



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ:** “Προμήθεια βιομηχανικών υλικών και αναλωσίμων για τα συνεργεία του Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Αθηναίων για ένα (1) έτος”

**Προϋπολογισμός:** 22.959,10€ (με ΦΠΑ 24%)

**CPV:** 24910000-6, 44111500-6, 24951000-5, 32354800-7,  
44424200-0, 37823300-6, 44316510-6, 44315200-3, 44550000-0,  
42131145-4

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **ΜΕΛΕΤΗΣ**

Με τη Μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια βιομηχανικών υλικών και αναλωσίμων για τις ανάγκες των συνεργείων του Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Αθηναίων, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Μελέτης της Δ/σης Μηχανολογικού.

Ο προϋπολογισμός της Προμήθειας αναλωσίμων ανέρχεται στο ποσό των 22.959,10€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, και θα καταλογισθεί σε βάρος της πίστωσης με Κ.Α 6672.006 Φ20 οικονομικού έτους 2019. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/16.

Η επιλογή του Αναδόχου προμηθευτή (ή των Αναδόχων προμηθευτών) θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής για κάθε Ομάδα του προϋπολογισμού της Μελέτης.

Κάθε προσφέρων δύναται να συμμετέχει σε μια ή περισσότερες Ομάδες της Μελέτης. Ο προσφέρων θα πρέπει να δώσει προσφορά για όλα τα Άρθρα της Ομάδας στην οποία προσφέρει αλλιώς η προσφορά του δεν θα γίνεται αποδεκτή.

**Αθήνα, 18/11/2019**

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΣΙΔΕΡΙΚΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΚΟΤΤΑΡΑ ΜΑΡΙΑ  
ΤΕ ΗΛΕΚ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΨΥΛΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: “Προμήθεια βιομηχανικών υλικών και αναλωσίμων για τα συνεργεία του Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Αθηναίων για ένα (1) έτος”

Προϋπολογισμός: 22.959,10€ (με ΦΠΑ 24%)

CPV: 24910000-6, 44111500-6, 24951000-5, 32354800-7,  
44424200-0, 37823300-6, 44316510-6, 44315200-3, 44550000-0,  
42131145-4

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ 1

#### ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Α/Α Άρθρου	ΕΙΔΟΣ	Τεχνικές προδιαγραφές /Περιγραφή είδους
1	Φλαντζόκολλα	Φλαντζόκολλα, μη διαβρωτική, μη τοξική, μη εύφλεκτη, για χρήση σε καπάκια χρονισμού, καπάκια σασμάν, για αντικατάσταση των φλαντζών, χρώματος γκρι, για θερμοκρασίες συνεχούς λειτουργίας -60 έως +240 βαθ. C, συσκευασία σε σωληνάριο τουλάχιστον 80ml/τεμ.
2	Μονωτική ταινία	Μονωτική ταινία, PVC, χρώματος μαύρου, θερμοκρασία χρήσης 0 έως 50 βαθμ. C, αυτοσβενόμενη, διαστάσεις τεμαχίου 0,13mm x 19mm x 20Υ, 1ταινία/τεμ.
3	Ταινία PTFE για σπειρώματα	Ταινία PTFE για σπειρώματα, πυκνότητα 0.40g/cm <sup>3</sup> , διαστάσεις τεμαχίου 0,075mm x 12mm x 30m, 1ταινία/τεμ.
4	Αντισκωριακό σπρέϊ	Αντισκωριακό σπρέϊ, με ενσωματωμένη ειδική κεφαλή και καλαμάκι ψεκασμού, συσκευασία των 450ml/τεμ.
5	Σπρέϊ γράσου λευκού λιθίου	Σπρέϊ γράσου λευκού λιθίου, αντοχή σε θερμοκρασίες -18 έως 145 βαθ. C, με ενσωματωμένη ειδική κεφαλή και καλαμάκι ψεκασμού, συσκευασία των 400ml/τεμ.
6	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών χωρίς λάδι	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών χωρίς λάδι, συσκευασία των 400ml/τεμ.
7	Δεματικά καλωδίων μαύρα 165mm x 2,50mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 165mm x 2,50mm, συσκευασία των 100/τεμ.
8	Δεματικά καλωδίων μαύρα	Δεματικά καλωδίων μαύρα 200mm x 4,50mm, συσκευασία των

	200mm x 4,50mm	100/τεμ.
9	Δεματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 3,60mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 3,60mm, συσκευασία των 100/τεμ.
10	Δεματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 7,60mm	Δεματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 7,60mm, συσκευασία των 100/τεμ.
11	Στουπί καθαρισμού λευκό	Στουπί καθαρισμού λευκό, βαμβακερό, μαλακό, καθαρό, με μεγάλη απορροφητικότητα, κατάλληλο για καθαρισμό σε συνεργεία αυτοκινήτων, συσκευασία σε διαφανή σακούλα των 10kg/τεμ.
12	Πανί καθαρισμού μακό	Πανί καθαρισμού μακό και φούτερ από επιλεγμένα ανακυκλώσιμα βαμβακερά t-shirt και sweat, απορροφητικό, ανθεκτικό, κατάλληλο για καθαρισμό σε συνεργεία αυτοκινήτων, σε συσκευασία διάφανης σακούλας των 10kg/τεμ.
13	Σπρέϊ αστάρι μετάλλου	Σπρέϊ αστάρι μετάλλου, metal primer, λευκό, σε συσκευασία των 400ml/τεμ.
14	Σπρέϊ γράσου θαλάσσης	Σπρέϊ γράσου “θαλάσσης” σε συσκευασία των 400ml/τεμ.
15	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με λάδι	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με λάδι, σε συσκευασία των 200ml/τεμ.
16	Σπρέϊ εκκίνησης αιθέρα	Σπρέϊ εκκίνησης αιθέρα, σε συσκευασία των 300ml/τεμ.
17	Χαρτοταινία βαφής	Χαρτοταινία βαφής, διαστάσεις (25mm x 40m)/τεμ., 1ταινία/τεμ.
18	Ταινία συσκευασίας διαφανής	Ταινία συσκευασίας διαφανής, διαστάσεις (48mm x 60m)/τεμ., 1ταινία/τεμ.
19	Υαλόχαρτο Νο40	Υαλόχαρτο σε φύλλο, 230mm x 280mm, Νο 40, κατάλληλο για χρήση σε μέταλλο, υψηλής ποιότητας και αντοχής, 1 φύλλο/τεμ.
20	Υαλόχαρτο Νο60	Υαλόχαρτο σε φύλλο, 230mm x 280mm, Νο 60, κατάλληλο για χρήση σε μέταλλο, υψηλής ποιότητας και αντοχής, 1 φύλλο/τεμ.
21	Υαλόχαρτο Νο100	Υαλόχαρτο σε φύλλο, 230mm x 280mm, Νο 100, κατάλληλο για χρήση σε μέταλλο, υψηλής ποιότητας και αντοχής, 1 φύλλο/τεμ.
22	Υαλόχαρτο Νο320	Υαλόχαρτο σε φύλλο, 230mm x 280mm, Νο 320, κατάλληλο για χρήση σε μέταλλο, υψηλής ποιότητας και αντοχής, 1 φύλλο/τεμ.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ 2**

### **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

<b>A/A Άρθρου</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές /Περιγραφή είδους</b>
23	Μπάλωμα ελαστικού, ενδεικτικού τύπου <i>RAD 110 TL</i> , με λινά	Μπάλωμα ελαστικού, ενδεικτικού τύπου <i>RAD 110 TL</i> , με λινά, διαστάσεις περίπου 75x55mm, 1 μπάλωμα/τεμ.
24	Μπάλωμα ελαστικού για καρφότρυπα, με λινά, ενδεικτικού τύπου <i>UNIVERSAL PATCH UP6</i>	Μπάλωμα ελαστικού για καρφότρυπα, με λινά, ενδεικτικού τύπου <i>UNIVERSAL PATCH UP6</i> , Φ43mm, 1 μπάλωμα/τεμ.
25	Μπάλωμα ελαστικού ενδεικτικού τύπου <i>RAD 120 TL</i> , με λινά	Μπάλωμα ελαστικού ενδεικτικού τύπου <i>RAD 120 TL</i> , με λινά, διαστάσεις περίπου 125x80mm, 1 μπάλωμα/τεμ.

26	Βελόνα βαλβίδας ΜΟΤΟ-ΙΧ-ΦΟΡΤΗΓΩΝ	Βελόνα βαλβίδας ΜΟΤΟ-ΙΧ-ΦΟΡΤΗΓΩΝ, 1 βελόνα/τεμ.
27	Βαλβιδολόγος διπλός	Βαλβιδολόγος διπλός, 1 βαλβιδολόγος/τεμ.
28	Κόλλα μπαλωμάτων, ενδεικτικού τύπου CEMENT FD-BL	Κόλλα μπαλωμάτων, ενδεικτικού τύπου CEMENT FD-BL, με βουρτσάκι επάλειψης, σε συσκευασία των 175g/τεμ.
29	Αλοιφή μονταρίσματος ελαστικών	Αλοιφή μονταρίσματος ελαστικών, λευκή, σε συσκευασία των 5kg/τεμ.
30	Πάρα για κόλλημα σαμπρέλας	Πάρα για κόλλημα σαμπρέλας, ρολό σε διαστάσεις περίπου 8.000x250x0,8mm-βάρος 2kg, χρώματος μπλέ, συσκευασία του 1 ρολό/τεμ.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ 3**

#### **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

<b>A/A Άρθρου</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές /Περιγραφή είδους</b>
31	Αναγόμευση φιάλης οξυγόνου	Αναγόμευση φιάλης οξυγόνου, (50lt-200bar)/τεμ., 1 αναγόμευση/τεμ.
32	Αναγόμευση φιάλης ασετιλίνης	Αναγόμευση φιάλης ασετιλίνης, (40lt-200bar)/τεμ., 1 αναγόμευση/τεμ.
33	Αναγόμευση φιάλης αργκόν	Αναγόμευση φιάλης αργόν, (50lt-200bar)/τεμ., 1 αναγόμευση/τεμ.
34	Μπεκ 1mm, Μ6	Μπεκ 1mm, Μ6, PARWELD κωδικός Β2504-10, 1 μπεκ/τεμ.
35	Βάση μπεκ, Μ6	Βάση μπεκ, Μ6, PARWELD κωδικός Β2506, 1 βάση μπεκ/τεμ.
36	Ελατήριο ακροφύσιου	Ελατήριο ακροφύσιου, PARWELD κωδικός Β2502, 1 ελατήριο/τεμ.
37	Κωνικός φλογοκρύπτης 15mm	Κωνικός φλογοκρύπτης 15mm, PARWELD κωδικός Β2508, 1 φλογοκρύπτης/τεμ.
38	Κασετίνα εργαλείων συγκόλλησης	Κασετίνα εργαλείων συγκόλλησης, GLOOR κωδικός 3945, 1 κασετίνα/τεμ.
39	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης PR02500-40ER	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης, PARWELD κωδικός PR02500-40ER, 1 τσιμπίδα/τεμ.
40	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης PR02500-50ER	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης, PARWELD κωδικός PR02500-50ER, 1 τσιμπίδα/τεμ.
41	Βόρακας μπρούντζου κοινός	Βόρακας μπρούντζου κοινός, συσκευασία των 500gr/τεμ.
42	Anti-Spatter σπρέϊ	Anti-Spatter σπρέϊ, συσκευασία των 300gr/τεμ. έως 500gr/τεμ.
43	Σύρμα αργκόν	Σύρμα αργκόν, κατά AWS: A5.18 και Class: ER70S-6, 1mm, κουλούρα των 15kg/τεμ.
44	Καλάι κόλλησης κασσίτερου	Καλάι κόλλησης κασσίτερου, βέργες με 100% κασσίτερο, 1kg σε βέργες/τεμ.
45	Ρυθμιστής πίεσης οξυγόνου	Ρυθμιστής πίεσης οξυγόνου Le Lorrain, 1 ρυθμιστής/τεμ.
46	Ρυθμιστής πίεσης ασετιλίνης	Ρυθμιστής πίεσης ασετιλίνης Le Lorrain, 1 ρυθμιστής/τεμ.
47	Σιδηρόστοκος 2 συστατικών	Σιδηρόστοκος 2 συστατικών, συσκευασία των 250ml/τεμ.
48	Στόκος πολυεστερικός 2 συστατικών	Στόκος πολυεστερικός 2 συστατικών, συσκευασία των 750ml/τεμ.

49	Βέργα μπρουντζοκόλλησης	Βέργα μπρουντζοκόλλησης με επικάλυψη SIF N01, διαστάσεις (Φ2,4mm x 1.000mm)/τεμ., 1 βέργα/τεμ.
50	Ρυθμιστής πίεσης αργκόν	Ρυθμιστής πίεσης αργκόν Le Lorrain, 1 ρυθμιστής/τεμ.

**Αθήνα, 18/11/2019**

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΣΙΔΕΡΙΚΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΚΟΤΤΑΡΑ ΜΑΡΙΑ  
ΤΕ ΗΛΕΚ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΨΥΛΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ:** “Προμήθεια βιομηχανικών υλικών και αναλωσίμων για τα συνεργεία του Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Αθηναίων για ένα (1) έτος”

**Προϋπολογισμός:** 22.959,10€ (με ΦΠΑ 24%)

**CPV:** 24910000-6, 44111500-6, 24951000-5, 32354800-7,  
44424200-0, 37823300-6, 44316510-6, 44315200-3, 44550000-0,  
42131145-4

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα *Συγγραφή Υποχρεώσεων* αφορά στην προμήθεια βιομηχανικών υλικών και αναλωσίμων για τα τις ανάγκες των συνεργείων του Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Αθηναίων.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 2ο: Συμβατικά στοιχεία**

Την Μελέτη αποτελούν:

1. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων Μελέτης
2. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές Μελέτης
3. Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς Μελέτης
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Μελέτης
5. Η Τεχνική Έκθεση Μελέτης

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 3ο: Νομοθεσία και κριτήριο Ανάθεσης**

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016. Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά Ομάδα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού Μελέτης.

Κάθε συμμετέχων δύναται να συμμετέχει σε μια ή περισσότερες Ομάδες της Μελέτης. Ο συμμετέχων θα πρέπει να δώσει προσφορά για όλα τα Άρθρα της Ομάδας στην οποία προσφέρει αλλιώς η προσφορά του δεν θα γίνεται αποδεκτή.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 4ο: Τεχνική προσφορά συμμετέχοντα**

Στην Τεχνική προσφορά του ο συμμετέχων θα κάνει μια σύντομη περιγραφή της επιχείρησής του, θα περιγράψει τα προϊόντα που προσφέρει και θα προσκομίσει τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια (brochures) προς τεκμηρίωση της καταλληλότητας των προϊόντων σύμφωνα με τις *Τεχνικές Προδιαγραφές Μελέτης*.

Τα είδη θα καλύπτονται από εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 5ο: Χρόνος, τόπος παράδοσης και παραλαβή**

Τα είδη θα παραδοθούν, εφάπαξ, στο Αμαξοστάσιο του Δήμου (Ιεράς Οδός 151, Αιγάλεω) σε διάστημα δύο (2) μηνών από την επόμενη της ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα προκληθεί από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι της παράδοσης αυτών.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης των ειδών επιβάλλεται πρόστιμο σύμφωνα με το Άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου του Δήμου Αθηναίων και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου Αθηναίων, μπορεί να εγκρίνεται η αντικατάστασή του με άλλο, που να είναι σύμφωνο με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή (Άρθρο 213 του Ν. 4412/2016).

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 6ο: Πληρωμή Αναδόχου**

Η πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά από την οριστική παραλαβή και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητά των ειδών, θα καταβληθεί δε στον προμηθευτή το 100% του συμβατικού τιμήματος.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 7ο: Κρατήσεις**

Τον προμηθευτή βαρύνουν κάθε νόμιμη κράτηση (φόροι, τέλη, δασμοί και εισφορές υπέρ του δημοσίου) σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, ήτοι:

Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,07%, χαρτόσημο επί Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ 3%, ΟΓΑ επί χαρτοσήμου 20%, Α.Ε.Π.Π 0,06%, χαρτόσημο 3% επί Α.Ε.Π.Π, ΦΕ Προμηθειών 4% και κάθε νέα κράτηση που θα επιβληθεί από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς έως και την Απόφαση κατακύρωσης.

Αθήνα, 18/11/2019

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΙΔΕΡΙΚΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΚΟΤΤΑΡΑ ΜΑΡΙΑ

ΨΥΛΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΕ ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΕ ΗΛΕΚΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕ ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ:** “Προμήθεια βιομηχανικών υλικών και αναλωσίμων για τα συνεργεία του Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Αθηναίων για ένα (1) έτος”

**Προϋπολογισμός:** 22.959,10€ (με ΦΠΑ 24%)

**CPV:** 24910000-6, 44111500-6, 24951000-5, 32354800-7,  
44424200-0, 37823300-6, 44316510-6, 44315200-3, 44550000-0,  
42131145-4

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ 1****ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

<b>A/A Άρθρου</b>	<b>ΕΙΔΟΣ (όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης)</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή/ Μονάδα</b>	<b>Σύνολο Άρθρου</b>
1	Φλαντζόκολλα	τεμ.	90,00	5,00	450,00
2	Μονωτική ταινία	τεμ.	500,00	0,55	275,00
3	Ταινία PTFE για σπειρώματα	τεμ.	70,00	0,65	45,50
4	Αντισκωριακό σπρέϊ	τεμ.	250,00	5,00	1.250,00
5	Σπρέϊ γράσου λευκού λιθίου	τεμ.	60,00	6,50	390,00
6	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών χωρίς λάδι	τεμ.	55,00	3,00	165,00
7	Δερματικά καλωδίων μαύρα 165mm x 2,50mm	τεμ.	50,00	0,85	42,50
8	Δερματικά καλωδίων μαύρα 200mm x 4,50mm	τεμ.	30,00	1,53	45,90
9	Δερματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 3,60mm	τεμ.	30,00	4,00	120,00
10	Δερματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 7,60mm	τεμ.	70,00	7,50	525,00
11	Στουπί καθαρισμού λευκό	τεμ.	160,00	18,00	2.880,00
12	Πανί καθαρισμού μακό	τεμ.	110,00	11,00	1.210,00
13	Σπρέϊ αστάρι μετάλλου	τεμ.	10,00	3,00	30,00
14	Σπρέϊ γράσου θαλάσσης	τεμ.	20,00	10,00	200,00
15	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με λάδι	τεμ.	30,00	6,00	180,00
16	Σπρέϊ εκκίνησης αιθέρα	τεμ.	20,00	6,00	120,00
17	Χαρτοταινία βαφής	τεμ.	30,00	0,70	21,00
18	Ταινία συσκευασίας διαφανής	τεμ.	50,00	0,35	17,50
19	Υαλόχαρτο Νο40	τεμ.	150,00	0,50	75,00
20	Υαλόχαρτο Νο60	τεμ.	250,00	0,50	125,00
21	Υαλόχαρτο Νο100	τεμ.	450,00	0,45	202,50
22	Υαλόχαρτο Νο320	τεμ.	150,00	0,45	67,50

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 (€)** 8.437,40**ΦΠΑ 24% (€)** 2.024,98**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ ΦΠΑ24% (€)** 10.462,38

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ 2**  
**ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

A/A Άρθρου	ΕΙΔΟΣ (όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης)	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή/ Μονάδα	Σύνολο Άρθρου
23	Μπάλωμα ελαστικού, ενδεικτικού τύπου RAD 110 TL, με λινά	τεμ.	500,00	1,00	500,00
24	Μπάλωμα ελαστικού για καρφότρυπα, με λινά, ενδεικτικού τύπου UNIVERSAL PATCH UP6	τεμ.	500,00	0,25	125,00
25	Μπάλωμα ελαστικού ενδεικτικού τύπου RAD 120 TL, με λινά	τεμ.	500,00	3,00	1.500,00
26	Βελόνα βαλβίδας ΜΟΤΟ-ΙΧ-ΦΟΡΤΗΓΩΝ	τεμ.	1500,00	0,15	225,00
27	Βαλβιδολόγος διπλός	τεμ.	10,00	1,10	11,00
28	Κόλλα μπαλωμάτων, ενδεικτικού τύπου CEMENT FD-BL	τεμ.	25,00	15,00	375,00
29	Αλοιφή μονταρίσματος ελαστικών	τεμ.	5,00	9,00	45,00
30	Πάρα για κόλλημα σαμπρέλας	τεμ.	1,00	25,00	25,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 (€)</b>	<b>2.806,00</b>
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	<b>673,44</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ24% (€)</b>	<b>3.479,44</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ 3**  
**ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

A/A Άρθρου	ΕΙΔΟΣ (όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης)	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή/ Μονάδα	Σύνολο Άρθρου
31	Αναγόμωση φιάλης οξυγόνου	τεμ.	26,00	25,00	650,00
32	Αναγόμωση φιάλης ασετιλίνης	τεμ.	26,00	45,00	1.170,00
33	Αναγόμωση φιάλης αργόν	τεμ.	10,00	45,00	450,00
34	Μπεκ 1mm, Μ6	τεμ.	210,00	0,50	105,00
35	Βάση μπεκ, Μ6	τεμ.	210,00	0,90	189,00
36	Ελατήριο ακροφύσιου	τεμ.	150,00	0,70	105,00
37	Κωνικός φλογοκρύπτης 15mm	τεμ.	210,00	2,00	420,00
38	Κασετίνα εργαλείων συγκόλλησης	τεμ.	5,00	270,00	1.350,00
39	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης PR02500-40ER	τεμ.	2,00	65,00	130,00
40	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης PR02500-50ER	τεμ.	3,00	75,00	225,00
41	Βόρακας μπρούντζου κοινός	τεμ.	25,00	2,00	50,00
42	Anti-Spatter σπρέι	τεμ.	60,00	6,00	360,00
43	Σύρμα αργκόν	τεμ.	28,00	35,00	980,00
44	Καλάι κόλλησης κασσίτερου	τεμ.	7,00	37,00	259,00
45	Ρυθμιστής πίεσης οξυγόνου	τεμ.	5,00	50,00	250,00
46	Ρυθμιστής πίεσης ασετιλίνης	τεμ.	5,00	50,00	250,00
47	Σιδηρόστοκος 2 συστατικών	τεμ.	20,00	3,00	60,00
48	Στόκος πολυεστερικός 2 συστατικών	τεμ.	19,00	5,00	95,00
49	Βέργα μπρούντζοκόλλησης	τεμ.	45,00	1,40	63,00
50	Ρυθμιστής πίεσης αργκόν	τεμ.	3,00	37,00	111,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 (€)</b>	<b>7.272,00</b>
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	<b>1.745,28</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ ΦΠΑ24%(€)</b>	<b>9.017,28</b>

ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ 1+2+3 (€)	18.515,40
ΦΠΑ 24% (€)	4.443,70
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΦΠΑ24%(€)	22.959,10

**Αθήνα, 18/11/2019**

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΣΙΔΕΡΙΚΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΚΟΤΤΑΡΑ ΜΑΡΙΑ  
ΤΕ ΗΛΕΚ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΨΥΛΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ:** “Προμήθεια βιομηχανικών υλικών και αναλωσίμων για τα συνεργεία του Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Αθηναίων για ένα (1) έτος”

**Προϋπολογισμός:** 22.959,10€ (με ΦΠΑ 24%)

**CPV:** 24910000-6, 44111500-6, 24951000-5, 32354800-7,  
44424200-0, 37823300-6, 44316510-6, 44315200-3, 44550000-0,  
42131145-4

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΟΜΑΔΑΣ 1****ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

<b>A/A Αρθρου</b>	<b>ΕΙΔΟΣ (όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης)</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Προσφερόμενη Τιμή/ Μονάδα</b>	<b>Σύνολο Αρθρου</b>
1	Φλαντζόκολλα	τεμ.	90,00		
2	Μονωτική ταινία	τεμ.	500,00		
3	Ταινία PTFE για σπειρώματα	τεμ.	70,00		
4	Αντισκωριακό σπρέϊ	τεμ.	250,00		
5	Σπρέϊ γράσου λευκού λιθίου	τεμ.	60,00		
6	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών χωρίς λάδι	τεμ.	55,00		
7	Δεματικά καλωδίων μαύρα 165mm x 2,50mm	τεμ.	50,00		
8	Δεματικά καλωδίων μαύρα 200mm x 4,50mm	τεμ.	30,00		
9	Δεματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 3,60mm	τεμ.	30,00		
10	Δεματικά καλωδίων μαύρα 370mm x 7,60mm	τεμ.	70,00		
11	Στουπί καθαρισμού λευκό	τεμ.	160,00		
12	Πανί καθαρισμού μακό	τεμ.	110,00		
13	Σπρέϊ αστάρι μετάλλου	τεμ.	10,00		
14	Σπρέϊ γράσου θαλάσσης	τεμ.	20,00		
15	Σπρέϊ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με λάδι	τεμ.	30,00		
16	Σπρέϊ εκκίνησης αιθέρα	τεμ.	20,00		
17	Χαρτοταινία βαφής	τεμ.	30,00		
18	Ταινία συσκευασίας διαφανής	τεμ.	50,00		
19	Υαλόχαρτο Νο40	τεμ.	150,00		
20	Υαλόχαρτο Νο60	τεμ.	250,00		
21	Υαλόχαρτο Νο100	τεμ.	450,00		
22	Υαλόχαρτο Νο320	τεμ.	150,00		

	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 (€)</b>	
	<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ ΦΠΑ24% (€)</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ****ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ**

...../...../2019

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΟΜΑΔΑΣ 2**  
**ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

<b>A/A Άρθρου</b>	<b>ΕΙΔΟΣ (όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης)</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Προσφερόμενη Τιμή/ Μονάδα</b>	<b>Σύνολο Άρθρου</b>
23	Μπάλωμα ελαστικού, ενδεικτικού τύπου <i>RAD 110 TL</i> , με λινά	τεμ.	500,00		
24	Μπάλωμα ελαστικού για καρφότρυπα, με λινά, ενδεικτικού τύπου <i>UNIVERSAL PATCH UP6</i>	τεμ.	500,00		
25	Μπάλωμα ελαστικού ενδεικτικού τύπου <i>RAD 120 TL</i> , με λινά	τεμ.	500,00		
26	Βελόνα βαλβίδας ΜΟΤΟ-ΙΧ-ΦΟΡΤΗΓΩΝ	τεμ.	1500,00		
27	Βαλβιδολόγος διπλός	τεμ.	10,00		
28	Κόλλα μπαλωμάτων, ενδεικτικού τύπου <i>CEMENT FD- BL</i>	τεμ.	25,00		
29	Αλοιφή μονταρίσματος ελαστικών	τεμ.	5,00		
30	Πάρα για κόλλημα σαμπρέλας	τεμ.	1,00		

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 (€)</b>	
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ24% (€)</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ**

...../...../2019

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΟΜΑΔΑΣ 3**  
**ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ**

<b>A/A Άρθρου</b>	<b>ΕΙΔΟΣ (όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης)</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Προσφερόμενη Τιμή/ Μονάδα</b>	<b>Σύνολο Άρθρου</b>
31	Αναγόμωση φιάλης οξυγόνου	τεμ.	26,00		
32	Αναγόμωση φιάλης ασεπλίνης	τεμ.	26,00		
33	Αναγόμωση φιάλης αργόν	τεμ.	10,00		
34	Μπεκ 1mm, M6	τεμ.	210,00		
35	Βάση μπεκ, M6	τεμ.	210,00		
36	Ελατήριο ακροφύσιου	τεμ.	150,00		
37	Κωνικός φλογοκρύπτης 15mm	τεμ.	210,00		
38	Κασετίνα εργαλείων συγκόλλησης	τεμ.	5,00		
39	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης PR02500-40ER	τεμ.	2,00		
40	Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης PR02500-50ER	τεμ.	3,00		
41	Βόρακας μπρούντζου κοινός	τεμ.	25,00		
42	Anti-Spatter σπρέϊ	τεμ.	60,00		
43	Σύρμα αργκόν	τεμ.	28,00		
44	Καλάι κόλλησης κασσίτερου	τεμ.	7,00		
45	Ρυθμιστής πίεσης οξυγόνου	τεμ.	5,00		
46	Ρυθμιστής πίεσης ασεπλίνης	τεμ.	5,00		
47	Σιδηρόστοκος 2 συστατικών	τεμ.	20,00		
48	Στόκος πολυεστερικός 2 συστατικών	τεμ.	19,00		
49	Βέργα μπρουντζοκόλλησης	τεμ.	45,00		
50	Ρυθμιστής πίεσης αργκόν	τεμ.	3,00		

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 (€)</b>	
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ ΦΠΑ24%(€)</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ**

...../...../2019

**Αθήνα, 18/11/2019**

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΣΙΔΕΡΙΚΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΚΟΤΤΑΡΑ ΜΑΡΙΑ  
ΤΕ ΗΛΕΚ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΨΥΛΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**