



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**  
**& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,  
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης  
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Μ.Χρυσούλης  
Τηλ : 210 6895838  
Fax : 210 6853330  
Email : [tkesom@halandri.gr](mailto:tkesom@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 69/2020**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.997,00 €**  
**(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**CPV 44510000-8: Εργαλεία**

Η παρούσα μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων υλικών για τις ανάγκες της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης.

Η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθεί:

- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» και ειδικότερα το άρθρο 118 «Απευθείας Ανάθεση», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α'/08-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112<sup>Α</sup>/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα (αντικαταστάθηκε από το 7<sup>ο</sup> εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16, κράτηση ύψους 0,07% στις συμβάσεις που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500€) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-2016).
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 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»].
- Το πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: **20REQ006849297 2020-06-11**

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα επτά ευρώ (**9.997,00€**), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στον **Κ.Α.20.6699.20**, με τίτλο: «Προμήθεια Εργαλείων και Αναλωσίμων».

Η ανωτέρω δαπάνη ταξινομείται υπό **CPV 44510000-8: Εργαλεία**.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά και την φορτοεκφόρτωση των υλικών σε χώρο του Δήμου που θα υποδεικνύεται κάθε φορά από την υπηρεσία κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ ,11-06-2020

**-Ο-  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**-Η-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**-Ο-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Μ.ΧΡΥΣΟΥΛΗΣ**

**ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ**

**Θ. ΓΚΟΓΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235, Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης

Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Μ.Χρυσούλης  
Τηλ : 210 6895838  
Fax : 210 6853330  
Email : [tkesom@halandri.gr](mailto:tkesom@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 69/2020**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.997,00 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**CPV 44510000-8: Εργαλεία**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>
	<b>Εργαλεία &amp; Αναλώσιμα</b>				
	<b>Διαχείριση Απορριμμάτων &amp; Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)</b>				
1	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER ηλεκτροδίου(MMA), απόδοσης 180Ah,ηλεκτροδίου Φ 1,6-4mm,τάση 230V-50Hz	Τεμάχιο	1	145,00	145,00
2	Υδροπλυστικό κρύου νερού, ισχύος 2200Watt,πίεση max 170bar,παροχή 450lt/h,	Τεμάχιο	1	195,00	195,00

3	Επαγγελματικό εργαλείο εξαέρωσης φρένων & συμπλέκτη,πίεση αέρα 10-40 psi, κατανάλωση αέρα 4.5 CFM at 30 psi,εισαγωγή αέρα: 1/4",χωρητικότητα δεξαμενής 5 λίτρα, με ρυθμιστή & μετρητή πίεσης 0-3 bar.	Τεμάχιο	1	250,00	250,00
4	Σετ κλειδίων για φίλτρα λαδιού (65-14F,68-14F,65/67-14F,76-14F,76-30F,73-14F,75/77-15F,93-15F,90-15F,10-15F,74/76-15F,80-15F,80/82-15F,93-36F) με αντάππορα για καρυδάκι 3/8" Α x 1/2" Θ	Τεμάχιο	1	52,00	52,00
5	Γρασαδοράκια 8x1,25- 45 μοίρες	Τεμάχιο	30	0,85	25,50
6	Γρασαδοράκια 8x1,25 90 μοίρες	Τεμάχιο	30	0,85	25,50
7	Γρασαδοράκια 8x1,25-ΙΣΙΑ	Τεμάχιο	30	0,85	25,50
8	Φακός LED συνεργείου	Τεμάχιο	1	42,00	42,00
9	Μπαλαντέζα καρούλι πλαστικό 3X1,5X20 μέτρα	Τεμάχιο	1	90,00	90,00
10	Επαγγελματικά κλειδιά TORX με τρύπα (ΣΕΤ 9 TMX EXTRA LONG)	ΣΕΤ	1	17,50	17,50
11	Επαγγελματικά κλειδιά TORX με τρύπα (ΣΕΤ 7 TMX ΣΕ ΣΟΥΓΙΑ 2 ΥΛΙΚΩΝ)	ΣΕΤ	1	10,50	10,50
12	Επαγγελματικά κλειδιά ΑΛΛΕΝ (ΣΕΤ 7 TMX ΣΕ ΣΟΥΓΙΑ 2 ΥΛΙΚΩΝ)	ΣΕΤ	1	10,50	10,50
13	Κατσαβίδια (ΣΕΤ 6 TMX)	ΣΕΤ	1	20,00	20,00
14	Πιστόλι θερμού αέρα επαγγελματικό 2000W	Τεμάχιο	1	48,00	48,00
15	Καρυδάκι ΤΑΦ Σπαστό-Περαστό 13cm	Τεμάχιο	1	19,00	19,00
16	Καρυδάκι ΤΑΦ Σπαστό-Περαστό 10cm	Τεμάχιο	1	18,00	18,00
17	Γκαζοτανάλια 2 υλικών	Τεμάχιο	1	30,00	30,00
18	Γαλλικά κλειδιά 10" με 33mm άνοιγμα σιαγόννας	Τεμάχιο	2	24,00	48,00
19	Προβολέας LED με ρυθμιζόμενο τρίποδο 50W, 4500lm	Τεμάχιο	1	20,00	20,00
20	Τρίποδο (βάρος 8000g,διαδρομή ανύψωσης 130,00mm, μήκος ποδιού στήριξης 200mm, πλάτος ποδιού στήριξης 190mm, επιτρεπόμενο φορτίου 3t, Υψος 2(mm):425,00, Υψος 1(mm):295,00	Τεμάχιο	4	55,00	220,00
21	Τρίποδο (βάρος 15000g,διαδρομή ανύψωσης 205,00mm, μήκος ποδιού στήριξης 290mm, πλάτος ποδιού στήριξης 250mm, επιτρεπόμενο φορτίου 6t, Υψος 2(mm):605,00	Τεμάχιο	4	75,00	300,00
22	Υδραυλικός γρύλλος ανύψωσης, αλουμίνιο 3 tons	Τεμάχιο	1	220,00	220,00
23	Εκκινήτης μπαταριών 12V+24V,φορητή συσκευή υποβοήθησης εκκίνησης 1400A	Τεμάχιο	1	240,00	240,00
24	Εκκινήτης μπαταριών & Powerbank 12V,ρεύμα εκκίνησης 200A,στιγμιαίο ρεύμα 400A,χωρητικότητα μπαταρίας 12000mAh.Ρεύμα εξόδου (5V-2A), (19V-3,5A)	Τεμάχιο	1	105,00	105,00
25	Αντιολισθητικό πατάκι από αφρώδες υλικό (480,00mm μήκος, 320,00mm πλάτος)	Τεμάχιο	2	18,50	37,00

26	Ξαπλώστρα συνεργείου 1200x460mm	Τεμάχιο	1	40,00	40,00
27	Σετ φισάκια ηλεκτρολόγων 360τμχ	ΣΕΤ	1	33,50	33,50
28	Συσκευή διάγνωσης, αιτία βραχυκυκλώματος	Τεμάχιο	1	169,00	169,00
29	Συρματόβουρτσα για καθαρισμό πόλων/ακροδεκτών μπαταρίας (120mm μήκος)	Τεμάχιο	1	7,90	7,90
30	Συσκευή ελέγχου μπαταρίας με ένδειξη LCD	Τεμάχιο	1	325,00	325,00
31	Μίνι πλαγιοκόφτης ακριβείας	Τεμάχιο	2	14,50	29,00
33	Υδραυλικός γρύλλος ανύψωσης,3 tons χαμηλού προφίλ(ελάχιστο ύψος 85mm,μέγιστο ύψος 515mm,διαδρομή 430mm)	Τεμάχιο	1	189,00	189,00
34	Καροτσόγρυλος με ανυψωτική ικανότητα 15.000kg,μέγιστο ύψος 630mm	Τεμάχιο	1	1.200,00	1.200,00
35	Κιτ αξεσουάρ γρασαδόρου 7 τεμαχίων (BGS Γερμανίας)	Τεμάχιο	1	80,00	80,00
36	Σετ Άλλεν μπίλιας ΤΑΦ 8τμχ (2-10mm)	ΣΕΤ	1	13,00	13,00
37	Σετ ΤΑΦ TORX 8τμχ(T10-T50)	ΣΕΤ	1	13,00	13,00
38	Σετ πολύγωνα 8τμχ (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22mm)	ΣΕΤ	1	19,00	19,00
39	Γαλλικό κλειδί 12" με σιαγώνες 0-41mm	Τεμάχιο	1	13,50	13,50
40	Σετ τρυπάνια HSS M2 25τμχ 1-13mm/0,5mm	ΣΕΤ	1	63,00	63,00
41	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 11mm/152mm μήκος	Τεμάχιο	1	2,10	2,10
42	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 21mm/253mm μήκος	Τεμάχιο	1	3,80	3,80
43	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 22mm/262mm μήκος	Τεμάχιο	1	4,20	4,20
44	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 24mm/287mm μήκος	Τεμάχιο	1	4,50	4,50
45	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 26mm/300mm μήκος	Τεμάχιο	1	5,50	5,50
46	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 27mm/331mm μήκος	Τεμάχιο	1	6,00	6,00
47	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 30mm/384mm μήκος	Τεμάχιο	1	8,00	8,00
48	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 32mm/405mm μήκος	Τεμάχιο	1	9,00	9,00
49	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 36mm/460mm μήκος	Τεμάχιο	1	15,00	15,00
50	ΣΕΤ Μύτες 30τμχ.(PZ 0-1-2-3,PH 0-1-2-3-4,SL3-4-5-6,TORX T10-15-20-27-30-40,H 3-4-5,S 1-2-3) με μαγνητικό αντάπτορα	ΣΕΤ	1	8,00	8,00
51	Πιστόλι αέρος	Τεμάχιο	1	6,50	6,50
52	Πετρελιέρα, χωρητικότητας 0,75lt,πίεση 4 bar	Τεμάχιο	1	13,80	13,80
53	Πλαγιοκόπτης χειρός 160mm	Τεμάχιο	1	5,00	5,00

54	Μπροστοκόπτης-ταναλάκι Β.Τ. 160mm	Τεμάχιο	1	7,00	7,00
55	ΣΕΤ Ασφαλειοσίμπιδα 4τμχ-180mm,γωνία 180°/90°	ΣΕΤ	1	15,00	15,00
56	Σετ κατσαβίδια ίσια και σταυρού 10τμχ	ΣΕΤ	1	18,00	18,00
57	Καρυδάκι εξάγωνο 1/2", 17mm	Τεμάχιο	1	3,00	3,00
58	Καστάνια 1/2", μήκους 260mm	Τεμάχιο	1	14,00	14,00
59	Ψηφιακό θερμόμετρο,αναλογία εστίασης 12:1,θερμοκρασία -30C-550C,	Τεμάχιο	1	35,00	35,00
60	Καρυδάκι 1/2" για βίδες άλλεν,μεγέθους 6mm,μήκους 62mm	Τεμάχιο	1	3,20	3,20
61	Καρυδάκι 1/2" για βίδες TORX,μεγέθους 25mm,μήκους 62mm	Τεμάχιο	1	3,30	3,30
62	Καρυδάκι 1/2" για βίδες TORX,μεγέθους 27mm,μήκους 62mm	Τεμάχιο	1	3,30	3,30
63	Καρυδάκι 1/2" για βίδες TORX,μεγέθους 30mm,μήκους 62mm	Τεμάχιο	1	3,30	3,30
64	Πολύσπαστο αέρος DIN3129,1/2",68mm	Τεμάχιο	1	9,50	9,50
65	Σφυρήλατο σωληνωτό κλειδί DIN899 8x9	Τεμάχιο	1	4,50	4,50
66	Σφυρήλατο σωληνωτό κλειδί DIN899 10x11	Τεμάχιο	1	5,00	5,00
67	Γαλλικό κλειδί 12" 38mm άνοιγμα σιαγώνας	Τεμάχιο	1	28,00	28,00
68	Γαλλικό κλειδί με καστάνια 10",30mm άνοιγμα σιαγώνας	Τεμάχιο	1	31,00	31,00
69	Καστάνια 1/4", 130mm μήκος	Τεμάχιο	1	18,50	18,50
70	Κατσαβίδι εύκαμπτο σφικτήρων κολιέδων Νο7	Τεμάχιο	1	7,50	7,50
71	Κατσαβίδι εύκαμπτο σφικτήρων κολιέδων Νο8	Τεμάχιο	1	8,50	8,50
72	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο.Ασφαλές φορτίο εργασίας:0,5 τόνοι, διάμετρος τόξου:6mm, διάμετρος πείρου:8mm (5/16 ίντσες).	Τεμάχιο	4	1,80	7,20
73	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο.Ασφαλές φορτίο εργασίας:1,0 τόνο, διάμετρος τόξου:10mm, διάμετρος πείρου:11mm (3/8 ίντσες).	Τεμάχιο	4	2,80	11,20
74	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο.Ασφαλές φορτίο εργασίας:2,0 τόνοι, διάμετρος τόξου:13mm, διάμετρος πείρου:16mm (1/2 ίντσες).	Τεμάχιο	4	3,50	14,00
75	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο.Ασφαλές φορτίο εργασίας:13,5 τόνοι, διάμετρος τόξου:35mm, διάμετρος πείρου:38mm (1 3/8 ίντσες).	Τεμάχιο	3	28,50	85,50
76	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο.Ασφαλές φορτίο εργασίας:17 τόνοι, διάμετρος τόξου:38mm, διάμετρος πείρου:42mm (1 1/2 ίντσες).	Τεμάχιο	3	33,00	99,00

77	Πολυεστερικοί ιμάντες με θηλιές, πλάτους ιμάντα:30mm, μήκους 6m, ευθείας ανύψωσης:2000kg,σχήμα U:4000kg, κατασκευασμένοι βάσει EN1492-1:2000,με πιστοποιητικά καταλληλότητας κατά την οδηγία μηχανών 2006/42/EK και ένδειξη του φορτίου εργασίας SWL με πινακίδα σήμανσης	Τεμάχιο	2	19,50	39,00
78	Πολυεστερικοί ιμάντες με θηλιές, πλάτους ιμάντα:60mm, μήκους 1m, ευθείας ανύψωσης:1000kg,σχήμα U:2000kg, κατασκευασμένοι βάσει EN1492-1:2000,με πιστοποιητικά καταλληλότητας κατά την οδηγία μηχανών 2006/42/EK και ένδειξη του φορτίου εργασίας SWL με πινακίδα σήμανσης	Τεμάχιο	2	15,50	31,00
79	Βίδες εξάγωνες M6x30 γαλβανιζέ με παξιμάδια	Τεμάχιο	100	0,10	10,00
80	Βίδες εξάγωνες M10x30 γαλβανιζέ με παξιμάδια	Τεμάχιο	100	0,25	25,00
81	Βίδες εξάγωνες M12x30 γαλβανιζέ με παξιμάδια	Τεμάχιο	100	0,35	35,00
82	Βίδες άλλεν 10x1,5x30 με παξιμάδια	Τεμάχιο	50	0,35	17,50
83	Σωληνάκι αέρος Φ6x8RPL,πίεση λειτουργ.24bar,πίεση θραύσης 71bar,θερμοκρ.λειτουργίας -10°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10	0,57	5,70
84	Σωληνάκι αέρος Φ8x10RPL,πίεση λειτουργ.19bar,πίεση θραύσης 63bar,θερμοκρ.λειτουργίας -10°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10	0,76	7,60
85	Σωληνάκι αέρος Φ4x6PA-TEC,πίεση λειτουργ.30bar,πίεση θραύσης 90bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10	0,75	7,50
86	Σωληνάκι αέρος Φ6x8PA-TEC,πίεση λειτουργ.21bar,πίεση θραύσης 64bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10	1,10	11,00
87	Σωληνάκι αέρος Φ8x10PA-TEC,πίεση λειτουργ.16bar,πίεση θραύσης 50bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10	1,40	14,00
88	Σωληνάκι αέρος Φ10x12PA-TEC,πίεση λειτουργ.13bar,πίεση θραύσης 40bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10	1,90	19,00
89	Ελαστικός σωλήνας αέρος Φ8x15 μαύρο, πίεσης λειτουργίας 20bar,πίεσης θραύσης 60bar,θερμ.λειτουργίας -20°C - +60°C	ΜΕΤΡΑ	20	1,00	20,00
90	Σωληνάκια multi fuel Φ6	ΜΕΤΡΑ	10	3,50	35,00
91	Σωληνάκια multi fuel Φ8	ΜΕΤΡΑ	10	4,00	40,00
92	Σωληνάκια multi fuel Φ10	ΜΕΤΡΑ	10	5,50	55,00
93	Σωληνάκια multi fuel Φ12	ΜΕΤΡΑ	10	6,80	68,00
94	Σωληνάκι πετρελαίου 3,2mm επιστρεφόμενο	ΜΕΤΡΑ	10	3,80	38,00
95	Λάστιχο Ποτίσματος 3/4"(ρολό 50m)	Τεμάχιο	1	40,00	40,00
96	Σκούπα φύλλων (Ατσαλίνα) ρυθμιζόμενη	Τεμάχιο	120	4,00	480,00

97	Στυλιάρια για ατσαλίνες	Τεμάχιο	50	2,00	100,00
98	Φαράσια πλαστικά με κοντάρι	Τεμάχιο	50	2,90	145,00
99	Φαράσια μεταλλικά με κοντάρι	Τεμάχιο	50	10,00	500,00
100	Ψάθινες σκούπες με κοντάρι	Τεμάχιο	20	7,80	156,00
101	Πιρούνες με κοντάρι	Τεμάχιο	20	16,50	330,00
102	Φτυάρια με κοντάρι	Τεμάχιο	10	12,50	125,00
103	Φτυάρια πλαστικά χιονιού με κοντάρι	Τεμάχιο	10	18,60	186,00
104	Ταινία σήμανσης	Τεμάχιο	30	3,80	114,00
105	Ταβανόβουρτσες στρογγυλές με κοντάρι	Τεμάχιο	10	12,50	125,00
106	Στριφόνια Φ10 χιλιοστά και μήκος 10cm εξάγωνα	Τεμάχιο	1000	0,25	250,00
107	Ούπα Φ14	Τεμάχιο	1000	0,01	10,00
108	Τρυπάνια SDS Φ14 χιλ. 30 μήκος	Τεμάχιο	1	18,00	18,00
109	Τρυπάνια SDS Φ12 χιλ. 30 μήκος	Τεμάχιο	1	14,50	14,50
110	Τρυπάνια SDS Φ10 χιλ. 30 μήκος	Τεμάχιο	1	12,50	12,50
111	Βίδες αυτοδιάτρητες 5 <sup>5</sup> x32mm(8 κλειδί)	Τεμάχιο	1000	0,03	28,00
112	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης Φ3,25,200mm,200A-260A	Τεμάχιο	1	15,00	15,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.062,10</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>1.934,90</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.997,00</b>

\*Οι τιμές προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς στο εμπόριο.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ,11-6-2020

-Ο-  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

-Η-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

-Ο-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Μ.ΧΡΥΣΟΥΛΗΣ

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ

Θ. ΓΚΟΓΚΟΣ





## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**  
**& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,  
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης  
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Μ.Χρυσούλης  
Τηλ : 210 6895838  
Fax : 210 6853330  
Email : [tkesom@halandri.gr](mailto:tkesom@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 69/2020**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.997,00 €**  
**(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**CPV 44510000-8: Εργαλεία**

### **ΑΡΘΡΟ 1 - Αντικείμενο της μελέτης**

Η παρούσα μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων υλικών για τις ανάγκες της Δ/νσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης.

### **ΑΡΘΡΟ 2 - Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθεί τις διατάξεις των:

- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» και ειδικότερα το άρθρο 118 «Απευθείας Ανάθεση».
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α/08-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112<sup>Α</sup>/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα (αντικαταστάθηκε από το 7<sup>ο</sup> εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16, κράτηση ύψους 0,07% στις συμβάσεις που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500€) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-2016).
- Τον Ν.4555/2018 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»].
- Το πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: **20REQ006849297 2020-06-11**

### **ΑΡΘΡΟ 3 - Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- β. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός - Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ. Η Γενική Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- δ. Η Τεχνική Έκθεση

#### **ΑΡΘΡΟ 4 - Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως -Κριτήριο Κατακύρωσης**

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα επτά ευρώ **(9.997,00€)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στον **Κ.Α.20.6699.20**, με τίτλο: «Προμήθεια Εργαλείων και Αναλωσίμων».

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής.

#### **ΑΡΘΡΟ 5 - Σύμβαση-Διάρκεια**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για να υπογράψει τη σύμβαση. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα (1) έτος από την επομένη της υπογραφής της. Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης δύναται να παραταθεί, σύμφωνα με τη παρ.2 του άρθρου 206 του ν.4412/2016, μπορεί να παρατείνεται εφόσον έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου (Οικονομική Επιτροπή) της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο του ενός (1) έτους, εφόσον υπάρχουν αδέσμευτες πιστώσεις και χωρίς να υπερβεί το αρχικό συμβατικό ποσό, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του, με τις προϋποθέσεις και τις εκπτώσεις που προβλέπονται.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 - Χρόνος Εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών.**

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών ορίζεται από την προσφορά του αναδόχου δεν θα είναι όμως μικρότερος του ενός (1) έτους. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενο σε κακή ποιότητα υλικού, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο, με την άμεση αλλαγή του προβληματικού υλικού, από την ειδοποίησης της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις. Εξαιρούνται ειδικά αιτιολογημένες περιπτώσεις συγκεκριμένων υλικών και μόνο εάν η επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών κρίνει επαρκή την αιτιολόγηση.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 - Χρόνος παράδοσης – Παραλαβή.**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία και μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική. Η παραλαβή θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους ή της υπηρεσίας, σύμφωνα με τα άρθρα 206, 207, 208 και 209 του Ν. 4412/2016. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9 – Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς**

Οι Οικονομικοί Φορείς **θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού** να επισυνάψουν στις προσφορές τους τεχνικά φυλλάδια που θα πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στη μελέτη. Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι γενικές προδιαγραφές:

- Θα είναι προϊόντα αξιόπιστων και δοκιμασμένων κατασκευαστικών οίκων και κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.

Οι Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει (**επί ποινή αποκλεισμού**) να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνουν ότι:

- Έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Για Εγγύηση Καλής χρήσης, τουλάχιστον για ένα (1) έτος.

Η ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση που θα καταθέσουν οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να φέρει την υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο και την σφραγίδα της εταιρείας.

### **ΑΡΘΡΟ 10 - Σύνταξη προσφορών**

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης. Ο προσφέρων οφείλει με δική του ευθύνη (προαιρετικά) να επισκεφθεί το χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου Χαλανδρίου (Παράδρομος Αττικής οδού και Λεωνιδίου 1, τκ 15234. Χαλάνδρι) , προκειμένου να αποκτήσει εξ ιδίων άποψη του εξοπλισμού του στόλου τον οποίο αφορά η υπηρεσία και όποιες πιθανές ιδιαιτερότητες προκύψουν.

### **ΑΡΘΡΟ 11 - Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή θα γίνει για το 100% της αξίας του τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

### **Άρθρο 12 - Ποινικές ρητρες - Έκπτωση του αναδόχου**

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση στους χρόνους εξυπηρέτησης και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

### **ΑΡΘΡΟ 13 - Φόροι-τέλη**

Όλες οι δαπάνες, (εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), βαρύνουν τον προμηθευτή στο σύνολό τους και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να προκύψει ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή για επί πλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

### **ΑΡΘΡΟ 14 – Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

- Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι :
- Ασκώ επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης.
- Η συμμετοχή μου δεν προκαλεί σύγκρουση συμφερόντων κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του ν. 4412/2016.
- Τηρώ τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας).

### **ΑΡΘΡΟ 15 – Αξιολόγηση προσφορών-Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά το άνοιγμα των προσφορών ο επιλεγείς ανάδοχος θα κληθεί από τον αρμόδιο υπάλληλο για την αξιολόγηση των προσφορών, να καταθέσει τα παρακάτω δικαιολογητικά προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 :

**A) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986** στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του (σε περίπτωση φυσικού προσώπου) οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>[1]</sup>. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η Υ.Δ. υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79<sup>A</sup> του ν. 4412/2016, με μόνη την υπογραφή του, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου 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 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.

Ειδικότερα, η υποχρέωση για τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 αφορά : α) στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. & Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

**B. Φορολογική ενημερότητα** (παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016)

**Γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016)

Δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, **αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νομίμου εκπροσώπου.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 11-6-2020

-Ο-  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

-Η-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

-Ο-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Μ.ΧΡΥΣΟΥΛΗΣ

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ

Θ. ΓΚΟΓΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235, Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης

Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Μ.Χρυσούλης  
Τηλ : 210 6895838  
Fax : 210 6853330  
Email : [tkesom@halandri.gr](mailto:tkesom@halandri.gr)

**ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Εργαλείων & Αναλωσίμων**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 69/2020**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :9.997,00 €**

**(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

**CPV 44510000-8: Εργαλεία**

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο ....., με έδρα ....., οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ...., αρ. τηλ. .... αρ. κινητού τηλ. .... αρ. τηλε/τυπου ( fax ) .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της 120/2019 μελέτης , υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
	<b>Εργαλεία &amp; Αναλώσιμα</b>				
	<b>Διαχείριση Απορριμμάτων &amp; Ανακύκλωσης (Κ.Α. 20.6699.07)</b>				
1	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER ηλεκτροδίου(MMA), απόδοσης 180Ah,ηλεκτροδίου Φ 1,6-4mm,τάση 230V-50Hz	Τεμάχιο	1		
2	Υδροπλυστικό κρίου νερού, ισχύος 2200Watt,πίεση max 170bar,παροχή 450lt/h,	Τεμάχιο	1		
3	Επαγγελματικό εργαλείο εξαέρωσης φρένων & συμπλέκτη,πίεση αέρα 10-40 psi, κατανάλωση αέρα 4.5 CFM at 30 psi,εισαγωγή αέρα: 1/4",χωρητικότητα δεξαμενής 5 λίτρα, με ρυθμιστή & μετρητή πίεσης 0-3 bar.	Τεμάχιο	1		

4	Σετ κλειδιών για φίλτρα λαδιού (65-14F,68-14F,65/67-14F,76-14F,76-30F,73-14F,75/77-15F,93-15F,90-15F,10-15F,74/76-15F,80-15F,80/82-15F,93-36F) με αντάππορα για καρυδάκι 3/8" Α x 1/2" Θ	Τεμάχιο	1		
5	Γρασαδοράκια 8x1,25- 45 μοίρες	Τεμάχιο	30		
6	Γρασαδοράκια 8x1,25 90 μοίρες	Τεμάχιο	30		
7	Γρασαδοράκια 8x1,25-ΙΣΙΑ	Τεμάχιο	30		
8	Φακός LED συνεργείου	Τεμάχιο	1		
9	Μπαλαντέζα καρούλι πλαστικό 3X1,5X20 μέτρα	Τεμάχιο	1		
10	Επαγγελματικά κλειδιά TORX με τρύπα (ΣΕΤ 9 ΤΜΧ EXTRA LONG)	ΣΕΤ	1		
11	Επαγγελματικά κλειδιά TORX με τρύπα (ΣΕΤ 7 ΤΜΧ ΣΕ ΣΟΥΓΙΑ 2 ΥΛΙΚΩΝ)	ΣΕΤ	1		
12	Επαγγελματικά κλειδιά ALLEN (ΣΕΤ 7 ΤΜΧ ΣΕ ΣΟΥΓΙΑ 2 ΥΛΙΚΩΝ)	ΣΕΤ	1		
13	Κατσαβίδια (ΣΕΤ 6 ΤΜΧ)	ΣΕΤ	1		
14	Πιστόλι θερμού αέρα επαγγελματικό 2000W	Τεμάχιο	1		
15	Καρυδάκι ΤΑΦ Σπαστό-Περαστό 13cm	Τεμάχιο	1		
16	Καρυδάκι ΤΑΦ Σπαστό-Περαστό 10cm	Τεμάχιο	1		
17	Γκαζοτανάλια 2 υλικών	Τεμάχιο	1		
18	Γαλλικά κλειδιά 10" με 33mm άνοιγμα σιαγώνας	Τεμάχιο	2		
19	Προβολέας LED με ρυθμιζόμενο τρίποδο 50W, 4500lm	Τεμάχιο	1		
20	Τρίποδο (βάρος 8000g, διαδρομή ανύψωσης 130,00mm, μήκος ποδιού στήριξης 200mm, πλάτος ποδιού στήριξης 190mm, επιτρεπόμενο φορτίου 3t, Υψος 2(mm):425,00, Υψος 1(mm):295,00	Τεμάχιο	4		
21	Τρίποδο (βάρος 15000g, διαδρομή ανύψωσης 205,00mm, μήκος ποδιού στήριξης 290mm, πλάτος ποδιού στήριξης 250mm, επιτρεπόμενο φορτίου 6t, Υψος 2(mm):605,00	Τεμάχιο	4		
22	Υδραυλικός γρύλλος ανύψωσης, αλουμίνιο 3 tons	Τεμάχιο	1		
23	Εκκινήτης μπαταριών 12V+24V, φορητή συσκευή υποβοήθησης εκκίνησης 1400A	Τεμάχιο	1		
24	Εκκινήτης μπαταριών & Powerbank 12V, ρεύμα εκκίνησης 200A, στιγμιαίο ρεύμα 400A, χωρητικότητα μπαταρίας 12000mAh. Ρεύμα εξόδου (5V-2A), (19V-3,5A)	Τεμάχιο	1		
25	Αντιολισθητικό πατάκι από αφρώδες υλικό (480,00mm μήκος, 320,00mm πλάτος)	Τεμάχιο	2		
26	Ξαπλώστρα συνεργείου 1200x460mm	Τεμάχιο	1		
27	Σετ φισάκια ηλεκτρολόγων 360τμχ	ΣΕΤ	1		
28	Συσκευή διάγνωσης, αιτία βραχυκυκλώματος	Τεμάχιο	1		

29	Συρματόβουρτσα για καθαρισμό πόλων/ακροδεκτών μπαταρίας (120mm μήκος)	Τεμάχιο	1		
30	Συσκευή ελέγχου μπαταρίας με ένδειξη LCD	Τεμάχιο	1		
31	Μίνι πλαγιοκόφτης ακριβείας	Τεμάχιο	2		
33	Υδραυλικός γρύλλος ανύψωσης, 3 tons χαμηλού προφίλ (ελάχιστο ύψος 85mm, μέγιστο ύψος 515mm, διαδρομή 430mm)	Τεμάχιο	1		
34	Καροτσόγρυλος με ανυψωτική ικανότητα 15.000kg, μέγιστο ύψος 630mm	Τεμάχιο	1		
35	Κιτ αξεσουάρ γρασαδόρου 7 τεμαχίων (BGS Γερμανίας)	Τεμάχιο	1		
36	Σετ Αλλεν μπίλιας ΤΑΦ 8τμχ (2-10mm)	ΣΕΤ	1		
37	Σετ ΤΑΦ TORX 8τμχ (T10-T50)	ΣΕΤ	1		
38	Σετ πολύγωνα 8τμχ (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm)	ΣΕΤ	1		
39	Γαλλικό κλειδί 12" με σιαγώνες 0-41mm	Τεμάχιο	1		
40	Σετ τρυπάνια HSS M2 25τμχ 1-13mm/0,5mm	ΣΕΤ	1		
41	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 11mm/152mm μήκος	Τεμάχιο	1		
42	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 21mm/253mm μήκος	Τεμάχιο	1		
43	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 22mm/262mm μήκος	Τεμάχιο	1		
44	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 24mm/287mm μήκος	Τεμάχιο	1		
45	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 26mm/300mm μήκος	Τεμάχιο	1		
46	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 27mm/331mm μήκος	Τεμάχιο	1		
47	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 30mm/384mm μήκος	Τεμάχιο	1		
48	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 32mm/405mm μήκος	Τεμάχιο	1		
49	Γερμανοπολύγωνο Cr-V 36mm/460mm μήκος	Τεμάχιο	1		
50	ΣΕΤ Μύτες 30τμχ. (PZ 0-1-2-3, PH 0-1-2-3-4, SL3-4-5-6, TORX T10-15-20-27-30-40, H 3-4-5, S 1-2-3) με μαγνητικό αντάπτορα	ΣΕΤ	1		
51	Πιστόλι αέρος	Τεμάχιο	1		
52	Πετρελιέρα, χωρητικότητας 0,75lt, πίεση 4 bar	Τεμάχιο	1		
53	Πλαγιοκόπτης χειρός 160mm	Τεμάχιο	1		
54	Μπροστοκόπτης-ταναλάκι Β.Τ. 160mm	Τεμάχιο	1		
55	ΣΕΤ Ασφαλειοσίμπιδα 4τμχ-180mm, γωνία 180°/90°	ΣΕΤ	1		

56	Σετ κατσαβίδια ίσια και σταυρού 10τμχ	ΣΕΤ	1		
57	Καρυδάκι εξάγωνο 1/2", 17mm	Τεμάχιο	1		
58	Καστάνια 1/2", μήκους 260mm	Τεμάχιο	1		
59	Ψηφιακό θερμόμετρο, αναλογία εστίασης 12:1, θερμοκρασία -30C-550C,	Τεμάχιο	1		
60	Καρυδάκι 1/2" για βίδες άλλεν, μεγέθους 6mm, μήκους 62mm	Τεμάχιο	1		
61	Καρυδάκι 1/2" για βίδες TORX, μεγέθους 25mm, μήκους 62mm	Τεμάχιο	1		
62	Καρυδάκι 1/2" για βίδες TORX, μεγέθους 27mm, μήκους 62mm	Τεμάχιο	1		
63	Καρυδάκι 1/2" για βίδες TORX, μεγέθους 30mm, μήκους 62mm	Τεμάχιο	1		
64	Πολύσπαστο αέρος DIN3129, 1/2", 68mm	Τεμάχιο	1		
65	Σφυρήλατο σωληνωτό κλειδί DIN899 8x9	Τεμάχιο	1		
66	Σφυρήλατο σωληνωτό κλειδί DIN899 10x11	Τεμάχιο	1		
67	Γαλλικό κλειδί 12" 38mm άνοιγμα σιαγώνας	Τεμάχιο	1		
68	Γαλλικό κλειδί με καστάνια 10", 30mm άνοιγμα σιαγώνας	Τεμάχιο	1		
69	Καστάνια 1/4", 130mm μήκος	Τεμάχιο	1		
70	Κατσαβίδι εύκαμπτο σφικτήρων κολιέδων Νο7	Τεμάχιο	1		
71	Κατσαβίδι εύκαμπτο σφικτήρων κολιέδων Νο8	Τεμάχιο	1		
72	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο. Ασφαλές φορτίο εργασίας: 0,5 τόνοι, διάμετρος τόξου: 6mm, διάμετρος πείρου: 8mm (5/16 ίντσες).	Τεμάχιο	4		
73	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο. Ασφαλές φορτίο εργασίας: 1,0 τόνο, διάμετρος τόξου: 10mm, διάμετρος πείρου: 11mm (3/8 ίντσες).	Τεμάχιο	4		
74	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο. Ασφαλές φορτίο εργασίας: 2,0 τόνοι, διάμετρος τόξου: 13mm, διάμετρος πείρου: 16mm (1/2 ίντσες).	Τεμάχιο	4		
75	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο. Ασφαλές φορτίο εργασίας: 13,5 τόνοι, διάμετρος τόξου: 35mm, διάμετρος πείρου: 38mm (1 3/8 ίντσες).	Τεμάχιο	3		
76	Ναυτικά κλειδιά ΩΜΕΓΑ με βιδωτό πείρο. Ασφαλές φορτίο εργασίας: 17 τόνοι, διάμετρος τόξου: 38mm, διάμετρος πείρου: 42mm (1 1/2 ίντσες).	Τεμάχιο	3		



77	Πολυεστερικοί ιμάντες με θηλιές, πλάτους ιμάντα:30mm, μήκους 6m, ευθείας ανύψωσης:2000kg,σχήμα U:4000kg, κατασκευασμένοι βάσει EN1492-1:2000,με πιστοποιητικά καταλληλότητας κατά την οδηγία μηχανών 2006/42/EK και ένδειξη του φορτίου εργασίας SWL με πινακίδα σήμανσης	Τεμάχιο	2		
78	Πολυεστερικοί ιμάντες με θηλιές, πλάτους ιμάντα:60mm, μήκους 1m, ευθείας ανύψωσης:1000kg,σχήμα U:2000kg, κατασκευασμένοι βάσει EN1492-1:2000,με πιστοποιητικά καταλληλότητας κατά την οδηγία μηχανών 2006/42/EK και ένδειξη του φορτίου εργασίας SWL με πινακίδα σήμανσης	Τεμάχιο	2		
79	Βίδες εξάγωνες M6x30 γαλβανιζέ με παξιμάδια	Τεμάχιο	100		
80	Βίδες εξάγωνες M10x30 γαλβανιζέ με παξιμάδια	Τεμάχιο	100		
81	Βίδες εξάγωνες M12x30 γαλβανιζέ με παξιμάδια	Τεμάχιο	100		
82	Βίδες άλλεν 10x1,5x30 με παξιμάδια	Τεμάχιο	50		
83	Σωληνάκι αέρος Φ6x8RPL,πίεση λειτουργ.24bar,πίεση θραύσης 71bar,θερμοκρ.λειτουργίας -10°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10		
84	Σωληνάκι αέρος Φ8x10RPL,πίεση λειτουργ.19bar,πίεση θραύσης 63bar,θερμοκρ.λειτουργίας -10°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10		
85	Σωληνάκι αέρος Φ4x6PA-TEC,πίεση λειτουργ.30bar,πίεση θραύσης 90bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10		
86	Σωληνάκι αέρος Φ6x8PA-TEC,πίεση λειτουργ.21bar,πίεση θραύσης 64bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10		
87	Σωληνάκι αέρος Φ8x10PA-TEC,πίεση λειτουργ.16bar,πίεση θραύσης 50bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10		
88	Σωληνάκι αέρος Φ10x12PA-TEC,πίεση λειτουργ.13bar,πίεση θραύσης 40bar,θερμοκρ.λειτουργίας -40°C - +80°C	ΜΕΤΡΑ	10		
89	Ελαστικός σωλήνας αέρος Φ8x15 μαύρο, πίεσης λειτουργίας 20bar,πίεσης θραύσης 60bar,θερμ.λειτουργίας -20°C - +60°C	ΜΕΤΡΑ	20		
90	Σωληνάκια multi fuel Φ6	ΜΕΤΡΑ	10		
91	Σωληνάκια multi fuel Φ8	ΜΕΤΡΑ	10		
92	Σωληνάκια multi fuel Φ10	ΜΕΤΡΑ	10		
93	Σωληνάκια multi fuel Φ12	ΜΕΤΡΑ	10		
94	Σωληνάκι πετρελαίου 3,2mm επιστρεφόμενο	ΜΕΤΡΑ	10		
95	Λάστιχο Ποτίσματος 3/4"(ρολό 50m)	Τεμάχιο	1		
96	Σκούπα φύλλων (Ατσαλίνα) ρυθμιζόμενη	Τεμάχιο	120		

97	Στυλιάρια για ατσαλίνες	Τεμάχιο	50		
98	Φαράσια πλαστικά με κοντάρι	Τεμάχιο	50		
99	Φαράσια μεταλλικά με κοντάρι	Τεμάχιο	50		
100	Ψάθινες σκούπες με κοντάρι	Τεμάχιο	20		
101	Πιρούνες με κοντάρι	Τεμάχιο	20		
102	Φτυάρια με κοντάρι	Τεμάχιο	10		
103	Φτυάρια πλαστικά χιονιού με κοντάρι	Τεμάχιο	10		
104	Ταινία σήμανσης	Τεμάχιο	30		
105	Ταβανόβουρτσες στρογγυλές με κοντάρι	Τεμάχιο	10		
106	Στριφόνια Φ10 χιλιοστά και μήκος 10cm εξάγωνα	Τεμάχιο	1000		
107	Ούπα Φ14	Τεμάχιο	1000		
108	Τρυπάνια SDS Φ14 χιλ. 30 μήκος	Τεμάχιο	1		
109	Τρυπάνια SDS Φ12 χιλ. 30 μήκος	Τεμάχιο	1		
110	Τρυπάνια SDS Φ10 χιλ. 30 μήκος	Τεμάχιο	1		
111	Βίδες αυτοδιάτρητες 5 <sup>5</sup> ×32mm(8 κλειδί)	Τεμάχιο	1000		
112	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης Φ3,25,200mm,200A-260A	Τεμάχιο	1		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

Χαλάνδρι, / / 2019

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ**