Καλώδιο USB                                                                                                                                                                                   | NAI                                     |          |           |
| 8.6.13.4   | Drivers για λειτουργικά συστήματα                                                                                                                                                             | NAI                                     |          |           |
| <b>8.7</b> | <b>Laser Πολυμηχάνημα</b>                                                                                                                                                                     | <b>8</b>                                |          |           |
| 8.7.1      | Επεξεργαστής                                                                                                                                                                                  | ≥800 MHz                                |          |           |
| 8.7.2      | Μνήμη                                                                                                                                                                                         | ≥1024 MB                                |          |           |
| 8.7.3      | ADF                                                                                                                                                                                           | NAI                                     |          |           |
| 8.7.4      | ADF Scan                                                                                                                                                                                      | RADF                                    |          |           |
| 8.7.5      | Ταχύτητα αντιγραφής                                                                                                                                                                           | ≥30 cpm                                 |          |           |
| 8.7.6      | Improved resolution                                                                                                                                                                           | 4800 CQ                                 |          |           |
| 8.7.7      | Interface                                                                                                                                                                                     | 10/100/1000 Base TX                     |          |           |
| 8.7.8      | Memory / expandable                                                                                                                                                                           | max 3 GB                                |          |           |
| 8.7.9      | Multi-Purpose Tray                                                                                                                                                                            | NAI                                     |          |           |
| 8.7.10     | Optional Paper Capacity                                                                                                                                                                       | ≥ 1 450 sheets                          |          |           |
| 8.7.11     | Paper Output                                                                                                                                                                                  | ≥ 150 Sheets                            |          |           |
| 8.7.12     | Τύπος χαρτιού                                                                                                                                                                                 | A4                                      |          |           |
| 8.7.13     | Ανάλυση σάρωσης                                                                                                                                                                               | ≥ 600 x 600 dpi                         |          |           |
| 8.7.14     | Standard Paper Capacity                                                                                                                                                                       | ≥ 250 sheets                            |          |           |
| 8.7.15     | Έγχρωμος Εκτυπωτής Laser                                                                                                                                                                      | NAI                                     |          |           |
| 8.7.16     | Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας                                                                                                                                                               | ≥ 10.5 sec (black)<br>≥11.5 sec (color) |          |           |
| 8.7.17     | format                                                                                                                                                                                        | 4                                       |          |           |
| 8.7.18     | Δικτύου                                                                                                                                                                                       | NAI                                     |          |           |
| 8.7.19     | Διπλής όψης                                                                                                                                                                                   | NAI                                     |          |           |
| 8.7.20     | ταχύτητα μονής εκτύπωσης                                                                                                                                                                      | ≥ 30 ppm                                |          |           |
| 8.7.21     | ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης                                                                                                                                                                   | ≥ 30 ppm                                |          |           |
| 8.7.22     | τυπική ανάλυση                                                                                                                                                                                | 1200 x 1200 dpi ή και καλλίτερη         |          |           |
| <b>8.8</b> | <b>Διαδραστικοί πίνακες 82"-100"</b>                                                                                                                                                          | <b>10</b>                               |          |           |
| 8.8.1      | Πολλαπλής αφής με ελληνικό λογισμικό, εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του πίνακα και του λογισμικού στα Ελληνικά, καλώδιο USB 6μ. , δύο dummy pens και εξαρτήματα επιτοίχιας στήριξης | NAI                                     |          |           |
| 8.8.2      | Να έχει τεχνολογία υπερύθρων και την δυνατότητα σάρωσης για τον άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη                                                                                         | NAI                                     |          |           |

[129]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α   | Προδιαγραφή                                                                                                                                                                                                                                  | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 8.8.3 | MultiTuch με ταυτόχρονη χρήση 2 έως 10 δάχτυλα, ανάλυση 600dpi, ταχύτητα ανίχνευσης 8m/s, ρυθμό επεξεργασίας σήματος 400dots/sec, επιφάνεια υψηλής αντοχής με δυνατότητα λειτουργίας της ακόμα και σε περίπτωση χτυπήματος ή γρατζουνίσματος | NAI      |          |           |
| 8.8.4 | Με δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα                                                                                                                                                                                                  | NAI      |          |           |
| 8.8.5 | Σύνδεση USB και τροφοδοσία μέσω USB, δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με πρόσθετο Wireless Module, συμβατότητα με Windows , XP 7/8.1/10, Linux κ.α. και 14 μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης                                                           | NAI      |          |           |
| 8.8.6 | Δυνατότητα διαδικτυακού service                                                                                                                                                                                                              | NAI      |          |           |

## 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες (συναρμολογήσεις, συνδέσεις, διατρήσεις κλπ) και τα μικροϋλικά/υλικά (σωληνώσεις, καλωδιώσεις, βάσεις κλπ) για την πλήρη εγκατάσταση/τοποθέτηση υλικών/συσκευών/μηχανημάτων/εξοπλισμού, καθώς και την αποκατάσταση των χώρων στην πρότερη τους κατάσταση (καθαρισμός του χώρου, επικαλύψεις, βαφές κλπ) για την πλήρη και κανονική λειτουργία του εξοπλισμού.

Τον πρώτο μήνα υλοποίησης της προμήθειας ο Προμηθευτής θα εκπονήσει μελέτη προμήθειας, εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού, που θα καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος κειμένου, η οποία θα εγκριθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής. Δεν απαιτείται μελέτη για το τμήμα 7 (Εξοπλισμός Γραφείου).

Μετά την έγκριση ο Οικονομικός φορέας/Προμηθευτής θα προχωρήσει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης. Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος θα αναλάβει να εγκαταστήσει/τοποθετήσει τον εξοπλισμό, σύμφωνα με τη εγκεκριμένη «Μελέτη Εγκατάστασης», εκτελώντας οποιαδήποτε εργασία απαιτείται (συναρμολόγηση, σύνδεση σε ρεύμα και δίκτυο, προσθήκη περιφερειακών, κ.λπ.), καθώς και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού (όπου αυτό είναι εφικτό από τη φύση του εξοπλισμού, π.χ. ηλεκτρονικό εξοπλισμό, σύστημα ασφαλείας, κλπ). Στη συνέχεια θα επιδείξει τη λειτουργία του εξοπλισμού στο αρμόδιο προσωπικό του Σερράφειου Συγκροτήματος και στα μέλη της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής στο πλαίσιο προγραμματισμένης εκπαίδευσης.

## 3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι προσφέροντες δύναται να υποβάλλουν προσφορά για ένα (1) ή περισσότερα Τμήματα ή για το σύνολο των Τμημάτων.

Μαζί με τον Πίνακα Συμμόρφωσης κάθε Τμήματος (1 έως 8) συμπληρώνεται και υποβάλλεται και ο Πίνακας Συμμόρφωσης των Γενικών Απαιτήσεων για το Σύνολο των Τμημάτων.

Στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

[130]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής - μέγιστο ή ελάχιστο \* και απαιτεί συμμόρφωση). Η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο οικονομικό φορέα.

**Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντα που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται για έκαστο Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης του Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο και αποτελεί λόγο αποκλεισμού.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» καταγράφεται η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών εξοπλισμού, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές που κατά την κρίση του προσφέροντα τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.

Είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Δεν επιτρέπονται γενικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια με τρόπο που είναι πολύ δύσκολο ή χρονοβόρο να εντοπιστεί η σχετική τεκμηρίωση. Η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να απορρίψει τεχνικές προσφορές που δεν εμφανίζουν πληρότητα στην συμπλήρωση των παραπομπών τόσο στον πίνακα συμμόρφωσης όσο και στα τεχνικά φυλλάδια ή / και στα κείμενα τεκμηρίωσης των απαιτήσεων.

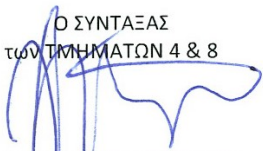
**\* Επεξήγηση συμβόλων των Πινάκων Συμμόρφωσης:**

$\geq$  : Το μέγεθος θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο από την τιμή στα δεξιά του συμβόλου

$\leq$  : Το μέγεθος θα πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο από την τιμή στα δεξιά του συμβόλου

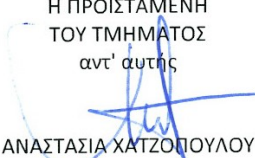
Αθήνα 03/07/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
των ΤΜΗΜΑΤΩΝ 4 & 8



ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
Δρ. ΗΛΕΚΤΡΙΓΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
αντ' αυτής



ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΟΛΓΑ ΓΑΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

[131]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

## ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020», ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

[132]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ

**Κ.Α.:7341.006 - MIS 5004003**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1

##### Γενικά

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια, τοποθέτηση/εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος του Σεράφειου κολυμβητηρίου - αθλητικού και πολιτιστικού κέντρου του Δήμου Αθηναίων.

Η προμήθεια περιλαμβάνει τα παρακάτω Τμήματα :

- Τμήμα 1 : Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής
- Τμήμα 2 : Εξοπλισμός Πισίνας / Κολυμβητηρίου
- Τμήμα 3 : Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες
- Τμήμα 4 : Συνεδριακός Εξοπλισμός
- Τμήμα 5 : Εξοπλισμός Συστήματος Ασφαλείας
- Τμήμα 6 : Εξοπλισμός Ασφαλείας (Πόρτες/ Ερμάριο/ Χρηματοκιβώτιο Ασφαλείας)
- Τμήμα 7 : Εξοπλισμός Γραφείου
- Τμήμα 8 : Εξοπλισμός Πληροφορικής

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα Τμήματα.

#### Άρθρο 2ο

##### Διατάξεις που ισχύουν

- Το Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/4/8.8.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Το Ν.2690/1999 "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις".
- Το Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ.114/8-6-2006, τ. Α'), "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" (άρθρο 209), όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του Ν.3536/2007 (Φ.Ε.Κ.42/23-2-2007, τ. Α') "Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης".
- Το Ν.3548/2007 (Φ.Ε.Κ.68/20-3-2007, τ. Α') "Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις".

[133]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Το Ν.3861/2010 (Φ.Ε.Κ.112/13-7-2010, τ. Α') "Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις".
- Το Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ.87/7-6-2010, τ. Α'), "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### **Άρθρο 3**

#### **Τρόπος υλοποίησης της προμήθειας**

Η υλοποίηση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής ανά Τμήμα.

Το κάθε τμήμα περιλαμβάνει συναφή - ομοιογενή αγαθά (υλικά/εξοπλισμό/συσκευές/μηχανήματα) ή αγαθά που αποτελούν υποσύνολο αυτόνομης εγκατάστασης γι αυτό και για το κάθε τμήμα θα δοθεί προσφορά για το σύνολο του.

Η προσφορά η οποία θα περιέχει περισσότερα από ένα Τμήματα, θα πρέπει να περιλαμβάνει διακριτές προσφορές για κάθε Τμήμα, οι οποίες αξιολογούνται χωριστά.

Οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές που να τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και από τους Πίνακες Συμμόρφωσης να φαίνεται η παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα των αριθμημένων Τεχνικών Φυλλαδίων.

### **Άρθρο 4**

#### **Τόπος και Χρόνος Παράδοσης**

Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στο Σεράφειο κολυμβητήριο - αθλητικό και πολιτιστικό κέντρο του Δήμου Αθηναίων.

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης της υπογεγραμμένης από τα συμβαλλόμενα μέρη, σύμβασης/συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016).

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας και εγκατάστασης/τοποθέτησης του εξοπλισμού ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία έναρξης της σύμβασης.

### **Άρθρο 5**

#### **Παραλαβή υλικών / Απόρριψη / Αντικατάσταση**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο οικονομικός φορέας (προμηθευτής).

Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους Προμηθευτές.

Πριν την παραλαβή των υλικών που θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016 ο προμηθευτής/τες, θα προσκομίσουν τα εγχειρίδια χρήσης, τις τεχνικές πληροφορίες των προμηθευόμενων υλικών σχετικές με την εγκατάσταση/τοποθέτηση, το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης αν υπάρχει και σκαριφήματα ή σχέδια σε ηλεκτρονική μορφή των προμηθευόμενων συσκευών/μηχανημάτων/εξοπλισμού με τη θέση, τύπο/μοντέλο/μάρκα, οδεύσεις καλωδιώσεων κλπ (σκαριφήματα ή σχέδια θα δοθούν στις περιπτώσεις που έχουμε συνεργαζόμενα μηχάνημα/συσκευές).

[134]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Οι τυχόν μεταφορές αντικειμένων (επίπλων κλπ) που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του προμηθευτή. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες υπηρεσίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή.

Σε περίπτωση, πρόκλησης οινωδήποτε ζημιών κατά την παράδοση και εγκατάσταση των αγαθών ο προμηθευτής θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

### **Άρθρο 6**

#### **Εγγυήσεις**

**A.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% επί της προϋπολογιζόμενης αξίας του τμήματος/των τμημάτων, εκτός ΦΠΑ της σύμβασης προ ΦΠΑ.

**B.** Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας του τμήματος /των τμημάτων, εκτός ΦΠΑ.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

**Γ.** Εγγύηση καλής λειτουργίας: Με την παράδοση των αγαθών, τα οποία θα έχουν τα προβλεπόμενα από το σχετικό διαγωνισμό και την αντίστοιχη σύμβαση ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά και μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του βασικού αντικειμένου (προμήθεια, εγκατάσταση/τοποθέτηση, αποκατάσταση χώρων) της σύμβασης, θα κατατεθεί εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 2 του ν. 4412/2016, ποσού ίσο με 1% επί της προϋπολογιζόμενης αξίας του τμήματος/των τμημάτων, εκτός ΦΠΑ με διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας της προμήθειας κατατίθεται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας κατά την έναρξη της περιόδου καλής λειτουργίας και εφόσον έχει επιστραφεί στον προμηθευτή η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής καλής λειτουργίας πρέπει να ισούται με την Περίοδο Εγγύησης, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα.

Η εγγυητική καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την παρέλευση της Περιόδου Εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Προμηθευτή.

Κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συνόλου ή μέρους των αγαθών, η οποία δεν έχει αποκατασταθεί από τον Προμηθευτή, καταπίπτει η εγγυητική καλής λειτουργίας ή μέρος αυτής με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής.

### **Άρθρο 7**

#### **Υποχρεώσεις Οικονομικού φορέα (Προμηθευτή) κατά τη διάρκεια ισχύος της Εγγύησης καλής λειτουργίας**

Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει.

Η περίοδος καλής λειτουργίας:

A. ξεκινά με την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών σε επίπεδο Τμήματος, και

B. διαρκεί τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Τμήματος.

Ο Προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες για την καλή λειτουργία (υπηρεσίες εγγύησης) του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει στην Αναθέτουσα Αρχή και να διαθέτει

[135]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλώσιμων για χρονική περίοδο διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Οι υπηρεσίες εγγύησης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον την επιδιόρθωση βλαβών και αντικατάσταση ελαττωματικών μερών ή αντικατάσταση του εξοπλισμού.

Μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας του εξοπλισμού από τον Προμηθευτή, την ευθύνη της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης αναλαμβάνει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής στην Αναθέτουσα Αρχή, ο Προμηθευτής θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival-DOA).

Στόχος των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού, η άμεση ανταπόκριση του Προμηθευτή σε αναγγελίες προβλημάτων και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών/ προβλημάτων του εξοπλισμού.

Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος υποχρεούται να προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε παραγωγική λειτουργία τον εξοπλισμό, παρέχοντας παράλληλα τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στη συνέχεια.

(Οι όροι που αναφέρονται στο παρών άρθρο ισχύουν για την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας)

#### Χρόνοι απόκρισης και αποκατάστασης:

Η απόκριση του Προμηθευτή κάθε Τμήματος σε περίπτωση βλάβης θα είναι εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος απόκρισης ορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από τη στιγμή που ο Προμηθευτής δέχεται μία αναγγελία βλάβης από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω e-mail ή fax, έως τη χρονική στιγμή ανταπόκρισης του Προμηθευτή (π.χ. μέσω τηλεφώνου, email, επιτόπιας παρουσίας κλπ.).

Χρόνος αποκατάστασης βλάβης/ δυσλειτουργίας είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο χρόνος αυτός είναι δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος αποκατάστασης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε ο εξοπλισμός γίνονται πάλι διαθέσιμες.

Επισημαίνεται ότι η μεταφορά εξοπλισμού εκτός Αναθέτουσας Αρχής για αποκατάσταση βλάβης και η επιστροφή στην Αναθέτουσα Αρχή θα γίνεται με έξοδα του Προμηθευτή.

#### Επικοινωνία – Αναφορά Βλαβών:

Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος οφείλει να διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό, η εμπειρία του οποίου είναι ευθύνη δική του, ώστε να εξασφαλίζει στα απαιτούμενα χρονικά διαστήματα την αποκατάσταση των βλαβών.

Επίσης, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου του και μέχρι την οριστική παραλαβή αυτού, καθώς και κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, οφείλει να ορίσει εκ του τεχνικού προσωπικού, υπεύθυνο επικοινωνίας, ο οποίος να είναι διαθέσιμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Κέντρο Αναφοράς Βλαβών). Η αναγγελία βλαβών θα γίνεται μέσω e-mail ή FAX ή τυχόν διαθέσιμου από τον Προμηθευτή Πληροφοριακού Συστήματος για την παρακολούθηση και διαχείριση βλαβών.

#### Μη διαθεσιμότητα Μονάδας - Ρήτρες:

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/ δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον Προμηθευτή κάθε Τμήματος ρήτρα ίση με το 0,15% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα.

Αν μια μονάδα εξοπλισμού είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο Προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε επτά (7) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που έχει βλάβη με ισοδύναμο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή ή το υπόλοιπο της εγγύησης του Προμηθευτή (όποιο έχει μεγαλύτερη διάρκεια) από την

[136]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

ημερομηνία αντικατάστασης. Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

#### **Άρθρο 8**

##### **Καταλληλότητα Άσκησης Επαγγελματικής Δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

#### **Άρθρο 9**

##### **Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών τουλάχιστον το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) που επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά, για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2015,2016,2017).

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο ετήσιος γενικός κύκλος εργασιών για όσες οικονομικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) για κάθε τμήμα στο οποίο επιθυμεί να μετέχει.

#### **Άρθρο 10**

##### **Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται για κάθε τμήμα της σύμβασης, να έχουν προβεί σε εμπρόθεσμη και προσηκούσα ολοκλήρωση συναφών έργων προμήθειας εξοπλισμού εντός των τελευταίων τριών (3) ετών συν του τρέχοντος, ήτοι 2015, 2016, 2017 και 2018, πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Ως συναφή έργα προμήθειας εξοπλισμού νοούνται τα έργα που πληρούν σωρευτικά τους παρακάτω όρους:

α) να έχουν ως συναφές αντικείμενο την προμήθεια αναλόγως του Τμήματος στο οποίο οι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να μετέχουν:

| A/A | ΤΜΗΜΑ                                            | ΣΥΝΑΦΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Τμήμα 1 : Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής     | Προμήθεια προηγμένου τεχνολογικού εξοπλισμού για χρήση τρισδιάστατης φυσικής και ψηφιακής απεικόνισης |
| 2   | Τμήμα 2: Εξοπλισμός Πισίνας/ Κολυμβητηρίου       | Προμήθεια εξοπλισμού κολυμβητηρίων και πισινών                                                        |
| 3   | Τμήμα 3: Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες | Προμήθεια ιατρικού εξοπλισμού ή/και ΑΜΕΑ                                                              |
| 4   | Τμήμα 4: Συνεδριακός Εξοπλισμός                  | Προμήθεια συνεδριακού εξοπλισμού                                                                      |

[137]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

|   |                                                                           |                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 5 | Τμήμα 5: Εξοπλισμός Συστήματος Ασφαλείας                                  | Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας |
| 6 | Τμήμα 6: Εξοπλισμός Ασφαλείας (Πόρτες/ Ερμάριο/ Χρηματοκιβώτιο Ασφαλείας) | Προμήθεια εξοπλισμού ασφαλείας                 |
| 7 | Τμήμα 7: Εξοπλισμός Γραφείου                                              | Προμήθεια γραφειακού εξοπλισμού                |
| 8 | Τμήμα 8: Εξοπλισμός Πληροφορικής                                          | Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού              |

β) να έχουν ολοκληρώσει ένα (1) τουλάχιστον συναφές έργο κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο α), κατ' ελάχιστον στο 100% της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς ΦΠΑ) έκαστου τμήματος. Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης του κάθε έργου νοείται η ημερομηνία της βεβαίωσης παραλαβής του έργου. Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας το ποσοστό (%) συμμετοχής του οικονομικού φορέα στην υλοποίηση του έργου θα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από 80%.

### **Άρθρο 11**

#### **Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να εφαρμόζουν μέτρα για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών όσον αφορά την προμήθεια του υπό ανάθεση εξοπλισμού έκαστου τμήματος και την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης αυτού. Για την πλήρωση του παρόντος, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ISO 9001 ή ισοδύναμου.

### **Άρθρο 12**

#### **Υγεία και ασφάλεια**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με τον προμηθευτή.

Το απασχολούμενο Τεχνικό Προσωπικό που θα ασχοληθεί με την παραπάνω προμήθεια θα είναι ασφαλισμένο. Ο προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων σε οποιοδήποτε κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος του Δήμου η καταβολή οποιοσδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για την ανωτέρω προμήθεια ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτόν το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο προμηθευτής για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.

Ο προμηθευτής είναι αποκλειστικώς υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων και της κείμενης νομοθεσίας και είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας. Στις περιπτώσεις αυτές, αν υποχρεωθεί ο Δήμος να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτόν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Ο Δήμος δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση της προμήθειας.

### **Άρθρο 13**

#### **Επιτόπια Επίσκεψη**

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους προκειμένου να λάβουν γνώση του αντικειμένου της προμήθειας και των σχετικών απαιτούμενων υπηρεσιών προτού καταθέσουν την

[138]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

προσφορά τους και θα δηλώσουν στην προσφορά τους ρητώς ότι έλαβαν γνώση του αντικειμένου της παρούσης.

## **Άρθρο 14**

### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, ύστερα από προσκόμιση των τιμολογίων και αφού προηγηθεί η παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή. Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

## **Άρθρο 15**

### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο οικονομικός φορέας υπόκειται σε όλους τους φόρους ή κρατήσεις, βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Αθήνα 03/07/2018

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΟΛΓΑ ΓΛΕΝΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

[139]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

## ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020»,  
ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

[140]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ

**Κ.Α.:**7341.006 - **MIS** 5004003

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 992.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: €800.000,00 ΦΠΑ : €192.000,00).

Η εκτιμώμενη αξία έκαστου Τμήματος της σύμβασης αποτυπώνεται στον παρακάτω Πίνακα:

| Α/Α    | ΤΜΗΜΑ                                                                        | ΤΙΜΗ [€]          | ΤΙΜΗ [€]          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|        |                                                                              | χωρίς ΦΠΑ         | με ΦΠΑ            |
| 1      | Τμήμα 1: Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής                                  | 161.135,48        | 199.808,00        |
| 2      | Τμήμα 2: Εξοπλισμός Πισίνας / Κολυμβητηρίου                                  | 153.350,00        | 190.154,00        |
| 3      | Τμήμα 3: Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες                             | 10.550,00         | 13.082,00         |
| 4      | Τμήμα 4: Συνεδριακός Εξοπλισμός                                              | 25.950,00         | 32.178,00         |
| 5      | Τμήμα 5: Εξοπλισμός Συστήματος Ασφαλείας                                     | 198.211,00        | 245.781,64        |
| 6      | Τμήμα 6: Εξοπλισμός Ασφαλείας<br>(Πόρτες/ Ερμάριο/ Χρηματοκιβώτιο Ασφαλείας) | 7.250,00          | 8.990,00          |
| 7      | Τμήμα 7: Εξοπλισμός Γραφείου                                                 | 169.730,00        | 210.465,20        |
| 8      | Τμήμα 8: Εξοπλισμός Πληροφορικής                                             | 73.823,52         | 91.541,16         |
| Σύνολο |                                                                              | <b>800.000,00</b> | <b>992.000,00</b> |

[141]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**(Σεράφειου κολυμβητηρίου - αθλητικού και πολιτιστικού κέντρου του Δήμου Αθηναίων)**

| α/α      | ΕΙΔΟΣ                                                                                            | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] με ΦΠΑ   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής</b>                                                        |         |                        | <b>161.135,48</b>  | <b>199.808,00</b> |
| 1.1      | 3D printer                                                                                       | 1       |                        |                    |                   |
| 1.2      | 3D printer                                                                                       | 1       |                        |                    |                   |
| 1.3      | 3D printer                                                                                       | 1       |                        |                    |                   |
| 1.4      | 3D printer - Wash                                                                                | 1       |                        |                    |                   |
| 1.5      | 3D Printer - Cure                                                                                | 1       |                        |                    |                   |
| 1.6      | 3D Laser Scanner Χειρός                                                                          | 3       |                        |                    |                   |
| 1.7      | Υπολογιστής μονής πλακέτα                                                                        | 10      |                        |                    |                   |
| 1.8      | Υπολογιστής μονής πλακέτα                                                                        | 10      |                        |                    |                   |
| 1.9      | Υπολογιστής μονής πλακέτα - Τροφοδοτικό                                                          | 20      |                        |                    |                   |
| 1.10     | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή                                                               | 10      |                        |                    |                   |
| 1.11     | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή                                                               | 4       |                        |                    |                   |
| 1.12     | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή - Τροφοδοτικό                                                 | 14      |                        |                    |                   |
| 1.13     | Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορίσμου χώρου            | 1       |                        |                    |                   |
| 1.14     | Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορίσμου χώρου            | 1       |                        |                    |                   |
| 1.15     | Μάσκα εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας                                                  | 1       |                        |                    |                   |
| 1.16     | Επιτραπέζιο CNC Milling Machine                                                                  | 1       |                        |                    |                   |
| 1.17     | DSLR Camera                                                                                      | 1       |                        |                    |                   |
| 1.18     | Κοπτικό Βινυλίου                                                                                 | 1       |                        |                    |                   |
| 1.19     | Επιτραπέζιο μηχάνημα υδροκοπής                                                                   | 1       |                        |                    |                   |
| 1.20     | Ρομποτικός Βραχίονας                                                                             | 1       |                        |                    |                   |
| 1.21     | Μηχάνημα Κοπής Laser                                                                             | 1       |                        |                    |                   |
| 1.22     | Projector - 4K                                                                                   | 1       |                        |                    |                   |
| 1.23     | Ειδικός ηλεκτρονικός υπολογιστής για χρήση με συσκευές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας | 2       |                        |                    |                   |
| 1.24     | Ολοκληρωμένο σύστημα παραβολικής προβολής (Σύστημα περιβαλλοντικής Προβολής)                     | 1       |                        |                    |                   |
| <b>2</b> | <b>Εξοπλισμός Πισίνας/Κολυμβητηρίου</b>                                                          |         |                        | <b>153.350,00</b>  | <b>190.154,00</b> |
| 2.1      | Σκούπα απορρόφησης (επαγγελματική) κολυμβητικής δεξαμενής                                        | 1       |                        |                    |                   |
| 2.2      | Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης (κρύου νερού)τροχήλατο,                                          | 1       |                        |                    |                   |

[142]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α      | ΕΙΔΟΣ                                            | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] με ΦΠΑ  |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|------------------|
| 2.3      | Κλωβός αποθηκευσης αλουμινίου                    | 6       |                        |                    |                  |
| 2.4      | Πάγκος αποδυτηρίων ξύλινος με κρεμάστρα          | 20      |                        |                    |                  |
| 2.5      | Πάγκοι                                           | 20      |                        |                    |                  |
| 2.6      | Βατήρας εκκίνησης κολύμβησης                     | 15      |                        |                    |                  |
| 2.7      | Ανοξείδωτη πλάκα επιστροφής                      | 13      |                        |                    |                  |
| 2.8      | Ανοξείδωτη σκάλα κολυμβητηρίου                   | 4       |                        |                    |                  |
| 2.9      | Σανίδα κολύμβησης                                | 200     |                        |                    |                  |
| 2.10     | Σωσίβιο εκμάθησης                                | 200     |                        |                    |                  |
| 2.11     | Πλωτήρας κολύμβησης (βαρελάκια)                  | 200     |                        |                    |                  |
| 2.12     | Ζώνη Aquaerobic                                  | 50      |                        |                    |                  |
| 2.13     | Γάντια Aquaerobic                                | 50      |                        |                    |                  |
| 2.14     | Αφρώδης σωλήνας                                  | 300     |                        |                    |                  |
| 2.15     | Αντιολισθητικό Δάπεδο -σχάρα αποδυτηρίων (μέτρα) | 120     |                        |                    |                  |
| 2.16     | Σημαιάκια στροφών κολυμβητηρίου                  | 4       |                        |                    |                  |
| 2.17     | Παιχνίδια βυθού                                  | 40      |                        |                    |                  |
| 2.18     | Τσουλήθρα πισίνας                                | 4       |                        |                    |                  |
| 2.19     | Ντουλάπι μεταλλικό 6θέσιο, 2μΥ Χ 90εκ,Π          | 40      |                        |                    |                  |
| 2.20     | Ερμάριο 9θέσιο                                   | 20      |                        |                    |                  |
| 2.21     | Ψύκτης νερού                                     | 4       |                        |                    |                  |
| 2.22     | Ποδονάρια                                        | 1000    |                        |                    |                  |
| 2.23     | Αντικυματικές διαδρομές 25m                      | 12      |                        |                    |                  |
| 2.24     | Σχάρες υπερχειλίσας (m)                          | 300     |                        |                    |                  |
| 2.25     | Τηλεσκοπικός σωλήνας                             | 10      |                        |                    |                  |
| <b>3</b> | <b>Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες</b>   |         |                        | <b>10.550,00</b>   | <b>13.082,00</b> |
| 3.1      | Φορείο σπαστό                                    | 1       |                        |                    |                  |
| 3.2      | Αναβατόριο ΑμεΑ                                  | 1       |                        |                    |                  |
| 3.3      | Φορητή φιάλη οξυγόνου                            | 2       |                        |                    |                  |
| 3.4      | Φορητός αυτόματος απεινιδωτής                    | 1       |                        |                    |                  |
| 3.5      | Αμαξίδιο                                         | 2       |                        |                    |                  |
| <b>4</b> | <b>Συνεδριακός Εξοπλισμός</b>                    |         |                        | <b>25.950,00</b>   | <b>32.178,00</b> |
| 4.1      | Επιτραπέζια μικρόφωνα                            | 40      |                        |                    |                  |
| 4.2      | Κεντρική Μονάδα Ελέγχου                          | 1       |                        |                    |                  |
| 4.3      | Υπολογιστής server                               | 1       |                        |                    |                  |
| 4.4      | Κάμερα υψηλής ευκρίνειας                         | 2       |                        |                    |                  |
| 4.5      | Βίντεο-προβολέας                                 | 1       |                        |                    |                  |
| 4.6      | Πανί προβολής                                    | 1       |                        |                    |                  |
| 4.7      | Λογισμικό live streaming                         | 1       |                        |                    |                  |
| 4.8      | Φορητός υπολογιστής                              | 1       |                        |                    |                  |
| 4.9      | Λογισμικό διαχείρισης καμερών                    | 1       |                        |                    |                  |
| 4.10     | Συσκευή διανομής εικόνας και ήχου                | 1       |                        |                    |                  |
| 4.11     | Ηχεία                                            | 8       |                        |                    |                  |

[143]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| α/α      | ΕΙΔΟΣ                                                                   | ΤΕΜΑΧΙΑ                                                | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] με ΦΠΑ   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 4.12     | Συμπληρωματικός Εξοπλισμός πλήρης λειτουργίας                           | 1                                                      |                        |                    |                   |
| <b>5</b> | <b>Σύστημα Ασφαλείας</b>                                                |                                                        |                        | <b>198.211,00</b>  | <b>245.781,64</b> |
| 5.1      | Κεντρικός Πίνακας                                                       | 10                                                     |                        |                    |                   |
| 5.2      | ip καμερα parking                                                       | 2                                                      |                        |                    |                   |
| 5.3      | 4K Ultra HD Εξωτερική Κάμερα                                            | 10                                                     |                        |                    |                   |
| 5.4      | 4K Ultra HD Εξωτερική MotorZoom                                         | 114                                                    |                        |                    |                   |
| 5.5      | Εξωτερική Σειρήνα                                                       | 13                                                     |                        |                    |                   |
| 5.6      | Δίσκοι Αποθήκευσης                                                      | 26                                                     |                        |                    |                   |
| 5.7      | UTP                                                                     | Όσα απαιτηθούν για την Πλήρη λειτουργία του Συστήματος |                        |                    |                   |
| 5.8      | Monitor                                                                 | 10                                                     |                        |                    |                   |
| 5.9      | NVR 32 IP καναλιών                                                      | 5                                                      |                        |                    |                   |
| 5.10     | NVR 32 Καταγραφικό 128 IP Καναλιών                                      | 1                                                      |                        |                    |                   |
| 5.11     | Access control                                                          | 5                                                      |                        |                    |                   |
| 5.12     | Εξωτερικό ραντάρ                                                        | 10                                                     |                        |                    |                   |
| 5.13     | Μπαταρίες για την τροφοδοσία κεντρικού πίνακα                           | 10                                                     |                        |                    |                   |
| 5.14     | Μπαταρίες για την τροφοδοσία εξωτερικής σειρήνας                        | 13                                                     |                        |                    |                   |
| 5.15     | Πληκτρολόγιο                                                            | 19                                                     |                        |                    |                   |
| 5.16     | Buss Extender                                                           | 13                                                     |                        |                    |                   |
| 5.17     | Ανιχνευτής Εσωτερικού Χώρου                                             | 136                                                    |                        |                    |                   |
| 5.18     | Ανιχνευτής Θραύσεως Υαλού                                               | 83                                                     |                        |                    |                   |
| 5.19     | Εσωτερική Σειρήνα                                                       | 17                                                     |                        |                    |                   |
| 5.21     | Μηχανήματα ανίχνευσης πλαστών                                           | 4                                                      |                        |                    |                   |
| <b>6</b> | <b>Εξοπλισμός ασφαλείας (Πόρτες/ Ερμάρια/ Χρηματοκιβώτιο Ασφάλειας)</b> |                                                        |                        | <b>7.250,00</b>    | <b>8.990,00</b>   |
| 6.1      | Πόρτες Ασφάλειας                                                        | 2                                                      |                        |                    |                   |
| 6.2      | Ερμάρια ασφαλείας με χρονοκαθυστερήση (υλικό & εργασία)                 | 1                                                      |                        |                    |                   |
| 6.3      | Χρηματοκιβώτιο (υλικό & εργασία)                                        | 1                                                      |                        |                    |                   |
| <b>7</b> | <b>Εξοπλισμός Γραφείου</b>                                              |                                                        |                        | <b>169.730,00</b>  | <b>210.465,20</b> |
| 7.1      | Πτυσσόμενο τραπέζι συνολ. Διαστ. 160X80X74εκ,                           | 45                                                     |                        |                    |                   |
| 7.2      | Πτυσσόμενο στρογγυλό τραπέζι διαμέτρου 120εκ,Χ74εκ                      | 12                                                     |                        |                    |                   |
| 7.3      | Σταθερό γραφείο, συνολ. Διαστ. 160X80X72εκ,                             | 10                                                     |                        |                    |                   |
| 7.4      | Τροχήλατη συρταριέρα                                                    | 70                                                     |                        |                    |                   |
| 7.5      | Τροχήλατο κάθισμα γραφείου                                              | 67                                                     |                        |                    |                   |
| 7.6      | Κάθισμα επισκέπτη (σταθερό) χωρίς μπράτσα                               | 92                                                     |                        |                    |                   |
| 7.7      | Στοιβαζόμενο κάθισμα με αναλόγιο                                        | 150                                                    |                        |                    |                   |

[144]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| α/α           | ΕΙΔΟΣ                                          | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€] με ΦΠΑ   |
|---------------|------------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 7.8           | Στοιβαζόμενο κάθισμα                           | 150     |                        |                    |                   |
| 7.9           | Ντουλάπα δίφυλλη τεσσάρων θέσεων               | 4       |                        |                    |                   |
| 7.10          | Βιβλιοθήκη με ντουλάπια                        | 10      |                        |                    |                   |
| 7.11          | Βιβλιοθήκη χωρίς ράφια                         | 3       |                        |                    |                   |
| 7.12          | Μεταλλική συρταριέρα αρχειοθέτησης             | 5       |                        |                    |                   |
| 7.13          | Λευκοί πίνακες                                 | 30      |                        |                    |                   |
| 7.14          | Πολυθρόνακι σαλονιού                           | 3       |                        |                    |                   |
| 7.15          | Καλάθι αχρήστων                                | 75      |                        |                    |                   |
| 7.16          | Ελαφρά διαχωριστικά πετάσματα                  | 250     |                        |                    |                   |
| 7.17          | Πόντιουμ ομιλητών                              | 2       |                        |                    |                   |
| 7.18          | Κάθισμα δαπέδου (μαξιλάρα)                     | 30      |                        |                    |                   |
| 7.19          | Κάθισμα τύπου πουφ                             | 20      |                        |                    |                   |
| 7.20          | Φωτιστικά Γραφείου                             | 50      |                        |                    |                   |
| 7.21          | Φωτιστικά Δαπέδου                              | 10      |                        |                    |                   |
| 7.22          | Επιδαπέδια βάση –μηχανισμός στήριξης οθόνης TV | 10      |                        |                    |                   |
| 7.23          | Τραπεζάκια στρογγυλά (καφενείου)               | 3       |                        |                    |                   |
| <b>8</b>      | <b>Εξοπλισμός Πληροφορικής</b>                 |         |                        | <b>73.823,52</b>   | <b>91.541,16</b>  |
| 8.1           | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Η/Υ)                 | 30      |                        |                    |                   |
| 8.2           | Lap Top                                        | 10      |                        |                    |                   |
| 8.3           | UPS                                            | 58      |                        |                    |                   |
| 8.4           | Servers                                        | 2       |                        |                    |                   |
| 8.5           | Τηλεοράσεις 75"                                | 10      |                        |                    |                   |
| 8.6           | Laser printers                                 | 10      |                        |                    |                   |
| 8.7           | Laser Πολυμηχάνημα                             | 8       |                        |                    |                   |
| 8.8           | Διαδραστικοί Πίνακες (82"-100")                | 10      |                        |                    |                   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> |                                                |         |                        | <b>800.000,00</b>  | <b>992.000,00</b> |

Αθήνα 03/07/2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΟΛΓΑ ΓΛΕΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

[145]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
για έκαστο Τμήμα

## ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020»,  
ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

[146]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ  
**Κ.Α.:**7341.006 - **MIS 5004003**

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 1

Ο υπογραφόμενος..... με έδρα .....  
..... Δ/ση ..... Τηλ. ...., email ..... ,  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: “Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο” με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το **Τμήμα 1** την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 1 |                                                     |         | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |                   |                    |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| 1       | Προηγμένος Εξοπλισμός Πληροφορικής                  | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΤΙΜΗ<br>χωρίς ΦΠΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 1.1     | 3D printer                                          | 1       | 161.135,48                 | 38.672,52         | 199.808,00         |
| 1.2     | 3D printer                                          | 1       |                            |                   |                    |
| 1.3     | 3D printer                                          | 1       |                            |                   |                    |
| 1.4     | 3D printer - Wash                                   | 1       |                            |                   |                    |
| 1.5     | 3D Printer - Cure                                   | 1       |                            |                   |                    |
| 1.6     | 3D Laser Scanner Χειρός                             | 3       |                            |                   |                    |
| 1.7     | Υπολογιστής μονής πλακέτα                           | 10      |                            |                   |                    |
| 1.8     | Υπολογιστής μονής πλακέτα                           | 10      |                            |                   |                    |
| 1.9     | Υπολογιστής μονής πλακέτα<br>- Τροφοδοτικό          | 20      |                            |                   |                    |
| 1.10    | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή                  | 10      |                            |                   |                    |
| 1.11    | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή                  | 4       |                            |                   |                    |
| 1.12    | Αναπτυξιακή πλατφόρμα μικροελεγκτή -<br>Τροφοδοτικό | 14      |                            |                   |                    |

[147]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| ΤΜΗΜΑ 1                   |                                                                                                  |   | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |  |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| 1.13                      | Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορίσμου χώρου            | 1 |                            |  |  |
| 1.14                      | Μάσκα Εικονικής Πραγματικότητας με χειριστήρια χειρός και κάμερες προσδιορίσμου χώρου            | 1 |                            |  |  |
| 1.15                      | Μάσκα εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας                                                  | 1 |                            |  |  |
| 1.16                      | Επιτραπέζιο CNC Milling Machine                                                                  | 1 |                            |  |  |
| 1.17                      | DSLR Camera                                                                                      | 1 |                            |  |  |
| 1.18                      | Κοπτικό Βινυλίου                                                                                 | 1 |                            |  |  |
| 1.19                      | Επιτραπέζιο μηχάνημα υδροκοπής                                                                   | 1 |                            |  |  |
| 1.20                      | Ρομποτικός Βραχίονας                                                                             | 1 |                            |  |  |
| 1.21                      | Μηχάνημα Κοπής Laser                                                                             | 1 |                            |  |  |
| 1.22                      | Projector - 4K                                                                                   | 1 |                            |  |  |
| 1.23                      | Ειδικός ηλεκτρονικός υπολογιστής για χρήση με συσκευές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας | 2 |                            |  |  |
| 1.24                      | Ολοκληρωμένο σύστημα παραβολικής προβολής (Σύστημα περιβαλλοντικής Προβολής)                     | 1 |                            |  |  |
| ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 |                                                                                                  |   |                            |  |  |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

---

 (Σφραγίδα Υπογραφή)

[148]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ  
**Κ.Α.:7341.006 - MIS 5004003**

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 2

Ο υπογράφοντας..... με έδρα .....  
..... Δ/ση ..... Τηλ. ...., email ..... ,  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο **«Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο"** με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το **Τμήμα 2** την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 2 |                                                           |         | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |           |                    |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------------------|-----------|--------------------|
| 2       | Εξοπλισμός Πισίνας/Κολυμβητηρίου                          | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΦΠΑ 24%   | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 2.1     | Σκούπα απορρόφησης (επαγγελματική) κολυμβητικής δεξαμενής | 1       | 153.350,00                 | 36.804,00 | 190.154,00         |
| 2.2     | Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης (κρύου νερού)τροχήλατο,   | 1       |                            |           |                    |
| 2.3     | Κλωβός αποθηκευσης αλουμινίου                             | 6       |                            |           |                    |
| 2.4     | Πάγκος αποδυτηρίων ξύλινος με κρεμάστρα                   | 20      |                            |           |                    |
| 2.5     | Πάγκοι                                                    | 20      |                            |           |                    |
| 2.6     | Βατήρας εκκίνησης κολύμβησης                              | 15      |                            |           |                    |
| 2.7     | Ανοξείδωτη πλάκα επιστροφής                               | 13      |                            |           |                    |
| 2.8     | Ανοξείδωτη σκάλα κολυμβητηρίου                            | 4       |                            |           |                    |
| 2.9     | Σανίδα κολύμβησης                                         | 200     |                            |           |                    |
| 2.10    | Σωσίβιο εκμάθησης                                         | 200     |                            |           |                    |
| 2.11    | Πλωτήρας κολύμβησης (βαρελάκια)                           | 200     |                            |           |                    |
| 2.12    | Ζώνη Aquaerobic                                           | 50      |                            |           |                    |

[149]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



| ΤΜΗΜΑ 2                   |                                                  |         | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |         |                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|--------------------|
| 2                         | Εξοπλισμός Πισίνας/Κολυμβητηρίου                 | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΦΠΑ 24% | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 2.13                      | Γάντια Aquaerobic                                | 50      |                            |         |                    |
| 2.14                      | Αφρώδης σωλήνας                                  | 300     |                            |         |                    |
| 2.15                      | Αντιολισθητικό Δάπεδο -σχάρα αποδυτηρίων (μέτρα) | 120     |                            |         |                    |
| 2.16                      | Σημαιάκια στροφών κολυμβητηρίου                  | 4       |                            |         |                    |
| 2.17                      | Παιχνίδια βυθού                                  | 40      |                            |         |                    |
| 2.18                      | Τσουλήθρα πισίνας                                | 4       |                            |         |                    |
| 2.19                      | Ντουλάπι μεταλλικό 6θέσιο, 2μΥ Χ 90εκ,Π          | 40      |                            |         |                    |
| 2.20                      | Ερμάριο 9θέσιο                                   | 20      |                            |         |                    |
| 2.21                      | Ψύκτης νερού                                     | 4       |                            |         |                    |
| 2.22                      | Ποδονάρια                                        | 1000    |                            |         |                    |
| 2.23                      | Αντικυματικές διαδρομές 25m                      | 12      |                            |         |                    |
| 2.24                      | Σχάρες υπερχειλίσσης (m)                         | 300     |                            |         |                    |
| 2.25                      | Τηλεσκοπικός σωλήνας                             | 10      |                            |         |                    |
| ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 |                                                  |         |                            |         |                    |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα Υπογραφή)

[150]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &amp; ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ

**Κ.Α.:7341.006 - MIS 5004003**

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 3

Ο υπογράφόμενος..... με έδρα .....  
..... Δ/ση ..... Τηλ. ...., email ..... ,  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο" με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το **Τμήμα 3** την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 3                   |                                         |         | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |          |                    |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------|----------------------------|----------|--------------------|
| 3                         | Εξοπλισμός για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΦΠΑ 24%  | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 3.1                       | Φορείο σπαστό                           | 1       | 10.550,00                  | 2.532,00 | 13.082,00          |
| 3.2                       | Αναβατόριο ΑμεΑ                         | 1       |                            |          |                    |
| 3.3                       | Φορητή φιάλη οξυγόνου                   | 2       |                            |          |                    |
| 3.4                       | Φορητός αυτόματος απεινιδωτής           | 1       |                            |          |                    |
| 3.5                       | Αμαξίδιο                                | 2       |                            |          |                    |
| ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 |                                         |         |                            |          |                    |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα Υπογραφή)

[151]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &amp; ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υπόέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ

**Κ.Α.:7341.006 - MIS 5004003**

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 4

Ο υπογραφόμενος..... με έδρα .....  
..... Δ/ση ..... Τηλ. ...., email ..... ,  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «Υπόέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο" με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το **Τμήμα 4** την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 4 |                                   |         | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |          |                    |
|---------|-----------------------------------|---------|----------------------------|----------|--------------------|
| 4       | Συνεδριακός Εξοπλισμός            | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΦΠΑ 24%  | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 4.1     | Επιτραπέζια μικρόφωνα             | 40      | 25.950,00                  | 6.228,00 | 32.178,00          |
| 4.2     | Κεντρική Μονάδα Ελέγχου           | 1       |                            |          |                    |
| 4.3     | Υπολογιστής server                | 1       |                            |          |                    |
| 4.4     | Κάμερα υψηλής ευκρίνειας          | 2       |                            |          |                    |
| 4.5     | Βίντεο-προβολέας                  | 1       |                            |          |                    |
| 4.6     | Πανί προβολής                     | 1       |                            |          |                    |
| 4.7     | Λογισμικό live streaming          | 1       |                            |          |                    |
| 4.8     | Φορητός υπολογιστής               | 1       |                            |          |                    |
| 4.9     | Λογισμικό διαχείρισης καμερών     | 1       |                            |          |                    |
| 4.10    | Συσκευή διανομής εικόνας και ήχου | 1       |                            |          |                    |

[152]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

| ΤΜΗΜΑ 4                          |                                               |                | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------------|--|--|
| <b>4</b>                         | <b>Συνεδριακός Εξοπλισμός</b>                 | <b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b> |                            |  |  |
| 4.11                             | Ηχεία                                         | 8              |                            |  |  |
| 4.12                             | Συμπληρωματικός Εξοπλισμός πλήρης λειτουργίας | 1              |                            |  |  |
| <b>ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4</b> |                                               |                |                            |  |  |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

---

 (Σφραγίδα Υπογραφή)

[153]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υπόέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ  
**Κ.Α.:** 7341.006 - **MIS** 5004003

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 5

Ο υπογράφοντας..... με έδρα .....  
..... Δ/ση ..... Τηλ. ...., email ..... ,  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «Υπόέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο" με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το **Τμήμα 5** την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 5 |                                    |                                                        | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |           |                    |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| 5       | Σύστημα Ασφαλείας                  | ΤΕΜΑΧΙΑ                                                | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΦΠΑ 24%   | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 5.1     | Κεντρικός Πίνακας                  | 10                                                     | 198.211,00                 | 47.570,64 | 245.781,64         |
| 5.2     | ip καμερα parking                  | 2                                                      |                            |           |                    |
| 5.3     | 4K Ultra HD Εξωτερική Κάμερα       | 10                                                     |                            |           |                    |
| 5.4     | 4K Ultra HD Εξωτερική MotorZoom    | 114                                                    |                            |           |                    |
| 5.5     | Εξωτερική Σειρήνα                  | 13                                                     |                            |           |                    |
| 5.6     | Δίσκοι Αποθήκευσης                 | 26                                                     |                            |           |                    |
| 5.7     | UTP                                | Όσα απαιτηθούν για την Πλήρη λειτουργία του Συστήματος |                            |           |                    |
| 5.8     | Monitor                            | 10                                                     |                            |           |                    |
| 5.9     | NVR 32 IP καναλιών                 | 5                                                      |                            |           |                    |
| 5.10    | NVR 33 Καταγραφικό 128 IP Καναλιών | 1                                                      |                            |           |                    |
| 5.11    | Access control                     | 5                                                      |                            |           |                    |

[154]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης: 2558)



| ΤΜΗΜΑ 5                   |                                                  |     | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |  |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-----|----------------------------|--|--|
| 5.12                      | Εξωτερικό ραντάρ                                 | 10  |                            |  |  |
| 5.13                      | Μπαταρίες για την τροφοδοσία κεντρικού πίνακα    | 10  |                            |  |  |
| 5.14                      | Μπαταρίες για την τροφοδοσία εξωτερικής σειρήνας | 13  |                            |  |  |
| 5.15                      | Πληκτρολόγιο                                     | 19  |                            |  |  |
| 5.16                      | Buss Extender                                    | 13  |                            |  |  |
| 5.17                      | Ανιχνευτής Εσωτερικού Χώρου                      | 136 |                            |  |  |
| 5.18                      | Ανιχνευτής Θραύσεως Υαλού                        | 83  |                            |  |  |
| 5.19                      | Εσωτερική Σειρήνα                                | 17  |                            |  |  |
| 5.21                      | Μηχανήματα ανίχνευσης πλαστών                    | 4   |                            |  |  |
| ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5 |                                                  |     |                            |  |  |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

---

 (Σφραγίδα Υπογραφή)

[155]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ  
**Κ.Α.:** 7341.006 - **MIS** 5004003

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 6

Ο υπογραφόμενος..... με έδρα .....  
..... Δ/νση ..... Τηλ. ...., email .....  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο" με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/νσης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το Τμήμα 6 την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 6                   |                                                                  |         | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |          |                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------|--------------------|
| 6                         | Εξοπλισμός ασφαλείας (Πόρτες/ Ερμάρια/ Χρηματοκιβώτιο Ασφάλειας) | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΦΠΑ 24%  | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 6.1                       | Πόρτες Ασφάλειας                                                 | 2       | 7.250,00                   | 1.740,00 | 8.990,00           |
| 6.2                       | Ερμάρια ασφαλείας με χρονοκαθυστέρηση (υλικό & εργασία)          | 1       |                            |          |                    |
| 6.3                       | Χρηματοκιβώτιο (υλικό & εργασία)                                 | 1       |                            |          |                    |
| ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 |                                                                  |         |                            |          |                    |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα Υπογραφή)

[156]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης: 2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υπόέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»

**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο "

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ  
**Κ.Α.:** 7341.006 - **MIS** 5004003

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 7

Ο υπογραφόμενος..... με έδρα .....  
..... Δ/ση ..... Τηλ. ...., email .....  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «Υπόέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο" με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το **Τμήμα 7** την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 7 |                                                     | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |                       |            |                    |
|---------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|--------------------|
| 7       | Εξοπλισμός Γραφείου                                 | ΤΕΜΑΧΙΑ                    | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ | Φ.Π.Α. 24% | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 7.1     | Πτυσσόμενο τραπέζι συνολ. Διαστ. 160X80X74εκ,       | 45                         | 169.730,00            | 40.735,20  | 210.465,20         |
| 7.2     | Πτυσσόμενο στρογγυλό τραπέζι διαμέτρου 120εκ, X74εκ | 12                         |                       |            |                    |
| 7.3     | Σταθερό γραφείο, συνολ. Διαστ. 160X80X72εκ,         | 10                         |                       |            |                    |
| 7.4     | Τροχήλατη συρταριέρα                                | 70                         |                       |            |                    |
| 7.5     | Τροχήλατο κάθισμα γραφείου                          | 67                         |                       |            |                    |
| 7.6     | Κάθισμα επισκέπτη (σταθερό) χωρίς μπράτσα           | 92                         |                       |            |                    |
| 7.7     | Στοιβαζόμενο κάθισμα με αναλόγιο                    | 150                        |                       |            |                    |
| 7.8     | Στοιβαζόμενο κάθισμα                                | 150                        |                       |            |                    |
| 7.9     | Ντουλάπα δίφυλλη τεσσάρων θέσεων                    | 4                          |                       |            |                    |
| 7.10    | Βιβλιοθήκη με ντουλάπια                             | 10                         |                       |            |                    |
| 7.11    | Βιβλιοθήκη χωρίς ράφια                              | 3                          |                       |            |                    |
| 7.12    | Μεταλλική συρταριέρα αρχειοθέτησης                  | 5                          |                       |            |                    |

[157]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης: 2558)

| ΤΜΗΜΑ 7                   |                                                | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| 7.13                      | Λευκοί πίνακες                                 | 30                         |  |  |
| 7.14                      | Πολυθρόνακι σαλονιού                           | 3                          |  |  |
| 7.15                      | Καλάθι αχρήστων                                | 75                         |  |  |
| 7.16                      | Ελαφρά διαχωριστικά πετάσματα                  | 250                        |  |  |
| 7.17                      | Πόντιουμ ομιλητών                              | 2                          |  |  |
| 7.18                      | Κάθισμα δαπέδου (μαξιλάρα)                     | 30                         |  |  |
| 7.19                      | Κάθισμα τύπου πουφ                             | 20                         |  |  |
| 7.20                      | Φωτιστικά Γραφείου                             | 50                         |  |  |
| 7.21                      | Φωτιστικά Δαπέδου                              | 10                         |  |  |
| 7.22                      | Επιδαπέδια βάση –μηχανισμός στήριξης οθόνης TV | 10                         |  |  |
| 7.23                      | Τραπεζάκια στρογγυλά (καφενείου)               | 3                          |  |  |
| ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7 |                                                |                            |  |  |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

---

 (Σφραγίδα Υπογραφή)

[158]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος»  
**της Πράξης:** "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο"  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 992.000 € με ΦΠΑ  
**Κ.Α.:** 7341.006 - **MIS 5004003**

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 8

Ο υπογραφόμενος..... με έδρα .....  
..... Δ/ση ..... Τηλ. ...., email ..... ,  
αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης: "Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο" με κωδικό ΟΠΣ 5004003, για τις ανάγκες της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής, προσφέρω για το **Τμήμα 8** την παρακάτω τιμή:

| ΤΜΗΜΑ 8                   |                                 |         | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |           |                    |
|---------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------|-----------|--------------------|
| 8                         | Εξοπλισμός Πληροφορικής         | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ [€]<br>χωρίς ΦΠΑ      | ΦΠΑ 24%   | ΤΙΜΗ [€]<br>με ΦΠΑ |
| 8.1                       | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Η/Υ)  | 30      | 73.823,52                  | 17.717,64 | 91.541,16          |
| 8.2                       | Lap Top                         | 10      |                            |           |                    |
| 8.3                       | UPS                             | 58      |                            |           |                    |
| 8.4                       | Servers                         | 2       |                            |           |                    |
| 8.5                       | Τηλεοράσεις 75"                 | 10      |                            |           |                    |
| 8.6                       | Laser printers                  | 10      |                            |           |                    |
| 8.7                       | Laser Πολυμηχάνημα              | 8       |                            |           |                    |
| 8.8                       | Διαδραστικοί Πίνακες (82"-100") | 10      |                            |           |                    |
| ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8 |                                 |         |                            |           |                    |

Αθήνα .....2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα Υπογραφή)

[159]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης: 2558)





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

## ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ

ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020»,  
ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

[160]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας: .....  
 Κατάστημα: .....  
 Διεύθυνση (οδός - αριθμός, Τ.Κ.).....  
 Ημερομηνία έκδοσης.....

**ΠΡΟΣ: ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

ΕΠΤΥΠΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....  
 ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ .....<sup>8</sup>

υπέρ του

- i. (Φυσικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση.....ή
- ii. (Νομικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση.....ή
- iii. (Ένωση ή Κοινοπραξία)  
 Α) (πλήρη επωνυμία) ..... , Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση .....
- Β) (πλήρη επωνυμία) ..... , Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση .....
- Γ) (πλήρη επωνυμία ..... , Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση .....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του στο διενεργούμενο Διαγωνισμό του Δήμου Αθηναίων για την προμήθεια με τίτλο «ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”, με κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. .... Διακήρυξή σας, με ΑΔΑΜ: ..... και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την .../.../2019.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό, καθ’ όλο τον χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας ισχύει αποκλειστικά και μόνο μέχρι την.....<sup>9</sup>, ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

<sup>8</sup> Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς τον Φ.Π.Α.

<sup>9</sup> Σημείωση για την Τράπεζα: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (παράγραφος 2.2.2 της Διακήρυξης)

[161]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την **παράγραφο 2.3.6.** της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας Υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης. Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών, που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>10</sup> Άρθρο 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016

<sup>11</sup> Ο καθορισμός ανώτατου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθμ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β'740) απόφαση του Υπουργού οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας .....  
 Κατάστημα .....  
 Δ/νση (οδός – αριθμός, Τ.Κ.) .....  
 Ημερομηνία έκδοσης .....

**Προς: ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....

ΕΥΡΩ .....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ  
 .....<sup>12</sup>

υπέρ του

- i. (Φυσικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση.....ή
- ii. (Νομικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση.....ή
- iii. (Ένωση ή Κοινοπραξία)
- A) (πλήρη επωνυμία) ....., Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση .....
- B) (πλήρη επωνυμία) ....., Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση .....
- Γ) (πλήρη επωνυμία ....., Α.Φ.Μ. ....,  
 Δ/νση .....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της Σύμβασης, που θα υπογράψει μαζί σας για την εκτέλεση του/των τμήματος/των της προμήθειας «ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”, με κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», σύμφωνα με την υπ’ αριθμ..... πράξη Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:.....), την υπ’ αριθμ. .... Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την .../.../2019.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας ισχύει μέχρι και την.....<sup>13</sup>, ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

<sup>12</sup> Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς τον Φ.Π.Α.



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
 Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>14</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>13</sup> Σημείωση για την Τράπεζα: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης, όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (παράγραφος 4.1 της Διακήρυξης).

<sup>14</sup> Ο καθορισμός ανώτατου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθμ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β'740) απόφαση του Υπουργού οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

[164]



Ευρωπαϊκή Ένωση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

Δ/νση (οδός – αριθμός, Τ.Κ.) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

**Προς: ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ.....

ΕΥΡΩ .....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ <sup>15</sup> .....

υπέρ του

- i. (Φυσικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ. ...., Δ/νση.....ή
- ii. (Νομικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ. ...., Δ/νση.....ή
- iii. (Ένωση ή Κοινοπραξία)
  - A) (πλήρη επωνυμία) ....., Α.Φ.Μ. ...., Δ/νση .....
  - B) (πλήρη επωνυμία) ....., Α.Φ.Μ. ...., Δ/νση .....
  - Γ) (πλήρη επωνυμία ....., Α.Φ.Μ. ...., Δ/νση .....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, για την εγγυημένη λειτουργία από αυτή της προμήθειας «ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”, με κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», σύμφωνα με την υπ’ αριθμ..... σύμβαση (ΑΔΑΜ:.....).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας ισχύει μέχρι και την.....<sup>16</sup>, ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>17</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>15</sup> Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς τον Φ.Π.Α.

<sup>16</sup> Σημείωση για την Τράπεζα: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες του συμβατικού χρόνου εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (παράγραφος 4.2 της Διακήρυξης).

<sup>17</sup> Ο καθορισμός ανώτατου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ’ αριθμ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β’740) απόφαση του Υπουργού οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

[165]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ**

## ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020»,  
ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

[166]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Αρ. Πρωτ.:

### ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

#.....€#

Δημόσια Σύμβαση ανάθεσης προμήθειας με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης “Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο”», με κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020» για τις ανάγκες της Δ/νσης Κτιριακής Υποδομής του Δήμου Αθηναίων.

Στην Αθήνα σήμερα την..... οι υπογράφοντες, την παρούσα, αφενός ο **ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**, ως Αναθέτουσα Αρχή, που εδρεύει στην οδό Λιοσίων αρ. 22, Τ.Κ. 104 38, Αθήνα με Α.Φ.Μ. 090025537 και Δ.Ο.Υ. Α' ΑΘΗΝΩΝ, νόμιμα εκπροσωπούμενος από το Δήμαρχο **ΓΙΩΡΓΟ ΚΑΜΙΝΗ** και τούτου απουσιάζοντος ή κωλυομένου από τον νόμιμο αναπληρωτή του, και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία ..... και δ.τ. «.....» που εδρεύει στην οδό ..... αρ. ...., Τ.Κ. ...., με Α.Φ.Μ. .... και Δ.Ο.Υ. .... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. .... του ....., που θα καλείται στο εξής **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**, συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Ο Δήμος Αθηναίων, ως Δικαιούχος της Πράξης «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό Περιβάλλον» του Ε.Π. «Αττική», προκειμένου να προβεί στην επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την ανάθεση εκτέλεσης της προμήθειας «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης “Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο”», με κωδικό ΟΠΣ 5004003, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020», για τις ανάγκες της Δ/νσης Κτιριακής Υποδομής, προκήρυξε ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής είτε για το σύνολο των ποσοτήτων εκάστου Τμήματος είτε για το σύνολο των ποσοτήτων όλων των Τμημάτων, ο οποίος πραγματοποιήθηκε, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) όπου έλαβε

[167]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

συστημικούς αριθμούς ..... και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την ....../...../2018, από την αρμόδια Επιτροπή του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της/ των κατακυρωτικής/ών απόφασης/σεων, σύμφωνα με την/τις υπ' αριθμ. .... (ΑΔΑ:.....) Πράξη/εις Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αθηναίων, η νομιμότητα της/των οποίας/ων εγκρίθηκε/αν με την/τις υπ' αριθμ. .... Απόφαση/Αποφάσεις του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, και την υπ' αριθμ..... έγκριση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής, ανατέθηκε στην Ανάδοχο εταιρεία .....η εκτέλεση του/των τμήματος/τμημάτων της προμήθειας του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του Σεράφειου συγκροτήματος, στην τιμή της οικονομικής της προσφοράς, ήτοι ..... € συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%.

### ΑΡΘΡΟ 1

#### Αντικείμενο Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης αποτελεί η προμήθεια και τοποθέτηση/εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος του Σεράφειου Κολυμβητηρίου – Αθλητικού και Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Αθηναίων, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην υπ' αριθμ..... Απόφαση Δημάρχου Αθηναίων, το τεύχος της Διακήρυξης με τα Παραρτήματά του, την υπ' αριθμ. .... συστημική και τη με αρ. πρωτ. ....τεχνική και οικονομική προσφορά του εκτελούντος την προμήθεια Αναδόχου .....και τους όρους του παρόντος συμφωνητικού που ορίζονται κατωτέρω.

| «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος» της Πράξης:<br>“Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο” |                        |            |                     |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------|--------------------|-------------|
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                                                                                                                                             |                        |            |                     | ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ: |             |
| ΤΜΗΜΑΤΑ                                                                                                                                                                | ΤΙΜΗ €<br>χωρίς Φ.Π.Α. | Φ.Π.Α. 24% | ΤΙΜΗ €<br>με Φ.Π.Α. | Κατακυρωθείσα τιμή |             |
|                                                                                                                                                                        |                        |            |                     | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ          | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ |
| Τμήμα 1:Προηγμένος εξοπλισμός πληροφορικής                                                                                                                             | 161.135,48             | 38.672,52  | 199.808,00          |                    |             |
| Τμήμα 2:Εξοπλισμός πισίνας/κολυμβητηρίου                                                                                                                               | 153.350,00             | 36.804,00  | 190.154,00          |                    |             |
| Τμήμα 3:Εξοπλισμός για Άτομα με ειδικές Ανάγκες                                                                                                                        | 10.550,00              | 2.532,00   | 13.082,00           |                    |             |
| Τμήμα 4:Συνεδριακός Εξοπλισμός                                                                                                                                         | 25.950,00              | 6.228,00   | 32.178,00           |                    |             |
| Τμήμα 5:Εξοπλισμός συστήματος ασφαλείας                                                                                                                                | 198.211,00             | 47.570,64  | 245.781,64          |                    |             |
| Τμήμα 6:Εξοπλισμός ασφαλείας (πόρτες/ερμάριο/χρημα                                                                                                                     | 7.250,00               | 1.740,00   | 8.990,00            |                    |             |

[168]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

|                                  |            |           |            |                      |   |
|----------------------------------|------------|-----------|------------|----------------------|---|
| τοκιβώτιο ασφαλείας              |            |           |            |                      |   |
| Τμήμα 7:Εξοπλισμός γραφείου      | 169.730,00 | 40.735,20 | 210.465,20 |                      |   |
| Τμήμα 8: Εξοπλισμός πληροφορικής | 73.823,52  | 17.717,64 | 91.541,16  |                      |   |
|                                  |            |           |            | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ | € |
|                                  |            |           |            | Φ.Π.Α. 24%           | € |
|                                  |            |           |            | ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ        | € |

Συνολική τιμή προσφοράς τμήματος/τμημάτων: .....(..... €) συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες (συναρμολογήσεις, συνδέσεις διατρήσεις κλπ) και τα μικροϋλικά/υλικά (σωληνώσεις, καλωδιώσεις, βάσεις κλπ) για την πλήρη εγκατάσταση/τοποθέτηση υλικών/συσκευών/μηχανημάτων/εξοπλισμού, καθώς και την αποκατάσταση των χώρων στην πρότερη τους κατάσταση (καθαρισμός του χώρου, επικαλύψεις, βαφές κλπ) για την πλήρη και κανονική λειτουργία του εξοπλισμού.

Τον πρώτο μήνα υλοποίησης της προμήθειας ο Προμηθευτής θα εκπονήσει μελέτη προμήθειας, εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού, που θα καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος κειμένου, η οποία θα εγκριθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Μετά την έγκριση ο Οικονομικός φορέας/Προμηθευτής θα προχωρήσει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος θα αναλάβει να εγκαταστήσει/τοποθετήσει τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την εγκεκριμένη «Μελέτη Εγκατάστασης», εκτελώντας οποιαδήποτε εργασία απαιτείται (συναρμολόγηση, σύνδεση σε ρεύμα και δίκτυο, προσθήκη περιφερειακών, κ.λπ.), καθώς και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού (όπου αυτό είναι εφικτό από τη φύση του εξοπλισμού, π.χ. ηλεκτρονικό εξοπλισμό, σύστημα ασφαλείας, κλπ).

Στη συνέχεια θα επιδείξει τη λειτουργία του εξοπλισμού στο αρμόδιο προσωπικό του Σεράφειου Συγκροτήματος και στα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής στο πλαίσιο προγραμματισμένης εκπαίδευσης.

## ΑΡΘΡΟ 2

### Αμοιβή – Κρατήσεις – Τρόπος πληρωμής

#### **Αμοιβή**

Η αμοιβή του Αναδόχου θα γίνεται μετά την οριστική παραλαβή του συμβατικού εξοπλισμού, όπως αυτό περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Παράρτημα Α' και Β' της Διακήρυξης) και προβλέπεται στο άρθρο 1 του παρόντος.

[169]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Με την υπ' αριθμ. Α00250 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Αριθ. Πρωτ. 155644/18.06.2018 (ΑΔΑ:78ΗΣΩ6Μ-ΣΧ4 και ΑΔΑΜ:18REQ003643662 2018-09-05), εγκρίνεται η δέσμευση πίστωσης ύψους 992.00,00 € σε βάρος της αντίστοιχης του προϋπολογισμού εξόδων για το οικονομικό έτος 2018 Φορέας 64, ΕΠΙΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΠΔΕ - ΕΣΠΑ – 72 Κ.Α. 7341.006 «Σεράφειο Κολυμβητήριο – Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο (ΠΕΠ-ΕΣΠΑ MIS 5004003», η οποία καταχωρήθηκε με α/α 001098 στο Μητρώο Δεσμεύσεων.

### Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Κράτηση ύψους **0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).
- β) Κράτηση ύψους **0,06%** υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.). Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. (ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β')).
- γ) Κράτηση ύψους **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
- δ) Οι **υπέρ τρίτων κρατήσεις** υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- ε) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος **για τα προμηθευόμενα είδη** επί του καθαρού ποσού.

### Τρόπος πληρωμής του Αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί για το 100% της συμβατικής αξίας του τιμολογίου μετά την οριστική παραλαβή του εκάστοτε τμήματος του εξοπλισμού και θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 107 παρ. 34 και 35 του Ν. 4497/2017, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την κατακυρωθείσα τιμή έκαστου τμήματος.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την Αναθέτουσα Αρχή τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία παραλαβής από αυτήν του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου, τότε η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές), καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο

Η υποβολή του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου δεν μπορεί να γίνει πριν από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

[170]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



Ο Ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της κατακυρωθείσας τιμής σε όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, παραιτούμενος ρητώς κάθε αξιώσεως περί αναπροσαρμογής από κάθε λόγο και αιτία ακόμη και από το άρθρο 388 του Α.Κ.

### ΑΡΘΡΟ 3

#### Διάρκεια εκτέλεσης σύμβασης/ Όροι εκτέλεσης σύμβασης Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

##### **Διάρκεια εκτέλεσης σύμβασης**

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 66 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654/23.05.2017 (ΦΕΚ 1781 Β') «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

Ως **χρονική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας και εγκατάστασης/τοποθέτησης του εξοπλισμού** ορίζεται το χρονικό διάστημα των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης αυτής.

##### **Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον Ανάδοχο ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της Σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

##### **Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραλήφθηκαν ολόκληρες οι ποσότητες ,
- β) Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά ο συμβατικός εξοπλισμός που παραδόθηκε,
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από το συμφωνητικό.

### ΑΡΘΡΟ 4

#### **Τροποποίηση Σύμβασης**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

[171]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής είναι αρμόδια για την προέγκριση κάθε τροποποίησης της σύμβασης, σύμφωνα με το σημείο (εε) εδάφιο (ι) της παρ. 1 του άρθρου 8 «Αρμοδιότητες Διαχειριστικής Αρχής» του Ν. 4314/2014.

#### ΑΡΘΡΟ 5

##### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την **καλή εκτέλεση** της Σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε στον Δήμο την υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της Τραπέζης..... για το ποσό των ..... (..... €), το ύψος του οποίου αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της Σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης θα πρέπει να είναι ίσος κατ' ελάχιστον με τον συμβατικό χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης προσαυξημένο κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτόν της εγγυητικής καλής εκτέλεσης ή με έγγραφη δήλωση του Δήμου ότι εξέλειψε ο λόγος για τον οποίο κατατέθηκε.

#### ΑΡΘΡΟ 6

##### Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για την εγγυημένη καλή λειτουργία, **διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών**, του προμηθευόμενου εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα καταθέσει **εγγύηση καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας καθορίζεται **σε ποσοστό ένα τοις εκατό (1%)** επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας της εν λόγω προμήθειας, χωρίς τον Φ.Π.Α., του/των παραδιδόμενου/ων τμήματος/τμημάτων.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας κατατίθεται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας κατά την έναρξη της περιόδου καλής λειτουργίας, και εφόσον ταυτόχρονα επιστραφεί η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με το φορέα που την έχει εκδώσει προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά της.

Ο χρόνος ισχύος της θα είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας.

Η εγγυητική καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την παρέλευση της Περιόδου Εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

[172]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αθηναίων.

#### ΑΡΘΡΟ 7

##### Υποχρεώσεις Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης

Η επίβλεψη και η διαπίστωση της εκτέλεσης από τον Ανάδοχο της προμήθειας και της πιστής εφαρμογής των όρων της παρούσης διακήρυξης και της Σύμβασης θα γίνεται βάσει των άρθρων 206, 207, 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

Όταν ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία, φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος της αποδείξεως της. Στερείται όμως του δικαιώματος να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως εντός 24 ωρών και δεν προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε είκοσι (20) ημέρες στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, ατότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της ή μερικά τις υπηρεσίες που ανέλαβε.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με τον προμηθευτή.

Το απασχολούμενο Τεχνικό Προσωπικό που θα ασχοληθεί με την παραπάνω προμήθεια πρέπει να δηλωθεί και να είναι ασφαλισμένο. Ο προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων σε οποιοδήποτε κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος του Δήμου η καταβολή οποιοσδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για την ανωτέρω προμήθεια ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτόν το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο προμηθευτής για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.

Ο προμηθευτής είναι αποκλειστικώς υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων και της κείμενης νομοθεσίας και είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας. Στις περιπτώσεις αυτές, αν υποχρεωθεί ο Δήμος να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτόν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Ο Δήμος δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση της προμήθειας.

[173]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

## ΑΡΘΡΟ 8

**Υποχρεώσεις αναδόχου κατά τη διάρκεια ισχύος  
της εγγύησης καλής λειτουργίας**

Ο Ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει.

Η περίοδος καλής λειτουργίας:

- A. ξεκινά με την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών σε επίπεδο Τμήματος, και
- B. διαρκεί τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Τμήματος.

Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες για την καλή λειτουργία (υπηρεσίες εγγύησης) του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει στην Αναθέτουσα Αρχή και να διαθέτει επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλώσιμων για χρονική περίοδο διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Οι υπηρεσίες εγγύησης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον την επιδιόρθωση βλαβών και αντικατάσταση ελαττωματικών μερών ή αντικατάσταση του εξοπλισμού.

Μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας του εξοπλισμού από τον Προμηθευτή, την ευθύνη της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης αναλαμβάνει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής στην Αναθέτουσα Αρχή, ο Προμηθευτής θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival-DOA).

Στόχος των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού, η άμεση ανταπόκριση του Προμηθευτή σε αναγγελίες προβλημάτων και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών/ προβλημάτων του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος κάθε Τμήματος υποχρεούται να προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε παραγωγική λειτουργία τον εξοπλισμό, παρέχοντας παράλληλα τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στη συνέχεια.

**Χρόνοι απόκρισης και αποκατάστασης:**

Η απόκριση του Προμηθευτή κάθε Τμήματος σε περίπτωση βλάβης θα είναι εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος απόκρισης ορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από τη στιγμή που ο Προμηθευτής δέχεται μία αναγγελία βλάβης από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω e-mail ή fax, έως τη χρονική στιγμή ανταπόκρισης του Προμηθευτή (π.χ. μέσω τηλεφώνου, email, επιτόπιας παρουσίας κλπ.).

Χρόνος αποκατάστασης βλάβης/ δυσλειτουργίας είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο χρόνος αυτός είναι δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως χρόνος αποκατάστασης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε ο εξοπλισμός γίνονται πάλι διαθέσιμες.

Επισημαίνεται ότι η μεταφορά εξοπλισμού εκτός Αναθέτουσας Αρχής για αποκατάσταση βλάβης και η επιστροφή στην Αναθέτουσα Αρχή θα γίνεται με έξοδα του Προμηθευτή.

[174]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Επικοινωνία – Αναφορά Βλαβών:**

Ο Ανάδοχος κάθε Τμήματος οφείλει να διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό, η εμπειρία του οποίου είναι ευθύνη δική του, ώστε να εξασφαλίζει στα απαιτούμενα χρονικά διαστήματα την αποκατάσταση των βλαβών.

Επίσης, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου του και μέχρι την οριστική παραλαβή αυτού, καθώς και κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, οφείλει να ορίσει εκ του τεχνικού προσωπικού, υπεύθυνο επικοινωνίας, ο οποίος να είναι διαθέσιμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Κέντρο Αναφοράς Βλαβών). Η αναγγελία βλαβών θα γίνεται μέσω e-mail ή FAX ή τυχόν διαθέσιμου από τον Προμηθευτή Πληροφοριακού Συστήματος για την παρακολούθηση και διαχείριση βλαβών.

**Μη διαθεσιμότητα Μονάδας - Ρήτρες:**

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον Προμηθευτή κάθε Τμήματος ρήτρα ίση με το 0,15% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα.

Αν μια μονάδα εξοπλισμού είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο Προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε επτά (7) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που έχει βλάβη με ισοδύναμο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή ή το υπόλοιπο της εγγύησης του Προμηθευτή (όποιο έχει μεγαλύτερη διάρκεια) από την ημερομηνία αντικατάστασης. Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

**ΑΡΘΡΟ 9****Τόπος - Χρόνος - Τρόπος παράδοσης**

Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στο Σεράφειο Κολυμβητήριο - Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο του Δήμου Αθηναίων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης της σύμβασης.

Τον **πρώτο μήνα υλοποίησης** της προμήθειας ο Προμηθευτής θα εκπονήσει **μελέτη προμήθειας**, εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού, που θα καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος κειμένου, η οποία θα εγκριθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

**Δεν απαιτείται μελέτη για το ΤΜΗΜΑ 7 (Εξοπλισμός Γραφείου).**

Μετά την έγκριση ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής κάθε Τμήματος θα αναλάβει να εγκαταστήσει/τοποθετήσει τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την εγκεκριμένη «Μελέτη Εγκατάστασης», εκτελώντας οποιαδήποτε εργασία απαιτείται (συναρμολόγηση, σύνδεση σε ρεύμα και δίκτυο, προσθήκη περιφερειακών, κ.λπ.), καθώς και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού (όπου αυτό είναι εφικτό από τη φύση του εξοπλισμού, π.χ. ηλεκτρονικό εξοπλισμό, σύστημα ασφαλείας, κλπ).

[175]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Στη συνέχεια θα επιδείξει τη λειτουργία του εξοπλισμού στο αρμόδιο προσωπικό του Σεράφειου Συγκροτήματος και στα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής στο πλαίσιο προγραμματισμένης εκπαίδευσης.

Πριν την παραλαβή των υλικών, που θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016 και του άρθρου 10 του παρόντος, ο Ανάδοχος/οι, θα προσκομίσουν τα εγχειρίδια χρήσης, τις τεχνικές πληροφορίες των προμηθευομένων υλικών σχετικές με την εγκατάσταση/τοποθέτηση, το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης αν υπάρχει και σκαριφήματα ή σχέδια σε ηλεκτρονική μορφή των προμηθευομένων συσκευών/μηχανημάτων/εξοπλισμού με τη θέση, τύπο/μοντέλο/μάρκα, οδεύσεις καλωδιώσεων κλπ (σκαριφήματα ή σχέδια θα δοθούν στις περιπτώσεις που έχουμε συνεργαζόμενα μηχάνημα/συσκευές).

Οι τυχόν μεταφορές αντικειμένων (επίπλων κλπ) που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του προμηθευτή. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες υπηρεσίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή. Σε περίπτωση, πρόκλησης οινωδής ποτε ζημιών κατά την παράδοση και εγκατάσταση των αγαθών ο προμηθευτής θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις της παραγράφου 4.8 της υπ' αριθμ. .... Διακήρυξης (άρθρο 207 του ν. 4412/2016).

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα συμβατικά είδη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των ειδών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το συμβατικό είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

[176]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μετά από κάθε προσκόμιση είδους στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το συμβατικό είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

#### ΑΡΘΡΟ 10

##### Παραλαβή ειδών – Χρόνος παραλαβής ειδών

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή.

Επίσης, εάν ο προμηθευτής διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α' και Β'** της διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

[177]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**ΑΡΘΡΟ 11****Έκπτωση Αναδόχου**

Σε περιπτώσεις που από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής παρατηρείται μη ικανοποιητική ανταπόκριση του Αναδόχου στην εκτέλεση της από τη Σύμβαση προβλεπόμενης προμήθειας, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία εύλογη και ανάλογη με τη διάρκεια της Σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών (άρθρο 203 παρ. 2 του Ν. 4412/2016).

Αν η προθεσμία που τέθηκε με την ειδική όχληση παρήλθε χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να υπαναχωρήσει από τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, ή παραβιάζει όρο της Σύμβασης,
- β) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί τη Σύμβαση στον χρόνο και με τον τρόπο που ορίζεται στο παρόν συμφωνητικό,
- γ) ο Ανάδοχος αρνείται ή αμελεί να συμμορφωθεί με τις εντολές της Επιτροπής Παραλαβής,
- δ) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά σε μη προβλεπόμενους από την προσφορά του υπεργολάβους,
- ε) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί σε υπό αναγκαστική διαχείριση ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- στ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλεται, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία καλεί υποχρεωτικά τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας, και β) αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 12**

**Λύση – Καταγγελία Σύμβασης – Κυρώσεις**  
**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**Λύση σύμβασης**

Η Σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και πριν την πάροδο της χρονικής της διάρκειας, σε περίπτωση που σε βάρος του Αναδόχου εκδοθεί οριστική απόφαση, με την οποία κηρύσσεται σε πτώχευση ή τίθεται υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

[178]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Καταγγελία Σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση αζημίως για σπουδαίο λόγο, ο οποίος δύναται να αφορά στον Ανάδοχο, στην Αναθέτουσα Αρχή ή και σε κάθε σχετική περίπτωση, εξαιτίας της οποίας δε δύναται να αξιωθεί, κατά την καλή πίστη, η συνέχιση της λειτουργίας της Σύμβασης μέχρι το πέρας της συμβατικά καθορισθείσας διάρκειάς της.

Σπουδαίος λόγος που αφορά στον ανάδοχο συντρέχει ιδίως, σε περίπτωση υπαίτιας παραβίασης των συμβατικών υποχρεώσεων του και πλημμελούς εκπλήρωσης αυτών. Το συντομότερο δυνατό, μετά τη λύση της Σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία των ήδη παρασχεθέντων κατά τον χρόνο αυτό υπηρεσιών, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου, κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

**Κυρώσεις**

Η καταβολή οποιουδήποτε πληρωτέου ποσού, σύμφωνα με το συμφωνητικό, προς τον Ανάδοχο, αναστέλλεται μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ των συμβαλλομένων υποχρεώσεων. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που υπέστη από την αντισυμβατική συμπεριφορά του. Δικαιούται δε να συμψηφίσει μονομερώς τις εν λόγω αξιώσεις της με τυχόν αξιώσεις του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης και της αξίωσής τους για την αμοιβή του.

**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της υπ' αριθμ. .... Διακήρυξης και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

**ΑΡΘΡΟ 13****Επίλυση διαφορών – Εφαρμοστέο δίκαιο**

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στο Νομό Αττικής αρμόδια δικαστήρια. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για συναινετική, καλόπιστη και φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

[179]



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**ΑΡΘΡΟ 14****Συμβατικό πλαίσιο**

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, των οποίων ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοιά τους, οι όροι της Διακήρυξης με τα παραρτήματά της τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ασάφειας του παρόντος συμφωνητικού υπερισχύει ο Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 15****Συμβατικά τεύχη**

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Το παρόν συμφωνητικό,
2. Η με αρ. πρωτ. 401959/21-12-2016 (Α.Π. 5493/27-12-2016 Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής) Αίτηση Χρηματοδότησης Πράξης του Δικαιούχου "ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ" προς την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής για την ένταξη της Πράξης στο Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014 – 2020, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 06,
3. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης, όπως αυτό καταγράφεται στο έγγραφο τεκμηρίωσης της θετικής αξιολόγησης της Πρότασης, και ειδικότερα στο Φύλλο Αξιολόγησης της Πρότασης, που έχει αξιολογηθεί θετικά και αποτυπώνεται στο ΟΠΣ – ΕΣΠΑ,
4. Η με αρ. εσωτ. πρωτ. 524/27-12-2016 θετική εισήγηση του Προϊσταμένου της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. της Περιφέρειας Αττικής,
5. Η υπ' αριθμ. 5493/27.12.2016 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό Περιβάλλον» του Ε.Π. «Αττική»,
6. Η υπ' αριθμ. 1598/24.05.2017 Απόφαση της τροποποίησης Ένταξης της Πράξης «ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό Περιβάλλον» του Ε.Π. «Αττική»,
7. Το από 20.12.2017 τροποποιημένο και ηλεκτρονικά υποβαλλόμενο στις 22.12.2017 Τεχνικού Δελτίου Πράξης, ως προς το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των Υποέργων 2 και 3, λόγω λήξης του χρόνου της προαναφερόμενης απόφασης Ένταξης Πράξης,
8. Η υπ' αριθμ. 81381/30555 (ΦΕΚ Β'3812) απόφαση «Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Αθηναίων Αττικής»,
9. Η υπ' αριθμ. 909/14.06.2018 (ΑΔΑ:7Τ5ΨΩ6Μ-ΒΣΧ) Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά στην έγκριση διενέργειας ανοικτής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων της προμήθειας με τίτλο «Υποέργο 3: Προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του κτιριακού συγκροτήματος της Πράξης: "ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ", με κωδικό ΟΠΣ 5004003 ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ – ΕΣΠΑ, συνολικής δαπάνης 992.000,00 €,
10. Οι όροι της Διακήρυξης (ΑΔΑΜ:.....),
11. Οι Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της Δ/νσηςΚτιριακής Υποδομής,
12. Η τεχνική – οικονομική προσφορά του Αναδόχου.

Το κείμενο της παρούσης Συμβάσεως, αφού συμπληρώθηκε στα κενά της, αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη που υπέγραψαν νόμιμα πέντε (5) όμοια πρωτότυπα

[180]



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΤΤΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

αυτής, τέσσερα (4) από τα οποία κρατήθηκαν από το Δήμο και το πέμπτο πρωτότυπο της παρούσας παραδόθηκε στον Ανάδοχο.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

Καλλιόπη Πάλλη

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

Παναγιώτης Μπιμπούδης

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Ιωάννης Βακουντούζης

~ ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ ~

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

[181]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

## ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

**«ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ “ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ – ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ”».**

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ 5004003, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ 2014 2020»,  
ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΣΥΝ.ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 800.000,00 € ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (992.000,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ 24%).

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ, ΩΣ ΑΝΑΠΟΣΠΑΣΤΟ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ, ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ, ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ .pdf ΚΑΙ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ .XML

[182]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1. Μέρη και Ενότητες του ΕΕΕΣ**

Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή**

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Ενότητα Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Ενότητα Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Ενότητα Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ενότητα Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικον. φορέας

**Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού**

Ενότητα Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Ενότητα Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ενότητα Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Ενότητα Δ: Αμηνώς Εθνικοί λόγοι αποκλεισμού ([ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ](#))

**Μέρος ΙV: Κριτήρια επιλογής**

Ενότητα Α: Καταλληλότητα.

Ενότητα Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

Ενότητα Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

Ενότητα Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

**Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων** ([ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΝ ΛΟΓΩ ΜΕΡΟΥΣ](#))

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

**2. Πως υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο διαγωνισμών που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ**

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

**2.1** Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την αναθέτουσα αρχή επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία ΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία ΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

**2.2** Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου .xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στη διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή .pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

**2.3** Ο οικονομικός φορέας, ο οποίος συμμετέχει μόνος του (αυτοτελώς) στην παρούσα διαδικασία συμπληρώνει και υποβάλλει ένα ΕΕΕΣ.

**2.4** Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.

**2.5** Χωριστό ΕΕΕΣ υποβάλλεται υποχρεωτικά, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τρίτους φορείς και στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση στηρίζεται στις ικανότητες αυτών.

Οι τρίτοι φορείς συμπληρώνουν το ΕΕΕΣ ως εξής:

Α. Στο Μέρος ΙΙ «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα», συμπληρώνονται μόνο οι πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα» και Β «Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα»

Β. Στο Μέρος ΙΙΙ «Λόγοι αποκλεισμού» συμπληρώνονται όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες

Γ. Στο Μέρος ΙV «Κριτήρια Επιλογής» συμπληρώνονται κατά περίπτωση οι πληροφορίες των κριτηρίων (των παραγράφων 2.2.5 – 2.2.7 της παρούσας), στο οποίο στηρίζεται ο υποψήφιος οικονομικός φορέας.

Δ. Η συμπλήρωση του ΕΕΕΣ ολοκληρώνεται με το Μέρος VI «Τελικές Δηλώσεις» όπου δηλώνεται η ακρίβεια και η ορθότητα των στοιχείων, όπως αναφέρεται στο εν λόγω Μέρος.

[183]



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Κωδικός ΟΠΣ: 5004003 (Κωδ. Απόφασης:2558)

**Το/Τα ΕΕΕΣ του/των τρίτου/ων συνυποβάλλεται/ονται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα** εντός του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

**2.6** Χωριστό ΕΕΕΣ υποβάλλεται υποχρεωτικά, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τρίτους φορείς και στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας.

Ο υπεργολάβος συμπληρώνει το ΕΕΕΣ ως εξής:

Α. Στο Μέρος II «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα», συμπληρώνονται μόνο οι πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα» και Β «Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα»

Β. Στο Μέρος III «Λόγοι αποκλεισμού» συμπληρώνονται όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες.

Γ. Η συμπλήρωση του ΕΕΕΣ ολοκληρώνεται με το Μέρος VI «Τελικές Δηλώσεις» όπου δηλώνεται η ακρίβεια και η ορθότητα των στοιχείων, όπως αναφέρεται στο εν λόγω Μέρος.

**Το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου συνυποβάλλεται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα** εντός του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

### 3. Υπογραφή Ε.Ε.Ε.Σ.

Α. Το Ε.Ε.Ε.Σ. υπογράφεται ηλεκτρονικά από τον φορέα που το εκδίδει, φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα πέντε (35) ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Β. Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, απαιτείται η δέσμευσή τους μέσω του ΕΕΕΣ ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό τους οι καταστάσεις αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Υποβάλλεται ένα ΕΕΕΣ, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.<sup>18</sup>

Γ. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

<sup>18</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

