



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Κων/νου Παλαιολόγου 9
Ταχ. Κώδικας: 104 38
Τηλέφωνο: 210-5245828
Φαξ: 210-5228464
Ηλ. Ταχ/μείο: a.xouliaras@athens.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ

Αρ. Πρωτ.: 131878/20-5-2021

Βαθμός Ασφάλειας: Αδιαβάθμητο
Βαθμός Προτεραιότητας: ΕΞΑΙΡ. ΕΠΕΙΓΟΝ
Χρόνος Διατήρησης: 5ετία

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ,
ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ»**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ
ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ,
ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ, ΣΥΜΦΩΝΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – CPV 71620000-0**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
8.823,84 € ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%**

Α Π Ο Φ Α Σ Η Ο Δ Η Μ Α Ρ Χ Ο Σ Α Θ Η Ν Α Ι Ω Ν

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4555 (ΦΕΚ 133 Α'/19-7-2018) «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 (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Αστικού Κώδικα, όπως ισχύει.
4. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143^Α) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως αντικαταστάθηκαν με τις παρ. 21 και 23 του άρθρου 10 του Ν. 4337/2015 (ΦΕΚ 129 Α').
5. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/26-03-2014, τ. Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και της υπ' αριθ.ΔΙΣΚΠΟ/Φ.15/οικ.8342/01.04.2014 εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με θέμα: «Κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων»
6. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107/09.05.2013) – ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ' «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» όπως ισχύει,
7. Των Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α/204/15.9.2011) και Ν. 4038/2012, άρθρο 10 (ΦΕΚ Α/14/2.2.2012), την ΚΥΑ Π1/2380/18.12.2012 (ΦΕΚ Β/3400/2012), το έγγραφο του Γ.Γ. Εμπορίου Π1/89/11.1.2013 (ΑΔΑ: ΒΕΦΝΦ-ΔΒΝ) περί υποχρεωτικής ανάρτησης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων Στοιχείων Έργων, Υπηρεσιών και Προμηθειών, την υπ' αριθ. Δ17α/22/1/2013/ΦΝ463/31.01.2013 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων σχετικά με τη «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και την υπ' αριθ. Π1/678/26.03.2013 Εγκύκλιο 1 της Γενικής Γραμματείας

Εμπορίου με θέμα: «Λειτουργία του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)»,

8. Του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με τη υποχρέωση ανάρτησης Νόμων και Πράξεων των Κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια » και άλλες διατάξεις.
9. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87^Α) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
10. Του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114^Α) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και ιδιαίτερα το άρθρο 209 παράγραφος 9, εδάφιο β' σύμφωνα με το οποίο για την απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση Δημάρχου.
11. Του Ν. 2690/99 (ΦΕΚ 45/99 τεύχος Α'): Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις
12. Του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145^Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» και της υπ' αρ. 2/1000018/0026/30-12-2016 εγκυκλίου του Υπ. Οικ. περί κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες και παροχή οδηγιών,
13. Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
14. Του Β.Δ. 17-5/15-6-1959 (ΦΕΚ 114/1959 τεύχος Α') «Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει,
15. Της κατευθυντήριας οδηγίας 19/08-05-2017 (Απόφαση 31/2017) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,
16. Του Ν. 2859/7.11.2000 (ΦΕΚ 248 Α') «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προτιθέμενης Αξίας» (Άρθρο 22)
17. Ο Δήμος Αθηναίων συμμορφώνεται με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR - 2016/679) της ΕΕ και με τον εφαρμοστικό εθνικό νόμο 4624/2019. Στα πλαίσια των διαγωνιστικών διαδικασιών, των διοικητικών ενεργειών και των λοιπών προβλεπόμενων υποχρεώσεων, η Αναθέτουσα Αρχή διαχειρίζεται, επεξεργάζεται, αποθηκεύει και διακινεί δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε περίπτωση όπου τέτοια έχουν κατατεθεί από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς, πάντοτε στα πλαίσια του αρχικού σκοπού επεξεργασίας, της εξυπηρέτησης του δημοσίου συμφέροντος και της ενάσκησης δημόσιας εξουσίας. Οι φορείς με τη συμμετοχή τους στη διαδικασία συναινούν στα ανωτέρω αναφερόμενα. Για περισσότερες πληροφορίες ο Δήμος Αθηναίων έχει ορίσει Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων (DPO). Τηλ. Επικοινωνίας 210 5277519, dpo@athens.gr, κος Καρανικόλας Νικόλαος.

ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ:

18. Το υπ' αρ. πρωτ. 15694/20-1-2021 (ΑΔΑΜ:21REQ008080445 2021-02-02) Πρωτογενές Αίτημα της Διεύθυνσης Πρασίνου & Αστικής Πανίδας - Τμήμα Σχεδιασμού, Προγραμματισμού, Διοικητικής Υποστήριξης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
19. Την υπ' αρ. πρωτ. 26057/29-01-2021 (ΑΔΑ:Ω8ΕΥΩ6Μ-Ι89, ΑΔΑΜ:21REQ008080500 2021-02-02) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (Α00309), που αποφασίζει τη δέσμευση της πίστωσης του ποσού των 2.941,28 € για την αντιμετώπιση της δαπάνης για την Ανάλυση νερού υδροληψιών, κολυμβητικών δεξαμενών και βιολογικού καθαρισμού, προϋπολογισμού 8.823,84 €, κατανεμημένου ως εξής: Οικ. έτος 2021 ποσό 2.941,28 €, Οικ. Έτος 2022 ποσό 2.941,28 € και Οικ. Έτος 2023 ποσό 2.941,28 €,
20. Το υπ' αρ. πρωτ. 31275/3-2-2021 έγγραφο αίτημα της Διεύθυνσης Πρασίνου & Αστικής Πανίδας - Τμήμα Σχεδιασμού, Προγραμματισμού, Διοικητικής Υποστήριξης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης προς τη Δ/ση Προμηθειών, με το οποίο διαβιβάζει τα σχετικά έγγραφα,
21. Την από 25-02-2021 βεβαίωση περί μη εκκρεμότητας διαδικασίας απευθείας ανάθεσης από τη Δ/ση Πρασίνου & Αστικής Πανίδας - Τμήμα Σχεδιασμού, Προγραμματισμού, Διοικητικής Υποστήριξης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης,
22. Το υπ' αρ. πρωτ. 66288/10-3-2021 έγγραφο της Νομικής Διεύθυνσης του Δήμου Αθηναίων προς τη Δ/ση Πρασίνου & Αστικής Πανίδας - Τμήμα Σχεδιασμού, Προγραμματισμού, Διοικητικής Υποστήριξης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης αναφορικά με τη χρονική κάλυψη ομοειδών συμβάσεων,
23. Τις σχετικές Τεχνικές Προδιαγραφές και τον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της Διεύθυνσης Πρασίνου & Αστικής Πανίδας - Τμήμα Σχεδιασμού, Προγραμματισμού, Διοικητικής Υποστήριξης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης,

24. Το γεγονός ότι η δαπάνη είναι μέχρι 20.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

1. Την **έγκριση της υπηρεσίας** «Ανάλυση νερού υδροληψιών, κολυμβητικών δεξαμενών και βιολογικού καθαρισμού», συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι τριών ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (8.823,84 €), με τη διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016,
2. Την **έγκριση** των Τεχνικών Προδιαγραφών και του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της αρμόδιας Διεύθυνσης, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.
3. Την **εξουσιοδότηση της καθ' ύλην αρμόδιας Δ/νσης** όπως προβεί σε κάθε περαιτέρω ενέργεια επί σκοπώ υλοποίησης του εν θέματι αντικειμένου.

Κριτήριο ανάθεσης: Η κατακύρωση θα γίνει με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη προσφορά) σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 86 του Ν. 4412/2016, για το σύνολο της προμήθειας.

Ο υποψήφιος ανάδοχος, κατά την υποβολή του φακέλου προσφοράς, εκτός από την οικονομική προσφορά σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα Δ' της παρούσας διαδικασίας πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει και Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνεται: 1) ότι έλαβε πλήρη γνώση της Τεχνικής Περιγραφής και της Συγγραφής Υποχρεώσεων του φακέλου μελέτης και τις αποδέχεται ανεπιφύλακτα, 2) ότι διαθέτουν εν ισχύ, διαπίστευση για όλες τις αναλύσεις για τις οποίες έχουν υποβάλει προσφορά. 3) θα τηρήσουν το χρονοδιάγραμμα που θα τους δοθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες για την εκτέλεση των δειγματοληψιών, η οποία θα γίνει από εξειδικευμένο υπάλληλο, σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

Χρόνος έναρξης ισχύος της εκτέλεσης της σύμβασης, ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη, συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016). Για την ομάδα αναλύσεων Α όμως, η εκτέλεση της σύμβασης δεν μπορεί να ξεκινήσει προγενέστερα της 16-07-2021, οπότε λήγει η υφιστάμενη σύμβαση για την υλοποίηση των εν λόγω αναλύσεων.

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας ορίζεται σε **36 μήνες** από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΚΟΙΝ:

1. Αυτοτελές Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Δημάρχου
2. Γενική Διεύθυνση Οικονομικών
3. Αυτοτελές Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Γενικού Γραμματέα
4. Διεύθυνση Ηλεκτρολογικού - Τμήμα Μελετών, Τεκμηρίωσης και Προγραμματισμού
5. Δ/ση Προμηθειών & Αποθηκών - Τμήμα Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
 ΕΡΓΩΝ
 ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΣΤΙΚΗΣ
 ΠΑΝΙΔΑΣ
 ΤΜΗΜΑ
 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ,
 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
 ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:
 Πολυμερόπουλος Κων/νος
 ΤΗΛ.: 2107484924
 email:
 k.polymeropoulos@athens.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

«Ανάλυση νερού υδροληψιών,
 κολυμβητικών δεξαμενών και
 βιολογικού καθαρισμού».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

8823,84 € συμπεριλαμβανομένου
 του ΦΠΑ 24%

ΚΑ:

6279.002/Φ35

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

«Ανάλυση νερού υδροληψιών, κολυμβητικών δεξαμενών και βιολογικού
 καθαρισμού»
 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη
 προσφορά βάσει τιμής.

CPV: 71620000-0 (Υπηρεσίες Αναλύσεων)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Α. Τεχνική Έκθεση
- Β. Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Γ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Δ. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Ε. Οικονομική Προσφορά.

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Αθηναίων, μέσω της Δ/σης Πρασίνου & Αστικής Πανίδας, έχει την υποχρέωση της λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων, ώστε η ποιότητα του χρησιμοποιούμενου νερού για την άρδευση του πρασίνου της πόλης, να ανταποκρίνεται στην χρήση για την οποία προορίζεται. Επίσης, μέσω της Δ/σης **Παιδικής Ηλικίας, Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης**, έχει την ευθύνη για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων των Παιδικών Εξοχών του Δήμου Αθηναίων στον Άγιο Ανδρέα Αττικής.

Η παρούσα μελέτη αφορά την ως κάτωθι περιγραφόμενη σε δύο Ομάδες παροχή υπηρεσιών:

Ομάδα Α. Μικροβιολογική ανάλυση δείγματος νερού από τις υδροληψίες (γεωτρήσεις, πηγάδια και υδρομαστεύσεις) αρμοδιότητας του Δήμου Αθηναίων, στα πλαίσια των όρων δέσμευσης και υποχρεώσεων που απορρέουν από την έκδοση Άδειας Χρήσης Ύδατος αυτών, από την Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Ομάδα Β. Μικροβιολογική και Χημική ανάλυση υδάτων στις δύο κολυμβητικές δεξαμενές, ανάλυση πόσιμου νερού και μικροβιολογικής ανάλυσης λυμάτων στην μονάδα βιολογικού καθαρισμού, των εγκαταστάσεων των Παιδικών Εξοχών στον Άγιο Ανδρέα Αττικής, στα πλαίσια των όρων δέσμευσης και υποχρεώσεων που απορρέουν από την έκδοση Άδειας Λειτουργίας αυτών, από την Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφέρειας Αττικής.

Η παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών θα γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι 36 μήνες από την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ. Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 6279.002 Φ35, ισόποσα για τα τρία έτη, ήτοι 2941,28 € για το 2021, 2941,28 € για το 2022 και 2941,28 € για το 2023, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Σχεδιασμού, Προγραμματισμού,
Διοικητικής Υποστήριξης και
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Ο Προϊστάμενος της
Δ/σης Πρασίνου &
Αστικής Πανίδας

Πολυμερόπουλος Κων/νος

Θέος Γεώργιος

Κυριακάκης
Δημήτριος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι φυσικές, χημικές και μικροβιολογικές εξετάσεις θα εκτελούνται βάσει της τελευταίας εκδόσεως των «Προτύπων μεθόδων εξέτασεως ύδατος και λυμάτων» (Υγειονομική Απόφαση Γ1 443/73, ΦΕΚ 87 τ. Β' / 24.01.1973).

Όλες οι αναλύσεις θα πρέπει να γίνουν από διαπιστευμένο για τις αντίστοιχες μεθόδους ανάλυσης εργαστήριο. Πιο συγκεκριμένα:

Ομάδα Α. Ως προς την ανάλυση δειγμάτων νερού από τις υδροληψίες, θα γίνεται μικροβιολογική ανάλυση, μία φορά το έτος, ως προς τις εξής παραμέτρους: Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C, Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C, Κολοβακτηριοειδή, *Escherichia coli* και *Intestinal Enterococci*.

Ομάδα Β. 1. Για τον βιολογικό καθαρισμό, θα γίνονται μία φορά το μήνα, κατά την διάρκεια της κατασκηνωτικής περιόδου, οι μετρήσεις BOD₅, SS, N, P που προβλέπονται στην Κ.Υ.Α 145116/08.03.2011 (ΦΕΚ 354 τ.Β'/2011) με θέμα: «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις (κατ' ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψιών) & μέτρηση EC που προβλέπονται στην ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 τ.Β'/1997). Επίσης, θα γίνονται οι μετρήσεις σε COD, NTU (θολρότητα), Αμμωνιακό Αζώτο (NH₄⁺), *Enterococci* (σημείωση: όπου N εννοούμε TN και αντίστοιχα όπου P εννοούμε TP).

2. Για τις πισίνες θα γίνονται αναλύσεις μία φορά την εβδομάδα, όπως καθορίζει η σχετική νομοθεσία για τις κολυμβητικές δεξαμενές (Υ.Α.Γ1/443/1973). Οι τιμές που ζητούνται είναι: Αποικίες (37°C μετά 24h) <200/cm³, Κολοβακτηριοειδή <15/100ml και *E.coli*:0/100ml καθώς και αναλύσεις που αφορούν το pH (οξύτητα και αλκαλικότητα) και την ποσότητα χλωρίου.

3. Για λεγεωνέλα θα χρειαστούν πέντε (5) δείγματα σε ντουζιέρες θαλάμων και κολυμβητικών δεξαμενών, σύμφωνα με τις οδηγίες του ΚΕΕΛΠΝΟ, μία φορά κατ' έτος.

Το πλήθος των αναλύσεων νερού, όπως αυτές περιγράφονται στην Ομάδα Α, που υπολογίζεται ότι θα απαιτηθεί, είναι 48 ανά έτος και προκύπτει από τα 44 σημεία υδροληψίας που ο Δήμος Αθηναίων χρησιμοποιεί συνολικά για την άρδευση του αστικού πρασίνου, με δυνατότητα επανάληψης των αναλύσεων σε ποσοστό περίπου 10%, εφόσον αυτό κριθεί σκόπιμο βάσει των αποτελεσμάτων. Παρ' όλα αυτά, επειδή η λειτουργία των υδροληψιών καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης είναι αβέβαιη (κάποιες από τις υδροληψίες ήδη είναι ανενεργές λόγω βλαβών, με την επισκευή αυτών να μην μπορεί να προβλεφθεί) οι αναλύσεις που τελικά θα υλοποιηθούν μπορεί να είναι λιγότερες, λόγω αδυναμίας λήψης δείγματος. Οι εν λόγω αναλύσεις νερού από τις υδροληψίες, θα γίνονται μία φορά το έτος και κατά προτίμηση τον μήνα Σεπτέμβριο. Ο ανάδοχος θα ενημερώνεται εγκαίρως για τις διαθέσιμες προς δειγματοληψία υδροληψίες και σε συνεννόηση με την υπηρεσία θα προγραμματίζεται η υλοποίησή τους.

Οι αναλύσεις δειγμάτων νερού για λεγεωνέλα και των λυμάτων στη μονάδα βιολογικού καθαρισμού θα ξεκινήσουν δύο (2) ημέρες πριν την έναρξη της πρώτης κατασκηνωτικής περιόδου, περί του τέλους του Ιουνίου κάθε έτους. Ο Δήμος Αθηναίων δύναται να τροποποιεί μονομερώς τις ημερομηνίες άφιξης των κατασκηνωτών και σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα ενημερώνεται εγκαίρως για τον προγραμματισμό αφίξεων των αποστολών κάθε έτος.

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

Ο Προϊστάμενος της

Σχεδιασμού, Προγραμματισμού,

Δ/σης Πρασίνου &

Διοικητικής Υποστήριξης και

Αστικής Πανίδας

Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

ΠολυμερόπουλοςΚων/νος

Θέος Γεώργιος

Κυριακάκης

Δημήτριος

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Μετά από σχετική έρευνα αγοράς και σύγκριση τιμών, καταρτίστηκε ο κατωτέρω ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την εν λόγω υπηρεσία, ο οποίος εκτός από την δαπάνη για τις αναλύσεις δειγμάτων νερού, περιλαμβάνει το κόστος για την δειγματοληψία από εξειδικευμένο εκπρόσωπο του εργαστηρίου και την παράδοση των πιστοποιητικών ανάλυσης σε δύο αντίγραφα ανά δείγμα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή.

ΟΜΑΔΑ	Ο	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
A	1	Μικροβιολογική ανάλυση νερού υδροληψιών	144	25		3600
B	2	Μικροβιολογική και χημική ανάλυση νερού των δύο κολυμβητικών δεξαμενών	72	28		2016
	3	Μικροβιολογική ανάλυση πόσιμου νερού για λεγεωνέλλα Legionella spp	15	20		300
	4	Μικροβιολογική ανάλυση λυμάτων Μονάδας Βιολογικού Καθαρισμού, BOD, COD, SS, TN, Αμμωνιακό Αζωτο, TP, NTU, E. colli και Enterococci.	12	100		1200
ΣΥΝΟΛΟ						7116
Φ.Π.Α. 24 %						1707,84
ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ						8823,84

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Σχεδιασμού,
Προγραμματισμού, Διοικητικής Υποστήριξης και
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Ο Προϊστάμενος της
Δ/σης Πρασίνου &
Αστικής Πανίδας

Πολυμερόπουλος Κων/νος

Θέος Γεώργιος

Κυριακάκης
Δημήτριος

Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο- ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην ανάθεση υλοποίησης αναλύσεων νερού από εγκαταστάσεις του Δήμου Αθηναίων, οι οποίες κατηγοριοποιούνται σε δύο ομάδες. Η ομάδα Α περιλαμβάνει αναλύσεις δειγμάτων νερού από υδροληψίες (γεωτρήσεις, πηγάδια και υδρομαστεύσεις) και η ομάδα Β περιλαμβάνει αναλύσεις δειγμάτων νερού από κολυμβητικές δεξαμενές, σημεία πόσιμου νερού και αναλύσεις λυμάτων από Μονάδα Βιολογικού Καθαρισμού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 7.116 € πλέον Φ.Π.Α. 24%.

Η υπηρεσία θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο τη πλέον συμφέρουσα προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής.

Άρθρο 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ:

Η ανάθεση και η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπονται από:

- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- Τις διατάξεις του Π.Δ 3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Π.Δ 60/2007 «Προσαρμογή ελληνικής νομοθεσίας με Οδηγία 2004/18/ΕΚ».
- Των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας.

Άρθρο 3^ο ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Χρόνος έναρξης ισχύος της εκτέλεσης της σύμβασης, ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη, συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016). Για την ομάδα αναλύσεων Α όμως, η εκτέλεση της σύμβασης δεν μπορεί να ξεκινήσει προγενέστερα της 16-07-2021, οπότε λήγει η υφιστάμενη σύμβαση για την υλοποίηση των εν λόγω αναλύσεων.

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας ορίζεται σε 36 μήνες από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η υλοποίηση των αναλύσεων θα γίνει σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα που θα δοθεί στον Ανάδοχο από τη Διεύθυνση Πρασίνου και Αστικής Πανίδας του Δήμου Αθηναίων για την ομάδα αναλύσεων Α και από την Δ/ση Παιδικής Ηλικίας, Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης για αυτές της ομάδας Β, ανάλογα με τις ανάγκες αυτών.

Άρθρο 4^ο - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο υποψήφιος ανάδοχος, κατά την υποβολή του φακέλου προσφοράς, εκτός από την οικονομική προσφορά σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα Δ' της παρούσας διαδικασίας πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει και Υπεύθυνη δήλωσή, στην οποία θα δηλώνεται:

1. ότι έλαβε πλήρη γνώση της Τεχνικής Περιγραφής και της Συγγραφής Υποχρεώσεων του φακέλου μελέτης και τις αποδέχεται ανεπιφύλακτα,
2. ότι διαθέτουν εν ισχύ, διαπίστευση για όλες τις αναλύσεις για τις οποίες έχουν υποβάλλει προσφορά.
3. θα τηρήσουν το χρονοδιάγραμμα που θα τους δοθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες για την εκτέλεση των δειγματοληψιών, η οποία θα γίνει από εξειδικευμένο υπάλληλο, σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

Άρθρο 5^ο ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η υπηρεσία, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με τον Νόμο και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος, υποχρεούται, κατόπιν σχετικής ειδικής πρόσκλησης, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού. Η προθεσμία υπογραφής δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της πρόσκλησης (Άρθρο 105 παρ.4 Ν. 4412/2016).

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα με την ειδική πρόσκληση προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Άρθρο 8^ο ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ

Η παράδοση των πιστοποιητικών ανάλυσης θα γίνεται σε δύο αντίγραφα ανά δείγμα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή και η παραλαβή θα γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται κάθε φορά με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 11 του Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται μετά την έκδοση απ' αυτόν τιμολογίου, τμηματικά για όσες αναλύσεις πραγματοποιήσε σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Η πληρωμή θα γίνεται εφάπαξ για το 100% της αξίας του τιμολογίου και αφού υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή και εκδοθεί το σχετικό ένταλμα πληρωμής από το Δήμο Αθηναίων.

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλες τις ποσότητες της μελέτης.

Δικαιολογητικά πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, 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 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Δαπάνες – Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις εξής κρατήσεις:

- α) Κράτηση ύψους 0,07% 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 (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).
 - β) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.). Η κράτηση επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής δημόσιας σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων, (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, ΚΥΑ 1191 ΦΕΚ 969/Β/22-03-2017).
 - 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 επί του καθαρού ποσού του τιμολογίου.
- Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 9° ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

Αθήνα, 12/01/2021

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Σχεδιασμού, Προγραμματισμού,
Διοικητικής Υποστήριξης και
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Ο Προϊστάμενος της
Δ/σης Πρασίνου &
Αστικής Πανίδας

Πολυμερόπουλος
Κων/νος

Θέος Γεώργιος

Κυριακάκης Δημήτριος

Α. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****«Ανάλυση νερού υδροληψιών, κολυμβητικών δεξαμενών και βιολογικού καθαρισμού»**

Ο υπογραφόμενος με
 έδρα..... Δ/νση..... Τηλ.....
 email....., αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διαδικασίας, των σχετικών Τεχνικών Προδιαγραφών και της Συγγραφής Υποχρεώσεων αυτής, που αφορούν στην παροχή της υπηρεσίας «Ανάλυση νερού υδροληψιών, κολυμβητικών δεξαμενών και βιολογικού καθαρισμού», αποδέχομαι τα παραπάνω ανεπιφύλακτα και προσφέρω για την ανάληψη της σύμβασης, τις παρακάτω τιμές:

ΟΜΑΔΑ	ΡΟ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
A	1	Μικροβιολογική ανάλυση νερού υδροληψιών	144	.....	.....
B	2	Μικροβιολογική και χημική ανάλυση νερού των δύο κολυμβητικών δεξαμενών	72	.....	.....
	3	Μικροβιολογική ανάλυση πόσιμου νερού για λεγεωνέλλα Legionella spp	15	.....	.....
	4	Μικροβιολογική ανάλυση λυμάτων Μονάδας Βιολογικού Καθαρισμού, BOD, COD, SS, TN, Αμμωνιακό Άζωτο, TP, NTU, E. coli και Enterococci.	12	.....	.....
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.					.....
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ.....					
Φ.Π.Α. 24 %					.....
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΠΛ. Φ.Π.Α.					.....
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ.....					

Συμπεριλαμβάνονται το κόστος για την δειγματοληψία από εξειδικευμένο εκπρόσωπο του εργαστηρίου και την παράδοση των πιστοποιητικών ανάλυσης σε δύο αντίγραφα ανά δείγμα, και σε ηλεκτρονική μορφή καθώς και λοιπά έξοδα του αναδόχου.

ΑΘΗΝΑ.....
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα & υπογραφή)