



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

«Προμήθεια εργαλείων και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης»

Αρ. Μελέτης: 08/2023

ΚΑ: 20.7131.0009

Δαπάνη: 29.901,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια εργαλείων και λοιπού
εξοπλισμού
για τις ανάγκες της Διεύθυνσης
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης»

Αρ. Μελέτης: 08/2023

Κ.Α.: 20.7131.0009

Δαπάνη: 29.901,00 ευρώ
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση, αφορά στην προμήθεια εργαλείων και λοιπού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών των Τμημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Η προμήθεια χωρίζεται σε ομάδες:

ΟΜΑΔΑ Α΄

Περιλαμβάνει εργαλεία και λοιπό εξοπλισμό για τα συνεργεία των Τμημάτων:

1. Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων, για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων του Δήμου, που καθημερινά έχουν να αντιμετωπίσουν επισκευές, συντηρήσεις και αποκαταστάσεις διαφόρων ζημιών, σε οχήματα μηχανήματα έργου και
2. Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακυκλώσιμων υλικών, που έχουν να αντιμετωπίσουν καθημερινή βάση επισκευές, συντηρήσεις και αποκαταστάσεις διαφόρων ζημιών σε κάδους απορριμμάτων κλπ.

ΟΜΑΔΑ Β΄

Περιλαμβάνει εργαλεία και λοιπό εξοπλισμό για τις ανάγκες των συνεργείων του Τμήματος Άμεσης Παρέμβασης και Ειδικών Συνεργείων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τον οδοκαθαρισμό των δρόμων, πλατειών, κοινόχρηστων χώρων, ακατοίκητων οικιών, οικοπέδων κλπ

Όλα τα υπό προμήθεια είδη, θα είναι άριστης ποιότητας και θα τηρούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που αναγράφονται πιο κάτω.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναφέρουν στις προσφορές τους την εταιρεία και τη χώρα προέλευσης και κατασκευής των ειδών που προσφέρουν.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να δώσει προσφορά για μία, για περισσότερες ομάδες ή και για το σύνολο της προμήθειας. Για κάθε ομάδα που θα δοθεί προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται απαραίτητα όλα τα υλικά της ομάδας .

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τον **Κ.Α.: 20.7131.0009**, «Προμήθεια εργαλείων, ηλεκτρικών συσκευών, μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης», ως προς ποσό των **29.901,00** ευρώ **συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**, του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2023.

Κερατσίνι, 30-03-2023

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΗΣΑΙΑ ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΖΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ &
ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια εργαλείων και λοιπού
εξοπλισμού
για τις ανάγκες της Διεύθυνσης
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης»

Αρ. Μελέτης: 08/2023

Κ.Α.: 20.7131.0009

Δαπάνη: 29.901,00 ευρώ
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι καινούργια, πρόσφατης κατασκευής, και από τα πλέον εξελιγμένα τεχνολογικά, άριστης ποιότητας, αναγνωρισμένου οίκου κατασκευής και θα φέρουν τις απαραίτητες διεθνείς πιστοποιήσεις ασφαλείας, ποιότητας, κατασκευής και καλής λειτουργίας που έχουν καθιερωθεί αντιστοίχως (CE, κλπ.).

Η προμήθεια περιλαμβάνει τα ακόλουθα είδη:

ΟΜΑΔΑ Α΄

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Καστανιά μικρή -Τύπου top tul - 1/4"
2	Καρυδάκια 17mm- 1/2"
3	Καρυδάκια 13mm-1/2"
4	Καρυδάκια mm 10-1/2"
5	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL- 17mm
6	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL - 13mm
7	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL - 10mm
8	Σωληνωτό κλειδί 10-11
9	Σωληνωτό κλειδί 12- 13
10	Κατσαβίδια σταυρού(+)
11	Κατσαβίδια ίσια (-)
12	Κατσαβίδια torx(*)
13	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι
14	Σφυριά 300gr
15	Σφυριά 500gr

16	Μύτες 5/16" rh2
17	Μύτες torx t30 5/16"
18	Κοφτάκι 160mm
19	Πένσα 180mm
20	Μυτοσίμπιδο 170mm
21	Καρυδάκι αξωνάκι 13mm
22	Καρυδάκι αξωνάκι 10mm
23	Διαμαντόδισκος ξύλου Φ125
24	Δίσκοι κοπής inox Φ125
25	Συρματόβουρτσα καμπάνα Φ65
26	Συρματόβουρτσα χειρός
27	Συρματόβουρτσα για δράπανο πινέλο Φ25
28	Συρματόβουρτσα για δράπανο καμπάνα Φ50
29	Μαύρα τζάμια για ηλεκτροσυγκόλληση din 9
30	Παχύτερο 150mm
31	Ψαλίδι λαμαρίνας ίσιο
32	Διαμαντοτρύπανα(όχι SDS) 10mm
33	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 8mm
34	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 6mm
35	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 5mm
36	Ούπα Φ10 (50 τεμ.)
37	Ούπα Φ 8 (100 τεμ.)
38	Ούπα Φ 6 (100 τεμ.)
39	Ούπα Φ 5 (100 τεμ.)
40	Νοβοπανόβιδα 3 X 30
41	Νοβοπανόβιδα 4 X 40
42	Νοβοπανόβιδα 3 X 20
43	Νοβοπανόβιδα 4 X 20
44	Νοβοπανόβιδα 3 X 50
45	Νοβοπανόβιδα 4 X 60
46	Βίδες γαλβανίζε μ 6 X 40
47	Περίκόχλια γαλβανίζε μ6
48	Σκαρατς Φ 125 - 80κ
49	Σκαρατς Φ 125 - 60κ
50	Μονωτική ταινία
51	Σετ δραπανοκατσάβιδο & τροχό FLEX18V 46693
52	Αεροσυμπιεστής τροχήλατος με ιμάντα 100/3μ -τύπου EASY

53	Εργαλειοφόρος C37/6 - τύπου BETA
54	Κρουστικό αερόκλειδο - τύπου BETA 1930 HLA
55	Φορητός εκκινητής οχημάτων -τύπου BETA 1498/24
56	Επαναφορτιζόμενη λάμπα LED 1838/11LED
57	Φορτιστής – εκκινητής μπαταριών 12-24 V 1498/40A
58	Έλεγχος συστήματος ψύξης αυτοκινήτων 1759 HD/3
59	Έλεγχος συστήματος ψύξης φορτηγών 1759 HD/TRUCK
60	Συμπιεστής ελατηρίων - τύπου MAC PHERSON1555/R
61	Κλειδί ρυθμιζόμενο για παξιμάδια 1482
62	Φούσκες ημιαξονίου - τύπου TOPTUL JEBE 0111
63	Σετ μέτρησης πίεσης βενζίνης 8101
64	Μετρητής πίεσης αέρος ελαστικών L 220B
65	Αεροσυμπιεστής- τύπου ENGINE AIR 9HP/270LT

ΟΜΑΔΑ Β΄

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	<p>Επαγγελματική Σκούπα υγρών - στερεών με τρία μοτέρ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς 3X1200 Watt • Κάδος από inox με χωρητικότητα 80 lt • Βάρος 27kg <p>Στην τιμή περιλαμβάνονται τα εξαρτήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 σωλήνας σπιράλ με λαβή, • 2 προεκτάσεις • 1 Εξάρτημα σχισμής • 1 πέλμα υγρών και σκόνης • πάνινα φίλτρα
2	<p>Καρότσι μεταφοράς αντικειμένων, εξάτροχο για σκαλιά , με τρεις ρόδες στην κάθε πλευρά με σκοπό να μπορεί να ανεβοκατεβαίνει σκαλοπάτια.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βάρος έως 10,5 kg • Μέγιστο φορτίο έως 120 kg • Τροχοί συμπαγής 3XΦ150 mm
3	Καρότσι μεταφοράς αντικειμένων, μετρατρέψιμο με δύο ρόδες για μεταφορά αντικειμένων έως 200 kg
4	Φτυάρια οικοδομικά
5	Τσουγκράνες 14 Δοντιών σφυρίλατη με κοντάρι
6	Χτένες επαγγελματικές με κοντάρι
7	<p>Φαράσια οδοκαθαριστή εμπορίου ορθοστατικό με κοντάρι,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαστάσεις κάδου:35X35X22cm . • Ύψος κονταριού 80cm

8	Ξύστρες καθαρισμού χαρτιού με κοντάρι 1,60m (για τις κολώνες)
9	Ταινία σήμανσης 200m
10	Κώνοι Πορτοκαλί Οδοσήμανσης 45cm
11	Κώνοι Πορτοκαλί Οδοσήμανσης 70m
12	<p>Σημαίες Έργων Εργοταξίου , για επισήμανση κινδύνου και διαχείριση της κυκλοφορίας κατάλληλη για εργοταξιακή χρήση. Θα χρησιμοποιείται από τους εργαζόμενους σε έργα που εκτελούνται στους δρόμους καθώς το έντονο χρώμα της είναι ορατό από μεγάλη απόσταση και προειδοποιεί τους οδηγούς για εκτροπή της κυκλοφορίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαστάσεις 50X50 τουλάχιστον.
13	Φάρος Αυτοκινήτου
14	Σετ Ατσαλίνες 4 τεμ. (μικρή – μεγάλη)
15	Καρφωτικό για συρραπτικά 4-14mm Αλουμινίου Stan PVC
16	Γερμανοπολύγωνα 6-13
17	Σετ Καρυδάκια με μύτες ¼ καστανί
18	Βίδες δάρες (35mm) – 200 τεμ.
19	Ροδέλες χονδρή – 1000 τεμ.
20	Παξιμάδια 1000 τεμ.
21	Σετ εργαλείων 142τεμ Βαλίτσα (τύπου Stanley)
22	Καστάνια με προεκτάσεις ¼ μικρή Β
23	Καστάνια με προεκτάσεις ½ μεγάλη ΒΓ
24	Γωνιακός τροχός Φ125 800 W
25	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό 18 volt με δύο μπαταρίες
26	Σκάλα Αλουμινίου (5+1 σκαλιά)
27	Σφυρί μικρό 300gr με πλαστική λαβή
28	Σκύλα μικρή
29	Σκύλα μεγάλη
30	Καλέμι Μικρό
31	Καλέμι Μεγάλο
32	Αναδευτήρας χρωμάτων Μικρός
33	Αναδευτήρας χρωμάτων μεγάλος
34	Μπαλαντζά Καρούλι 25m με 3X1,5 Καλώδιο με τέσσερις πρίζες και θερμικά
35	<p>Φυσητήρας - Απορροφητήρας - Τεμαχιστής με Σακίδιο Πλάτης τύπου Black and Decker για συλλογή φύλλων, χωρητικότητας 55lt που θα αδειάζει εύκολα. Ισχύς : 2900W - Χωρητικότητα σάκου συλλογής φύλλων : 55lt</p>

Κερατσίνι, 30-03-2023

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΗΣΑΙΑ ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΖΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

«Προμήθεια εργαλείων και λοιπού
εξοπλισμού
για τις ανάγκες της Διεύθυνσης
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης»

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Αρ. Μελέτης : 08/2023

Κ.Α.: 20.7131.0009

Δαπάνη: 29.901,00 ευρώ
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
CPV 44512900-1

ΟΜΑΔΑ Α΄

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Καστανιά μικρή -Τύπου top tul - 1/4"	Τεμάχιο	4	14,78	59,12
2	Καρυδάκια 17mm- 1/2"	Τεμάχιο	2	3,96	7,92
3	Καρυδάκια 13mm-1/2"	Τεμάχιο	5	3,04	15,20
4	Καρυδάκια mm 10-1/2"	Τεμάχιο	5	2,90	14,50
5	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL- 17mm	Τεμάχιο	2	6,86	13,72
6	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL - 13mm	Τεμάχιο	5	4,36	21,80
7	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL - 10mm	Τεμάχιο	5	3,17	15,85
8	Σωληνωτό κλειδί 10-11	Τεμάχιο	3	7,92	23,76
9	Σωληνωτό κλειδί 12-13	Τεμάχιο	3	8 58	25,74
10	Κατσαβίδια σταυρού(+)	Τεμάχιο	4	5,28	21,12
11	Κατσαβίδια ίσια (-)	Τεμάχιο	4	5,28	21,12
12	Κατσαβίδια torx(*)	Τεμάχιο	4	5,28	21,12
13	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι	Τεμάχιο	4	5,28	21,12
14	Σφυριά 300gr	Τεμάχιο	4	9,37	37,48
15	Σφυριά 500gr	Τεμάχιο	4	11,88	47,52
16	Μύτες 5/16" ph2	Τεμάχιο	5	3,30	16,50
17	Μύτες torx t30 5/16"	Τεμάχιο	5	3,30	16,50
18	Κοφτάκι 160mm	Τεμάχιο	3	19,80	59,40
19	Πένσα 180mm	Τεμάχιο	4	18,88	75,52
20	Μυτοσίμπιδο 170mm	Τεμάχιο	2	21,78	43,56
21	Καρυδάκι αξωνάκι 13mm	Τεμάχιο	4	3,30	13,20

22	Καρυδάκι αξωνάκι 10mm	Τεμάχιο	4	3,30	13,20
23	Διαμαντόδισκος ξύλου φ125	Τεμάχιο	2	9,90	19,80
24	Δίσκοι κοπής inox φ125	Τεμάχιο	60	0,98	58,80
25	Συρματόβουρτσα καμπάνα φ65	Τεμάχιο	2	4,22	8,44
26	Συρματόβουρτσα χειρός	Τεμάχιο	2	1,72	3,44
27	Συρματόβουρτσα για δράπανο πινέλο φ25	Τεμάχιο	2	2,51	5,02
28	Συρματόβουρτσα για δράπανο καμπάνα φ50	Τεμάχιο	2	3,30	6,60
29	Μαύρα τζάμια για ηλεκτροσυγκόλληση din 9	Τεμάχιο	20	1,32	26,40
30	Παχύτερο 150mm	Τεμάχιο	2	14,52	29,04
31	Ψαλίδι λαμαρίνας ίσιο	Τεμάχιο	2	13,20	26,40
32	Διαμαντοτρύπανα(όχι SDS) 10mm	Τεμάχιο	6	4,36	26,16
33	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 8mm	Τεμάχιο	6	3,17	19,02
34	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 6mm	Τεμάχιο	6	2,57	15,42
35	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 5mm	Τεμάχιο	6	2,11	12,66
36	Ούπα φ10 (50 τεμ.)	Πακέτα	5	1,58	7,90
37	Ούπα φ 8 (100 τεμ.)	Πακέτα	5	1,32	6,60
38	Ούπα φ 6 (100 τεμ.)	Πακέτα	5	0,79	3,95
39	Ούπα φ 5 (100 τεμ.)	Πακέτα	5	0,79	3,95
40	Νοβοπανόβιδα 3χ30	Τεμάχιο	1000	0,0066	6,60
41	Νοβοπανόβιδα 4χ40	Τεμάχιο	1000	0,0145	14,50
42	Νοβοπανόβιδα 3χ20	Τεμάχιο	1000	0,0053	5,30
43	Νοβοπανόβιδα 4χ20	Τεμάχιο	1000	0,0079	7,90
44	Νοβοπανόβιδα 3χ50	Τεμάχιο	500	0,0013	0,65
45	Νοβοπανόβιδα 4χ60	Τεμάχιο	500	0,0264	13,20
46	Βίδες γαλβανίζε μ 6χ40	Τεμάχιο	100	0,0528	5,28
47	Περικόχλια γαλβανίζε μ6	Τεμάχιο	100	0,0158	1,58
48	Σκαρατς φ 125 - 80κ	Τεμάχιο	10	0,4620	4,62
49	Σκαρατς φ 125 - 60κ	Τεμάχιο	10	0,4620	4,62
50	Μονωτική ταινία	Τεμάχιο	10	1,1220	11,22
51	Σετ δραπανοκατσάβιδο & τροχό FLEX18V 46693	Τεμάχιο	1	600,00	600,00
52	Αεροσυμπιεστής τροχήλατος με ιμάντα 100/3μ -τύπου EASY	Τεμάχιο	1	853,50	853,50
53	Εργαλειοφόρος C37/6 - τύπου BETA	Τεμάχιο	1	1.620,00	1.620,00
54	Κρουστικό αερόκλειδο - τύπου BETA 1930 HLA	Τεμάχιο	1	2.122,50	2.122,50
55	Φορητός εκκινήτης οχημάτων τύπου BETA 1498/24	Τεμάχιο	1	2.070,00	2.070,00
56	Επαναφορτιζόμενη λάμπα LED 1838/11LED	Τεμάχιο	1	237,00	237,00
57	Φορτιστής – ευκίνητης μπαταριών 12-24 V 1498/40A	Τεμάχιο	1	1.735,50	1.735,50
58	Έλεγχος συστήματος ψύξης αυτοκινήτων 1759 HD/3	Τεμάχιο	1	853,50	853,50

59	Έλεγχος συστήματος ψύξης φορητών 1759 HD/TRUCK	Τεμάχιο	1	604,50	604,50
60	Συμπιεστής ελατηρίων - τύπου MAC PHERSON1555/R	Τεμάχιο	1	1.066,50	1.066,50
61	Κλειδί ρυθμιζόμενο για παξιμάδια 1482	Τεμάχιο	1	180,00	180,00
62	Φούσκες ημιαξονίου - τύπου TOPTUL JEBE 0111	Τεμάχιο	1	217,50	217,50
63	Σετ μέτρησης πίεσης βενζίνης 8101	Τεμάχιο	1	427,50	427,50
64	Μετρητής πίεσης αέρος ελαστικών L 220B	Τεμάχιο	1	93,00	93,00
65	Αεροσυμπιεστής ENGINE AIR 9HP/270LT	Τεμάχιο	1	4.875,00	4.875,00
				ΣΥΝΟΛΟ	18.516,04
				ΦΠΑ	4.443,85
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	22.959,89

ΟΜΑΔΑ Β΄

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Επαγγελματική Σκούπα υγρών - στερεών με τρία μοτέρ	Τεμάχιο	1	419,52	419,52
2	Καρότσι μεταφοράς αντικειμένων, εξάτροχο για σκαλιά.	Τεμάχιο	1	150	150,00
3	Καρότσι μεταφοράς αντικειμένων, μετρατρέψιμο με δύο ρόδες για μεταφορά αντικειμένων έως 200 kg	Τεμάχιο	1	110	110,00
4	Φτυάρια οικοδομικά	Τεμάχιο	5	7,26	36,30
5	Τσουγκράνες 14 Δοντιών σφυρίλατη με κοντάρι	Τεμάχιο	5	13,55	67,75
6	Χτένες επαγγελματικές με κοντάρι	Τεμάχιο	10	14,52	145,20
7	Φαράσια οδοκαθαριστή εμπορίου ορθοστατικό με κοντάρι,	Τεμάχιο	240	12,58	3.019,20
8	Ξύστρες καθαρισμού χαρτιού με κοντάρι 1,60m (για τις κολώνες)	Τεμάχιο	5	4,36	21,80
9	Ταινία σήμανσης 200m	Τεμάχιο	30	3,1	93,00
10	Κώνοι Πορτοκαλί Οδοσήμανσης 45cm	Τεμάχιο	10	7,74	77,40
11	Κώνοι Πορτοκαλί Οδοσήμανσης 70m	Τεμάχιο	20	11,62	232,40
12	Σημαίες Έργων Εργοταξίου , για επισήμανση κινδύνου και διαχείριση της κυκλοφορίας κατάλληλη για εργοταξιακή χρήση.	σετ	3	12	36,00
13	Φάρος Αυτοκινήτου	Τεμάχιο	2	33,88	67,76

14	Σετ Ατσάλινες 4 τεμ. (μικρή – μεγάλη)	Τεμάχιο	1	1,64	1,64
15	Καρφωτικό για συρραπτικά 4-14mm Αλουμινίου Stan PVC	σετ	1	32,9	32,90
16	Γερμανοπολύγωνα 6-13	σετ	1	18,38	18,38
17	Σετ Καρυδάκια με μύτες ¼ κασάνι	σετ	1	30,97	30,97
18	Βίδες δάρες (35mm) – 200 τεμ.	σετ	1	9,67	9,67
19	Ροδέλες χονδρή – 1000 τεμ.	σετ	1	19,36	19,36
20	Παξιμάδια 1000 τεμ.	Τεμάχιο	1	12,58	12,58
21	Σετ εργαλείων 142τεμ. - Βαλίτσα (τύπου Stanley)	Τεμάχιο	1	183,88	183,88
22	Κασάνια με προεκτάσεις ¼ μικρή Β	Τεμάχιο	1	8,71	8,71
23	Κασάνια με προεκτάσεις ½ μεγάλη ΒΓ	Τεμάχιο	1	19,36	19,36
24	Γωνιακός τροχός Φ125 800 W	Τεμάχιο	1	77,42	77,42
25	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό18 volt με δύο μπαταρίες	Τεμάχιο	1	164,52	164,52
26	Σκάλα Αλουμινίου (5+1 σκαλιά)	Τεμάχιο	2	69,67	139,34
27	Σφυρί μικρό 300gr με πλαστική λαβή	Τεμάχιο	2	5,81	11,62
28	Σκύλα μικρή	Τεμάχιο	1	17,42	17,42
29	Σκύλα μεγάλη	Τεμάχιο	1	20	20,00
30	Καλέμι Μικρό	Τεμάχιο	2	5,33	10,66
31	Καλέμι Μεγάλο	Τεμάχιο	2	6,29	12,58
32	Αναδευτήρας χρωμάτων Μικρός	Τεμάχιο	1	4,36	4,36
33	Αναδευτήρας χρωμάτων μεγάλος	Τεμάχιο	1	7,26	7,26
34	Μπαλαντζά Καρούλι 25m με 3X1,5 Καλώδιο με τέσσερις πρίζες και θερμικά	Τεμάχιο	1	38,71	38,71
35	Φυσητήρας - Απορροφητήρας - Τεμαχιστής με Σακίδιο Πλάτης τύπου Black and Decker για συλλογή φύλλων, χωρητικότητας 55lt	Τεμάχιο	2	140	280,00
				ΣΥΝΟΛΟ	5.597,67
				ΦΠΑ 24%	1.343,44
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	6.941,11

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	Φ.Π.Α. (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α΄	18.516,04	4.443,85	22.959,89
ΟΜΑΔΑ Β΄	5.597,67	1.343,44	6.941,11
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.113,71	5.787,29	29.901,00

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα τιμών στο διαδίκτυο σε εταιρείες που εμπορεύονται αντίστοιχα είδη.

Κερατσίνι, 30-03-2023

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΗΣΑΙΑ ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΖΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια εργαλείων και λοιπού
εξοπλισμού
για τις ανάγκες της Διεύθυνσης
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης»

Αρ. Μελέτης : 08/2023

Κ.Α.: 20.7131.0009

Δαπάνη: 29.901,00 ευρώ
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια εργαλείων και λοιπού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών των συνεργείων των Τμημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Η ενδεικτική δαπάνη για το σύνολο της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **29.901,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Κ.Α.: 20.7131.0009** του προϋπολογισμού του Δήμου, του οικονομικού έτους **2023**.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η προετοιμασία, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης Ι)
- Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 31 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Τις διατάξεις των άρθρων 66 & 120 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Κάθε συμμετέχων μπορεί να υποβάλλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες των υπό προμήθεια ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών κάθε ομάδας δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Άρθρο 3° **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Έντυπο προσφοράς

Άρθρο 4° **Τιμές Προσφορών**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίησή και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο του προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 5° **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνεί με αυτούς και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 (άρθρο 80 παρ.9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)
2. Τεχνική προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα, εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο. Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό.

Άρθρο 6° **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2 :

- β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας (συμμετοχής).

Άρθρο 7ο

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων

Άρθρο 8ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή εφάπαξ με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή, στην κεντρική αποθήκη του Δήμου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής τους. Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9ο

Ποιότητα προϊόντων

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

Άρθρο 10ο

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών ειδών.

Άρθρο 11ο

Ανωτέρα Βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα,

πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Δήμος είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πανδημία, φυσικές καταστροφές, σεισμοί, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το Δήμο για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 12°

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Άρθρο 13°

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Κερατσίνι, 30-03-2023

**Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

**Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

ΗΣΑΙΑ ΚΟΥΘΟΥΡΙΔΟΥ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΖΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Προμήθεια εργαλείων και λοιπού εξοπλισμού
για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΟΜΑΔΑ Α΄

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Καστανιά μικρή -Τύπου top tul - 1/4"	Τεμάχιο	4		
2	Καρυδάκια 17mm- 1/2"	Τεμάχιο	2		
3	Καρυδάκια 13mm-1/2"	Τεμάχιο	5		
4	Καρυδάκια mm 10-1/2"	Τεμάχιο	5		
5	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL- 17mm	Τεμάχιο	2		
6	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL - 13mm	Τεμάχιο	5		
7	Γερμανοπολύγωνα - τύπου TOP TUL - 10mm	Τεμάχιο	5		
8	Σωληνωτό κλειδί 10-11	Τεμάχιο	3		
9	Σωληνωτό κλειδί 12-13	Τεμάχιο	3		
10	Κατσαβίδια σταυρού(+)	Τεμάχιο	4		
11	Κατσαβίδια ίσια (-)	Τεμάχιο	4		
12	Κατσαβίδια torx(*)	Τεμάχιο	4		
13	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι	Τεμάχιο	4		
14	Σφυριά 300gr	Τεμάχιο	4		
15	Σφυριά 500gr	Τεμάχιο	4		
16	Μύτες 5/16" rh2	Τεμάχιο	5		
17	Μύτες torx t30 5/16"	Τεμάχιο	5		
18	Κοφτάκι 160mm	Τεμάχιο	3		
19	Πένσα 180mm	Τεμάχιο	4		
20	Μυτοσίμπιδο 170mm	Τεμάχιο	2		
21	Καρυδάκι αξωνάκι 13mm	Τεμάχιο	4		
22	Καρυδάκι αξωνάκι 10mm	Τεμάχιο	4		
23	Διαμαντόδισκος ξύλου φ125	Τεμάχιο	2		
24	Δίσκοι κοπής inox φ125	Τεμάχιο	60		
25	Συρματόβουρτσα καμπάνα φ65	Τεμάχιο	2		
26	Συρματόβουρτσα χειρός	Τεμάχιο	2		
27	Συρματόβουρτσα για δράπανο πινέλο φ25	Τεμάχιο	2		
28	Συρματόβουρτσα για δράπανο καμπάνα φ50	Τεμάχιο	2		
29	Μαύρα τζάμια για ηλεκτροσυγκόλληση din 9	Τεμάχιο	20		
30	Παχύτερο 150mm	Τεμάχιο	2		
31	Ψαλίδι λαμαρίνας ίσιο	Τεμάχιο	2		

32	Διαμαντοτρύπανα(όχι SDS) 10mm	Τεμάχιο	6		
33	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 8mm	Τεμάχιο	6		
34	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 6mm	Τεμάχιο	6		
35	Διαμαντοτρύπανα (όχι SDS) 5mm	Τεμάχιο	6		
36	Ούπα φ10 (50 τεμ.)	Πακέτα	5		
37	Ούπα φ 8 (100 τεμ.)	Πακέτα	5		
38	Ούπα φ 6 (100 τεμ.)	Πακέτα	5		
39	Ούπα φ 5 (100 τεμ.)	Πακέτα	5		
40	Νοβοπανόβιδα 3χ30	Τεμάχιο	1000		
41	Νοβοπανόβιδα 4χ40	Τεμάχιο	1000		
42	Νοβοπανόβιδα 3χ20	Τεμάχιο	1000		
43	Νοβοπανόβιδα 4χ20	Τεμάχιο	1000		
44	Νοβοπανόβιδα 3χ50	Τεμάχιο	500		
45	Νοβοπανόβιδα 4χ60	Τεμάχιο	500		
46	Βίδες γαλβανίζε μ 6χ40	Τεμάχιο	100		
47	Περίκόχλια γαλβανίζε μ6	Τεμάχιο	100		
48	Σκαρατς φ 125 - 80κ	Τεμάχιο	10		
49	Σκαρατς φ 125 - 60κ	Τεμάχιο	10		
50	Μονωτική ταινία	Τεμάχιο	10		
51	Σετ δραπενοκατσάβιδο & τροχό FLEX18V 46693	Τεμάχιο	1		
52	Αεροσυμπιεστής τροχήλατος με ιμάντα 100/3μ -τύπου EASY	Τεμάχιο	1		
53	Εργαλειοφόρος C37/6 - τύπου BETA	Τεμάχιο	1		
54	Κρουστικό αερόκλειδο - τύπου BETA 1930 HLA	Τεμάχιο	1		
55	Φορητός εκκινητής οχημάτων τύπου BETA 1498/24	Τεμάχιο	1		
56	Επαναφορτιζόμενη λάμπα LED 1838/11LED	Τεμάχιο	1		
57	Φορτιστής – ευκίνητης μπαταριών 12-24 V 1498/40A	Τεμάχιο	1		
58	Έλεγχος συστήματος ψύξης αυτοκινήτων 1759 HD/3	Τεμάχιο	1		
59	Έλεγχος συστήματος ψύξης φορητών 1759 HD/TRUCK	Τεμάχιο	1		
60	Συμπιεστής ελατηρίων - τύπου MAC PHERSON1555/R	Τεμάχιο	1		
61	Κλειδί ρυθμιζόμενο για παξιμάδια 1482	Τεμάχιο	1		
62	Φούσκες ημιαξονίου - τύπου TOPTUL JEBE 0111	Τεμάχιο	1		
63	Σετ μέτρησης πίεσης βενζίνης 8101	Τεμάχιο	1		
64	Μετρητής πίεσης αέρος ελαστικών L 220B	Τεμάχιο	1		
65	Αεροσυμπιεστής ENGINE AIR 9HP/270LT	Τεμάχιο	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΟΜΑΔΑ Β΄

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Επαγγελματική Σκούπα υγρών - στερεών με τρία μοτέρ	Τεμάχιο	1		
2	Καρότσι μεταφοράς αντικειμένων, εξάτροχο για σκαλιά.	Τεμάχιο	1		
3	Καρότσι μεταφοράς αντικειμένων, μετραπρέψιμο με δύο ρόδες για μεταφορά αντικειμένων έως 200 kg	Τεμάχιο	1		
4	Φτυάρια οικοδομικά	Τεμάχιο	5		
5	Τσουγκράνες 14 Δοντιών σφυρίλατη με κοντάρι	Τεμάχιο	5		
6	Χτένες επαγγελματικές με κοντάρι	Τεμάχιο	10		
7	Φαράσια οδοκαθαριστή εμπορίου ορθοστατικό με κοντάρι,	Τεμάχιο	240		
8	Ξύστρες καθαρισμού χαρτιού με κοντάρι 1,60m (για τις κολώνες)	Τεμάχιο	5		
9	Ταινία σήμανσης 200m	Τεμάχιο	30		
10	Κώνιοι Πορτοκαλί Οδοσήμανσης 45cm	Τεμάχιο	10		
11	Κώνιοι Πορτοκαλί Οδοσήμανσης 70m	Τεμάχιο	20		
12	Σημαίες Έργων Εργοταξίου , για επισήμανση κινδύνου και διαχείριση της κυκλοφορίας κατάλληλη για εργοταξιακή χρήση.	σετ	3		
13	Φάρος Αυτοκινήτου	Τεμάχιο	2		
14	Σετ Ατσάλινες 4 τεμ. (μικρή – μεγάλη)	Τεμάχιο	1		
15	Καρφωτικό για συρραπτικά 4-14mm Αλουμινίου Stan PVC	σετ	1		
16	Γερμανοπολύγωνα 6-13	σετ	1		
17	Σετ Καρυδάκια με μύτες ¼ κασάνι	σετ	1		
18	Βίδες δάρες (35mm) – 200 τεμ.	σετ	1		
19	Ροδέλες χονδρή – 1000 τεμ.	σετ	1		
20	Παξιμάδια 1000 τεμ.	Τεμάχιο	1		
21	Σετ εργαλείων 142τεμ. - Βαλίτσα (τύπου Stanley)	Τεμάχιο	1		
22	Κασάνια με προεκτάσεις ¼ μικρή Β	Τεμάχιο	1		
23	Κασάνια με προεκτάσεις ½ μεγάλη ΒΓ	Τεμάχιο	1		
24	Γωνιακός τροχός Φ125 800 W	Τεμάχιο	1		
25	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό 18 volt με δύο μπαταρίες	Τεμάχιο	1		
26	Σκάλα Αλουμινίου (5+1 σκαλιά)	Τεμάχιο	2		

27	Σφυρί μικρό 300gr με πλαστική λαβή	Τεμάχιο	2		
28	Σκύλα μικρή	Τεμάχιο	1		
29	Σκύλα μεγάλη	Τεμάχιο	1		
30	Καλέμι Μικρό	Τεμάχιο	2		
31	Καλέμι Μεγάλο	Τεμάχιο	2		
32	Αναδευτήρας χρωμάτων Μικρός	Τεμάχιο	1		
33	Αναδευτήρας χρωμάτων μεγάλος	Τεμάχιο	1		
34	Μπαλαντέζα Καρούλι 25m με 3X1,5 Καλώδιο με τέσσερις πρίζες και θερμικά	Τεμάχιο	1		
35	Φυσητήρας - Απορροφητήρας - Τεμαχιστής με Σακίδιο Πλάτης τύπου Black and Decker για συλλογή φύλλων, χωρητικότητας 55lt	Τεμάχιο	2		
1	Επαγγελματική Σκούπα υγρών - στερεών με τρία μοτέρ	Τεμάχιο	1		
2	Καρότσι μεταφοράς αντικειμένων, εξάτροχο για σκαλιά.	Τεμάχιο	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Κερατσίνι,

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡ...

.....