



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων  
Δ/νση: Πρώην Στρατόπεδο Κωτσάλου  
Πληρ. : Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Τηλ : 2513500253  
Email: mastoras@kavala.gov.gr

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προμηθειών

**ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για την Προμήθεια «Εργαλείων – μικροεργαλείων χειρός και διαφόρων εξαρτημάτων και συναφών ειδών έτους 2024»**

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας	Αφορά την προμήθεια <b>Εργαλείων – μικροεργαλείων χειρός και διαφόρων εξαρτημάτων και συναφών ειδών έτους 2024</b> για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Καβάλας .
Αιτιολογία	Ο Δήμος Καβάλας στα πλαίσια της συντήρησης και επισκευής των βλαβών που παρουσιάζονται στις οδούς, στα κτίρια και στους Κοινόχρηστους χώρους, θα προβεί στη προμήθεια « <b>Εργαλείων – μικροεργαλείων χειρός και διαφόρων εξαρτημάτων και συναφών ειδών</b> » για το έτος 2024.
Κ.Α.Ε.	35.6699.0001 : 3.998,38 € 20.6699.0001 : 14.996,16 € 30.6699.0009 : 9.903,31 €
Προϋπολογισμός	28.897,85 € με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικός CPV	44511000-5 , 35111000-5

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη και τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια του θέματος.

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τμ.  
Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων

Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Τιμολέων Συκούδης  
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Ελληνική Δημοκρατία  
Δήμος Καβάλας  
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Συντήρησης Οδών Κτηρίων &  
Κοινόχρηστων Χώρων  
Δ/ση: Πρώην Στρατόπεδο Κωτσάλου  
Τηλ: 2513500253

«Προμήθεια Εργαλείων – Μικροεργαλείων χειρός και διαφόρων  
εξαρτημάτων και συναφών ειδών» έτους 2024.  
CPV: 44511000-5, 35111000-5

Προϋπολογισμός: 28.897,95 € με ΦΠΑ 24%

### Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Μελέτης

Η παρούσα μελέτη, αφορά την προμήθεια των απαραίτητων εργαλείων, μικροεργαλείων χειρός και διαφόρων εξαρτημάτων για την τακτική ή/και έκτακτη συντήρηση των κτηρίων, των οδών, του αστικού εξοπλισμού, των πεζοδρομίων, του Δήμου Καβάλας, των Τμημάτων Καθαριότητας, Ηλεκτροφωτισμού, Πρασίνου και Συντήρησης Οδών Κτηρίων & Κοινόχρηστων Χώρων, καθώς και την αποκατάσταση των βλαβών που δυνητικά θα εμφανιστούν μετά από ατυχήματα, έντονα καιρικά φαινόμενα κακόβουλες ενέργειες και βανδαλισμούς, για χρονική περίοδο ενός (1) έτους.

Ο Δήμος Καβάλας διαθέτει 16.000 φωτιστικά σώματα, 80 κτίρια, εκατοντάδες χιλιόμετρα οδών και πεζοδρομίων, αστικό εξοπλισμό, 2500 παγκάκια, δεκάδες κιοσκ, δεκάδες παιδικές χαρές με ειδικά παιχνίδια υψηλών προδιαγραφών, χιλιάδες φρεάτια, 180 pillar ηλεκτροφωτισμού, δεκάδες χιλιόμετρα υπόγειου δικτύου ηλεκτροφωτισμού, εξειδικευμένο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό σε γυμναστήρια και αντλιοστάσια, στέγαστρα στάσεων αστικής και υπεραστικής συγκοινωνίας, καθώς και δεκάδες χιλιόμετρα μεταλλικής και ξύλινης κιγκαλερίας, για την προστασία των πεζών.

Για την τακτική ή έκτακτη συντήρηση των προαναφερθέντων, καθώς και για την αποκατάσταση των ζημιών που δυνητικά θα προκληθούν από έντονα καιρικά φαινόμενα ή και βανδαλισμούς, απαιτούνται διάφορα υλικά συγκεκριμένων προδιαγραφών και ποσοτήτων.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια των εργαλείων και μικροεργαλείων χειρός σε τακτά χρονικά διαστήματα και καθ'όλη τη διάρκεια του έτους, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η επάρκεια αυτών την στιγμή που θα καταστούν αναγκαία.

Το ποσό με Φ.Π.Α. 24 % που αντιστοιχεί για την προμήθεια τους φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Τίτλος	Κ.Α.	Ποσό
Τμήμα Πρασίνου	35.6699.0001	3.998,38 €
Τμήμα Καθαριότητας-Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού	20.6699.0001	14.996,16 €
Τμήμα Συντήρησης Οδών Κτηρίων & Κοινόχρηστων Χώρων	30.6699.0009	9.903,31 €

Ο Συντάξας

Ο Αν. Πρ/νος του τμήματος  
Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων

Ο Δ/νης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τιμολέον Συκούδης  
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων  
Δ/ση: Πρώην Στρατόπεδο Κωτσάλου  
Τηλ: 2513500253

Μελέτη προμήθειας «**Εργαλείων – Μικροεργαλείων  
χειρός και διαφόρων εξαρτημάτων και συναφών  
ειδών**» έτους 2024.

Ενδ. Προϋπολογισμός: 28.897,85 € με ΦΠΑ 24%

## Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός διακρίνεται σε δύο **(2) τμήματα** ανά είδος υλικού.

Για την εκτίμηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης για την προμήθεια των υλικών ανά τμήμα ελήφθησαν υπ' όψη η εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, από τα αρχεία που διατηρούν τα Τμήματά μας και η αναζήτηση τιμοκαταλόγων των ανταλλακτικών στο διαδίκτυο και από τις συμβάσεις προηγούμενου έτους.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης διακρίνεται στα κάτωθι δύο (2) επιμέρους τμήματα, με τα αναγραφόμενα ποσά ανά τμήμα και τη συνολική δαπάνη για όλη την διάρκεια της σύμβασης όπως αυτά περιγράφονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

Τμήμα 1 - CPV : 44511000-5

α/α	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ	Μον. Μετρ.	Υπηρεσία Καθαριότητας Κ.Α. 20.6699.0001	Τεχνική Υπηρεσία Κ.Α. 30.6699.0009	Υπηρεσία Πρασίνου Κ.Α. 35.6699.0001	Υπηρεσία Καθαριότητας Κ.Α. 20.6699.0001	Τεχνική Υπηρεσία Κ.Α. 30.6699.0009	Υπηρεσία Πρασίνου Κ.Α. 35.6699.0001	Συνολική Ποσότητα	Τιμή Μοναδος
1	Φτυάρι στρόγγυλο	τεμ.	50	10	0	250,00 €	50,00 €	0,00 €	52	5,00 €
2	Φτυάρι τύπου πατόφτυαρου	τεμ.	0	2	0	0,00 €	10,40 €	0,00 €	1	5,20 €
3	Στυλιάρι για φτυάρι	τεμ.	100	10	0	263,00 €	26,30 €	0,00 €	100	2,63 €
4	Τσάπα	τεμ.	0	2	0	0,00 €	16,40 €	0,00 €	1	8,20 €
5	Τσαπάκι - Σκαλιστήρι μακρύ	τεμ.	40	0	0	217,20 €	0,00 €	0,00 €	40	5,43 €
6	Τσαπάκι - Σκαλιστήρι κοντό	τεμ.	40	0	0	217,20 €	0,00 €	0,00 €	40	5,43 €
7	Κασμάς	τεμ.	5	2	0	40,95 €	16,38 €	0,00 €	5	8,19 €
8	Σκεπάρνι	τεμ.	5	2	0	16,60 €	6,64 €	0,00 €	5	3,32 €
9	Τσουγγράνες 12 δόντ.	τεμ.	20	0	0	47,80 €	0,00 €	0,00 €	20	2,39 €
10	Τσουγγράνες 16 δόντ.	τεμ.	20	0	0	64,80 €	0,00 €	0,00 €	20	3,24 €
11	Πηρούνα	τεμ.	50	0	0	231,50 €	0,00 €	0,00 €	50	4,63 €
12	Σκούπα γκαζόν-φύλλων (βεντάλια) μεταλλική.	τεμ.	50	0	65	465,00 €	0,00 €	604,50 €	115	9,30 €
13	Βαριοπούλα	τεμ.	2	2	0	10,54 €	10,54 €	0,00 €	2	5,27 €
14	Σφυρί 350 γρ.	τεμ.	2	0	0	5,70 €	0,00 €	0,00 €	2	2,85 €
15	Σφυρί 500γρ.	τεμ.	2	0	0	7,40 €	0,00 €	0,00 €	2	3,70 €
16	Πριόνι χειρός κλαδέματος λάμα 20-30εκ.	τεμ.	20	0	0	220,00 €	0,00 €	0,00 €	20	11,00 €
17	Πριόνι χειρός κλαδέματος λάμα 15-20εκ.	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	9,35 €
18	Πριόνι μαραγκών	τεμ.	0	5	0	0,00 €	21,70 €	0,00 €	1	4,34 €
19	Δρεπάνι καλλιεργειών	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	25,00 €
20	Ψαλίδι μπορτνούρας κήπων χειρός	τεμ.	10	0	0	78,80 €	0,00 €	0,00 €	10	7,88 €

21	Κλαδευτήρια κήπων	τεμ.	30	1	0	386,10 €	12,87 €	0,00 €	31	12,87 €
22	Άλλεν μπίλιας σετ.	τεμ.	10	2	0	74,20 €	14,84 €	0,00 €	10	7,42 €
23	Καλέμια σετ απλό	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	16,45 €
24	Καλέμια σετ ενισχυμένο	τεμ.	2	0	0	55,00 €	0,00 €	0,00 €	2	27,50 €
25	Μύτες ΡΗ 1x25	τεμ.	2	200	0	2,64 €	264,00 €	0,00 €	102	1,32 €
26	Κοφτάκι	τεμ.	2	0	0	9,00 €	0,00 €	0,00 €	2	4,50 €
27	Κόφτης μετάλλων	τεμ.	2	0	0	150,00 €	0,00 €	0,00 €	2	75,00 €
28	Πένσα	τεμ.	2	2	0	7,88 €	7,88 €	0,00 €	4	3,94 €
29	Πένσα με μόνωση 1000 Volt	τεμ.	2	10	0	35,56 €	177,80 €	0,00 €	12	17,78 €
30	Κατσαβίδια ίσια	τεμ.	5	2	0	6,45 €	2,58 €	0,00 €	7	1,29 €
31	Κατσαβίδια σταυρωτά	τεμ.	5	2	0	11,00 €	4,40 €	0,00 €	7	2,20 €
32	Κατσαβίδια τετράγωνα	τεμ.	5	2	0	18,70 €	7,48 €	0,00 €	7	3,74 €
33	Κατσαβίδια σετ	τεμ.	5	5	0	52,50 €	52,50 €	0,00 €	10	10,50 €
34	Κατσαβίδια με μόνωση 1000 Volt (σετ)	τεμ.	1	10	0	22,40 €	224,00 €	0,00 €	11	22,40 €
35	Τσαλκκόφτης	τεμ.	20	0	0	272,40 €	0,00 €	0,00 €	20	13,62 €
36	Τσεκουρι 4 κιλών	τεμ.	3	0	0	61,68 €	0,00 €	0,00 €	3	20,56 €
37	Τσεκουρι 2 κιλών	τεμ.	2	0	0	27,32 €	0,00 €	0,00 €	2	13,66 €
38	Γαλλικό κλειδί	τεμ.	2	2	0	6,34 €	6,34 €	0,00 €	4	3,17 €
39	Φακός led	τεμ.	10	5	0	111,30 €	55,65 €	0,00 €	15	11,13 €
40	Ταινία σημάνσεως	τεμ.	50	200	0	126,50 €	506,00 €	0,00 €	250	2,53 €
41	Καρότσι	τεμ.	5	5	0	275,00 €	275,00 €	0,00 €	10	55,00 €
42	Σχοινί 12mm	κιλά	100	0	0	374,00 €	0,00 €	0,00 €	100	3,74 €
43	Σχοινί δίχρωμο 8mm	κιλά	100	0	0	374,00 €	0,00 €	0,00 €	100	3,74 €
44	Σχοινί δίχρωμο 4mm	κιλά	100	0	0	374,00 €	0,00 €	0,00 €	100	3,74 €
45	Τσιμπίδα υδραυλικού 45° 3"	τεμ.	2	2	0	100,00 €	100,00 €	0,00 €	4	50,00 €
46	Συλλογή Γερμανικών κλειδιών	τεμ.	2	1	0	100,00 €	50,00 €	0,00 €	3	50,00 €
47	Συλλογή Γερμανοπολύγωνων κλειδιών	τεμ.	2	1	0	140,00 €	70,00 €	0,00 €	3	70,00 €

48	Σετ καστάνια-καρυδάκια	τεμ.	2	1	0	160,00 €	80,00 €	0,00 €	3	80,00 €
49	Τσιμπίδα υδραυλικού (γκαζοτανάλια) ενδ. τύπου knipex cobra Νο 87 03 250	τεμ.	2	5	0	44,00 €	110,00 €	0,00 €	7	22,00 €
50	Επαγγελματική σκάλα αλουμινίου	τεμ.	2	4	0	320,00 €	640,00 €	0,00 €	4	160,00 €
51	Ανακλαστική αυτοκόλλητη ταινία	μέτρο	20	0	0	100,00 €	0,00 €	0,00 €	20	5,00 €
52	Μετροταινία 5 m	τεμ.	2	5	0	10,00 €	25,00 €	0,00 €	7	5,00 €
53	Δίσκος τροχού κοπής Φ115 INOX	τεμ.	20	1000	0	20,00 €	1.000,00 €	0,00 €	420	1,00 €
54	Σετ (4x) μικροαισθητήρων για μέτρηση ρεύματος από 600Α έως 6000Α	τεμ.	0	1	0	0,00 €	2.000,00 €	0,00 €	1	2.000,00 €
55	Παχύμετρο ορυχάλκινο 60mm	τεμ.	0	1	0	0,00 €	10,00 €	0,00 €	1	10,00 €
56	Τρυπάνι σιδήρου 3,5mm	τεμ.	10	10	0	15,00 €	15,00 €	0,00 €	20	1,50 €
57	Τρυπάνι σιδήρου 4,2mm	τεμ.	10	10	0	20,00 €	20,00 €	0,00 €	20	2,00 €
58	Τρυπάνι σιδήρου 6mm	τεμ.	10	10	0	31,80 €	31,80 €	0,00 €	20	3,18 €
59	Τρυπάνι σιδήρου 8mm	τεμ.	10	10	0	40,00 €	40,00 €	0,00 €	20	4,00 €
60	Τρυπάνι σιδήρου 10mm	τεμ.	10	5	0	65,00 €	32,50 €	0,00 €	15	6,50 €
61	Τρυπάνι σιδήρου 12mm	τεμ.	10	5	0	120,00 €	60,00 €	0,00 €	15	12,00 €
62	Μέγγενη Πάγκου περιστρεφόμενη 100mm	τεμ.	1	1	0	50,00 €	50,00 €	0,00 €	2	50,00 €
63	Βίσματα 10mm	κουτ.	10	10	0	30,00 €	30,00 €	0,00 €	20	3,00 €
64	Στριφώνια 6*50 mm	τεμ.	1000	15000	0	100,00 €	1.500,00 €	0,00 €	1.500	0,10 €
65	Τρυπάνι μπετού 8mm	τεμ.	0	10	0	0,00 €	20,00 €	0,00 €	10	2,00 €
66	Τρυπάνι μπετού 10mm	τεμ.	20	10	0	40,00 €	20,00 €	0,00 €	30	2,00 €
67	Τανάλια οικοδόμου	τεμ.	0	5	0	0,00 €	100,00 €	0,00 €	5	20,00 €
68	κόφτης σύρματος	τεμ.	2	2	0	60,00 €	60,00 €	0,00 €	4	30,00 €
69	Τσιμπίδα	τεμ.	1	5	0	25,00 €	125,00 €	0,00 €	6	25,00 €
70	Σπάστης πλακιδίων	τεμ.	0	2	0	0,00 €	100,00 €	0,00 €	2	50,00 €
71	Κόφτης συρματόσχοινου	τεμ.	1	2	0	300,00 €	600,00 €	0,00 €	3	300,00 €

72	Θήκη εργαλείων	τεμ.	3	5	0	390,00 €	650,00 €	0,00 €	8	130,00 €
73	Πένσα μηχανικού	τεμ.	0	10	0	0,00 €	250,00 €	0,00 €	10	25,00 €
74	Κόφτης μετάλλων	τεμ.	2	3	0	90,00 €	135,00 €	0,00 €	5	45,00 €
75	καμπινέτο αποθήκευσης εργαλείων	τεμ.	2	5	0	590,00 €	1.475,00 €	0,00 €	4	295,00 €
76	Δίσκος τροχού κοπής μετάλλων 230mm	τεμ.	0	242	0	0,00 €	726,00 €	0,00 €	50	3,00 €
77	Φτυάρι χιονιού για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	15	0	8	300,00 €	0,00 €	160,00 €	23	20,00 €
78	Δίσκος τροχού λείανσης Φ115 INOX	τεμ.	0	200	0	0,00 €	200,00 €	0,00 €	200	1,00 €
79	Αναμοχλευτής για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	108,00 €	8	13,50 €
80	Εκριζωτής - Σκαλιστήρι για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	92,00 €	8	11,50 €
81	Τσουγκράνα τοξωτή για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	116,00 €	8	14,50 €
82	Τσουγκρανόσκουπα μεταλλική ρυθμιζόμενη για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	136,00 €	8	17,00 €
83	Σκούπα για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	136,00 €	8	17,00 €
84	Φρεζάκι για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	280,00 €	8	35,00 €
85	Καθαριστήρας αρμών για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	140,00 €	8	17,50 €
86	Χειροκίνητος Συλλέκτης φύλλων	τεμ.	0		4	0,00 €	0,00 €	580,00 €	4	145,00 €
87	Κυρτό πριόνι για τηλεσκοπικό κοντάρι χειρός	τεμ.	0	0	4	0,00 €	0,00 €	128,00 €	4	32,00 €
88	Τηλεσκοπικό κοντάρι χειρός μήκους 210-390 εκ.	τεμ.	0	0	4	0,00 €	0,00 €	180,00 €	4	45,00 €
89	Κοντάρι Πολυεργαλείου χειρός	τεμ.	0	0	8	0,00 €	0,00 €	104,00 €	8	13,00 €
						<b>8.231,26 €</b>	<b>7.986,54 €</b>	<b>2.764,50 €</b>		

### Τμήμα 2- CPV : 35111000-5

α/α	Πυροσβεστικός εξοπλισμός	Μον. Μετρ.	Υπηρεσία Καθαριότητας Κ.Α. 20.6699.0001	Τεχνική Υπηρεσία Κ.Α. 30.6699.0009	Υπηρεσία Πρασίνου Κ.Α. 35.6699.0001	Υπηρεσία Καθαριότητας Κ.Α. 20.6699.0001	Τεχνική Υπηρεσία Κ.Α. 30.6699.0009	Υπηρεσία Πρασίνου Κ.Α. 35.6699.0001	Συνολική Ποσότητα	Τμή Μοναδος
90	Λάστιχο κίτρινο 1/2'' ποτίσματος	μέτρο	200	0	0	286,00 €	0,00 €	0,00 €	200	1,43 €
91	Λάστιχο μαύρο 3/4'' υψηλής πίεσης	μέτρο	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	9,06 €
92	Λάστιχο μαύρο 1'' Πυρ. Χρήσης	μέτρο	100	0	0	320,00 €	0,00 €	0,00 €	100	3,20 €
93	Λάστιχο κόκκινο 2'' Πυρ. Χρήσης	μέτρο	199	0	0	1.086,54 €	0,00 €	0,00 €	199	5,46 €
94	Λάστιχο μπλε 2 1/2''	μέτρο	150	0	0	669,00 €	0,00 €	0,00 €	150	4,46 €
95	Πυροσβεστική σωλήνα ονομ. διαμετρ. 25mm ( 1'' ), 25 μέτρων	τεμ.	2	0	0	200,00 €	0,00 €	0,00 €	2	100,00 €
96	Πυροσβεστική σωλήνα ονομ. διαμετρ. ονομ. διαμετρ. 45mm (1 3/4'' ), 15 μέτρων	τεμ.	2	0	0	192,00 €	0,00 €	0,00 €	2	96,00 €
97	Πυροσβεστική σωλήνα ονομ. διαμετρ. 65mm ( 2 1/2'' ), 15 μέτρων	τεμ.	2	0	0	280,00 €	0,00 €	0,00 €	2	140,00 €
98	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 1/2''	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	1,61 €
99	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 3/4''	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	1,61 €
100	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 2''	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	3,91 €
101	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 2 1/2''	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	5,64 €
102	Συστολή από 2 1/2'' σε 2''	τεμ.	4	0	0	29,92 €	0,00 €	0,00 €	4	7,48 €
103	Συστολή από 2'' σε 2 1/2'' με σπείρωμα	τεμ.	4	0	0	29,92 €	0,00 €	0,00 €	4	7,48 €
104	Συστολή από 2'' σε 2'' με σπείρωμα	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	8,97 €
105	Συστολή με ταχυσυνδέσμους STORZ από 25mm ( 1'' ) σε 45mm (1 3/4'')	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	5,00 €
106	Συστολή με ταχυσυνδέσμους STORZ από 45mm (1 3/4'') σε 65mm ( 2 1/2'')	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	9,00 €



107	Συστολή με ταχυσυνδέσμους STORZ από 65mm (2 1/2'') σε 25mm (1'')	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	8,00 €
108	Αυλός 2'' με ρυθμιζόμενο ψεκασμό	τεμ.	4	0	0	91,44 €	0,00 €	0,00 €	4	22,86 €
109	Αυλός με ταχυσύνδεσμο STORZ - 25mm	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	15,00 €
110	Αυλός με ταχυσύνδεσμο STORZ - 45mm	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	25,00 €
111	Αυλός παραγωγής αεραφρού	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	40,00 €
112	Κλειδί σύσφιξης ταχυσυνδέσμων STORZ	τεμ.	4	0	0	38,00 €	0,00 €	0,00 €	4	9,50 €
113	Κλειδί σύσφιξης υπέργειων υδροστομίων πυροσβεστικής	τεμ.	4	0	0	39,60 €	0,00 €	0,00 €	4	9,90 €
114	Φορητός αναμικτήρας αφρού - Αφρογεννήτρια με ενσωματωμένο μίκτη	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	300,00 €
115	Σωλήνας αναρρόφησης (μυζητικός) 110mm (4'') μήκους 8 μέτρα πλήρης	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	500,00 €
116	Επινώτιος πυροσβεστήρας	τεμ.	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	200,00 €
117	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 3 κιλών	τεμ.	20	0	0	600,00 €	0,00 €	0,00 €	20	30,00 €
118	Καρούλι – ανέμη λάστιχου με αυτόματο μηχανισμό τυλίγματος	τεμ.	0	0	2	0,00 €	0,00 €	410,00 €	2	205,00 €
119	Μεταλλικό καρούλι – ανέμη λάστιχου αναρτώμενη	τεμ.	0	0	2	0,00 €	0,00 €	50,00 €	2	25,00 €
						<b>3.862,42 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>460,00 €</b>		

						Υπηρεσία Καθαριότητας Κ.Α. 20.6699.0001	Τεχνική Υπηρεσία Κ.Α. 30.6699.0009	Υπηρεσία Πρασίνου Κ.Α. 35.6699.0001	Σύνολο
--	--	--	--	--	--	---	------------------------------------	-------------------------------------	--------

<b>Συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά Κ.Α. :</b>			<b>12.093,68 €</b>	<b>7.986,54 €</b>	<b>3.224,50 €</b>	<b>23.304,72 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24 %</b>			<b>2.902,48 €</b>	<b>1.916,77 €</b>	<b>773,88 €</b>	<b>5.593,13 €</b>
<b>Συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά Κ.Α. Φ.Π.Α. 24 % :</b>			<b>14.996,16 €</b>	<b>9.903,31 €</b>	<b>3.998,38 €</b>	<b>28.897,85 €</b>

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τμ.  
Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων

Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Τιμολέων Συκούδης  
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων  
Πληρ: Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Email:mastoras@dkavalas.gr

Μελέτη για την προμήθεια «Εργαλείων – μικροεργαλείων χειρός και διαφόρων εξαρτημάτων και συναφών ειδών» έτους 2024.

Ενδ. Προϋπολογισμός: 28.897,85€ με ΦΠΑ 24%

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας

Αυτή η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάδειξη προμηθευτή για την προμήθεια «Εργαλείων – μικροεργαλείων χειρός και διαφόρων εξαρτημάτων και συναφών ειδών» έτους 2024

Όπου σ' αυτή τη συγγραφή αναφέρεται η λέξη «**αναθέτουσα αρχή**» εννοείται ο Δήμος Καβάλας και όπου «ανάδοχος» ή «προμηθευτής» εννοείται ο ανάδοχος που θα αναλάβει την προμήθεια.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης της δημοπρατούμενης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 28.897,85 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και είναι μόνο σαν σημείο αναφοράς για τον υπολογισμό των εγγυητικών επιστολών.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να προβεί στην εξάντληση του ποσού του προϋπολογισμού ή όλης της ποσότητας μιας ομάδας ενώ η προμήθεια θα είναι τμηματική.

### ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

- α) Ν. 3463/2006 Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας.
- β) Ν. 3852/2010
- γ) Ν. 4412/2016

### ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά Στοιχεία της προμήθειας.

**Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:**

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Η Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της προμήθειας
3. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

#### **ΑΡΘΡΟ 4 Εγγυητικές επιστολές.**

##### **- Εγγύηση συμμετοχής**

Κάθε προσφορά συμμετέχοντα οικονομικού φορέα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 2% επί του συνολικού προϋπολογισμού της ομάδας ή των ομάδων που θα συμμετέχει χωρίς να συνυπολογισθεί ο Φ.Π.Α. 24%. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ορίζεται στη διακήρυξη. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής συμμετέχει για παραπάνω από μία ομάδα τα ποσά ανά ομάδα της απαιτούμενης εγγύησης συμμετοχής αθροίζονται για όσες ομάδες συμμετέχει.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

##### **- Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5 Οικονομική Προσφορά**

Η τιμή των υλικών θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Οι τιμές θα δίνονται ανά Τμήμα αλλά για όλα τα είδη του Τμήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 Κριτήριο Κατακύρωσης**

Η Κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά Τμήμα.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 Πληρωμές προμηθευτή**

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8 Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας**

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν απ αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 9 Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων**

Ο ανάδοχος προμηθευτής, δηλαδή ο προμηθευτής των ειδών στον Δήμο, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Τα είδη αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 Τόπος παράδοσης**

Τόπος παράδοσης ορίζεται η αποθήκη του Δήμου Καβάλας στο πρώην στρατόπεδο Κοτσάλου στην πόλη της Καβάλας. Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας, δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 Παράδοση - Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας – Υπέρβαση προθεσμίας**

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και ισχύει μετά από την υπογραφή της σύμβασης της προμήθειας και μετά από την παραγγελία από τον Δήμο Καβάλας στις επιθυμητές ποσότητες και συσκευασίες τμηματικά όπως θα δίνονται. Ο Δήμος Καβάλας μπορεί να πάρει μικρότερη ή καμία ποσότητα από κάποιο είδος.

Από τη στιγμή της παραγγελίας όμως από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Καβάλας θα πρέπει να γίνει άμεσα και σε σύντομο χρονικό διάστημα (έως 48 ώρες). Η προθεσμία αυτή μπορεί να παρατείνεται σε 24 ώρες το πολύ.

Στον ανάδοχο προμηθευτή των ειδών αυτών δεν αναγνωρίζεται παράταση της πιο πάνω προθεσμίας, εκτός επείγοντος λόγου, ειδικά αιτιολογημένου.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί - επιβλέπει την προμήθεια για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

Πάντως ο εργοδότης διατηρεί παράλληλα το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης των προς προμήθεια υλικών ορίζεται το τέλος του τρέχον έτους.

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τμ.  
Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων

Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Τιμολέων Συκούδης  
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης



<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>Ανάδειξη προμηθευτή</b>
<b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ</b>	<b>ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ – ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ</b>
<b>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ 2024</b>
<b>ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>	
	<b>Ενδεικτ. Προϋπ.: 28.897,85 € με Φ.Π.Α. 24%</b>

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Τμήμα 1 - CPV : 44511000-5**

<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Συνολική Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μοναδος</b>	<b>Τιμή προσφοράς</b>	<b>Σύνολο Προσφοράς</b>
1	Φτυάρι στρόγγυλο	τεμ.	52	5,00 €		
2	Φτυάρι τύπου πατόφτυαρου	τεμ.	1	5,20 €		
3	Στυλιάρι για φτυάρι	τεμ.	100	2,63 €		
4	Τσάπα	τεμ.	1	8,20 €		
5	Τσαπάκι - Σκαλιστήρι μακρύ	τεμ.	40	5,43 €		
6	Τσαπάκι - Σκαλιστήρι κοντό	τεμ.	40	5,43 €		
7	Κασμάς	τεμ.	5	8,19 €		
8	Σκεπάρνι	τεμ.	5	3,32 €		
9	Τσουγγράνες 12 δόντ.	τεμ.	20	2,39 €		
10	Τσουγγράνες 16 δόντ.	τεμ.	20	3,24 €		
11	Πηρούνα	τεμ.	50	4,63 €		
12	Σκούπα γκαζόν-φύλλων (βεντάλια) μεταλλική.	τεμ.	115	9,30 €		
13	Βαριοπούλα	τεμ.	2	5,27 €		
14	Σφυρί 350 γρ.	τεμ.	2	2,85 €		
15	Σφυρί 500γρ.	τεμ.	2	3,70 €		
16	Πριόνι χειρός κλαδέματος λάμα 20-30εκ.	τεμ.	20	11,00 €		
17	Πριόνι χειρός κλαδέματος λάμα 15-20εκ.	τεμ.	0	9,35 €		
18	Πριόνι μαραγκών	τεμ.	1	4,34 €		
19	Δρεπάνι καλλιεργειών	τεμ.	0	25,00 €		
20	Ψαλίδι μπορτνούρας κήπων χειρός	τεμ.	10	7,88 €		
21	Κλαδευτήρια κήπων	τεμ.	31	12,87 €		
22	Άλλεν μπίλιας σετ.	τεμ.	10	7,42 €		
23	Καλέμια σετ απλό	τεμ.	0	16,45 €		
24	Καλέμια σετ ενισχυμένο	τεμ.	2	27,50 €		
25	Μύτες PH 1x25	τεμ.	102	1,32 €		
26	Κοφτάκι	τεμ.	2	4,50 €		
27	Κόφτης μετάλλων	τεμ.	2	75,00 €		

28	Πένσα	τεμ.	4	3,94 €		
29	Πένσα με μόνωση 1000 Volt	τεμ.	12	17,78 €		
30	Κατσαβίδια ίσια	τεμ.	7	1,29 €		
31	Κατσαβίδια σταυρωτά	τεμ.	7	2,20 €		
32	Κατσαβίδια τετράγωνα	τεμ.	7	3,74 €		
33	Κατσαβίδια σετ	τεμ.	10	10,50 €		
34	Κατσαβίδια με μόνωση 1000 Volt (σετ)	τεμ.	11	22,40 €		
35	Τσαλκκόφτης	τεμ.	20	13,62 €		
36	Τσεκουρι 4 κιλών	τεμ.	3	20,56 €		
37	Τσεκουρι 2 κιλών	τεμ.	2	13,66 €		
38	Γαλλικό κλειδί	τεμ.	4	3,17 €		
39	Φακός led	τεμ.	15	11,13 €		
40	Ταινία σημάνσεως	τεμ.	250	2,53 €		
41	Καρότσι	τεμ.	10	55,00 €		
42	Σχοινί 12mm	κιλά	100	3,74 €		
43	Σχοινί δίχρωμο 8mm	κιλά	100	3,74 €		
44	Σχοινί δίχρωμο 4mm	κιλά	100	3,74 €		
45	Τσιμπίδα υδραυλικού 45° 3"	τεμ.	4	50,00 €		
46	Συλλογή Γερμανικών κλειδιών	τεμ.	3	50,00 €		
47	Συλλογή Γερμανοπολύγωνων κλειδιών	τεμ.	3	70,00 €		
48	Σετ καστανία-καρυδάκια	τεμ.	3	80,00 €		
49	Τσιμπίδα υδραυλικού (γκαζοτανάλια) ενδ. τύπου κνίρεx cobra No 87 03 250	τεμ.	7	22,00 €		
50	Επαγγελματική σκάλα αλουμινίου	τεμ.	4	160,00 €		
51	Ανακλαστική αυτοκόλλητη ταινία	μέτρο	20	5,00 €		
52	Μετροταινία 5 m	τεμ.	7	5,00 €		
53	Δίσκος τροχού κοπής Φ115 INOX	τεμ.	420	1,00 €		
54	Σετ (4x) μικροαισθητήρων για μέτρηση ρεύματος από 600A έως 6000A	τεμ.	1	2.000,00 €		
55	Παχύμετρο ορυχάλκινο 60mm	τεμ.	1	10,00 €		
56	Τρυπάνι σιδήρου 3,5mm	τεμ.	20	1,50 €		
57	Τρυπάνι σιδήρου 4,2mm	τεμ.	20	2,00 €		
58	Τρυπάνι σιδήρου 6mm	τεμ.	20	3,18 €		
59	Τρυπάνι σιδήρου 8mm	τεμ.	20	4,00 €		
60	Τρυπάνι σιδήρου 10mm	τεμ.	15	6,50 €		
61	Τρυπάνι σιδήρου 12mm	τεμ.	15	12,00 €		
62	Μέγγενη Πάγκου περιστρεφόμενη 100mm	τεμ.	2	50,00 €		
63	Βίσματα 10mm	κουτ.	20	3,00 €		
64	Στριφώνια 6*50 mm	τεμ.	1.500	0,10 €		
65	Τρυπάνι μπετού 8mm	τεμ.	10	2,00 €		
66	Τρυπάνι μπετού 10mm	τεμ.	30	2,00 €		
67	Τανάλια οικοδόμου	τεμ.	5	20,00 €		
68	κόφτης σύρματος	τεμ.	4	30,00 €		
69	Τσιμπίδα	τεμ.	6	25,00 €		

70	Σπάστις πλακιδίων	τεμ.	2	50,00 €		
71	Κόφτης συρματόσχοινου	τεμ.	3	300,00 €		
72	Θήκη εργαλείων	τεμ.	8	130,00 €		
73	Πένσα μηχανικού	τεμ.	10	25,00 €		
74	Κόφτης μετάλλων	τεμ.	5	45,00 €		
75	καμπινέτο αποθήκευσης εργαλείων	τεμ.	4	295,00 €		
76	Δίσκος τροχού κοπής μετάλλων 230mm	τεμ.	50	3,00 €		
77	Φτυάρι χιονιού για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	23	20,00 €		
78	Δίσκος τροχού λείανσης Φ115 INOX	τεμ.	200	1,00 €		
79	Αναμοχλευτής για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	8	13,50 €		
80	Εκριζωτής - Σκαλιστήρι για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	8	11,50 €		
81	Τσουγκράνα τοξωτή για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	8	14,50 €		
82	Τσουγκρανόσκουπα μεταλλική ρυθμιζόμενη για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	8	17,00 €		
83	Σκούπα για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	8	17,00 €		
84	Φρεζάκι για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	8	35,00 €		
85	Καθαριστήρας αρμών για πολυεργαλείο χειρός	τεμ.	8	17,50 €		
86	Χειροκίνητος Συλλέκτης φύλλων	τεμ.	4	145,00 €		
87	Κυρτό πριόνι για τηλεσκοπικό κοντάρι χειρός	τεμ.	4	32,00 €		
88	Τηλεσκοπικό κοντάρι χειρός μήκους 210-390 εκ.	τεμ.	4	45,00 €		
89	Κοντάρι Πολυεργαλείου χειρός	τεμ.	8	13,00 €		
Σύνολο Τμήματος 1 :						
Φ.Π.Α. 24 %						
Σύνολο Τμήματος 1 με Φ.Π.Α. :						

### Τμήμα 2 - CPV : 35111000-5

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μετρ.	Συνολική Ποσότητα	Τιμή Μοναδος	Τιμή προσφοράς	Σύνολο Προσφοράς
90	Λάστιχο κίτρινο 1/2'' ποτίσματος	μέτρο	200	1,43 €		
91	Λάστιχο μαύρο 3/4'' υψηλής πίεσης	μέτρο	0	9,06 €		
92	Λάστιχο μαύρο 1'' Πυρ. Χρήσης	μέτρο	100	3,20 €		
93	Λάστιχο κόκκινο 2'' Πυρ. Χρήσης	μέτρο	199	5,46 €		
94	Λάστιχο μπλε 2 1/2''	μέτρο	150	4,46 €		
95	Πυροσβεστική σωλήνα ονομ. διαμετρ. 25mm ( 1'' ), 25 μέτρων	τεμ.	2	100,00 €		
96	Πυροσβεστική σωλήνα ονομ. διαμετρ. ονομ. διαμετρ. 45mm (1 3/4'' ), 15 μέτρων	τεμ.	2	96,00 €		
97	Πυροσβεστική σωλήνα ονομ. διαμετρ. 65mm ( 2 1/2'' ), 15 μέτρων	τεμ.	2	140,00 €		
98	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 1/2''	τεμ.	0	1,61 €		



99	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 3/4''	τεμ.	0	1,61 €		
100	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 2''	τεμ.	0	3,91 €		
101	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 2 1/2''	τεμ.	0	5,64 €		
102	Συστολή από 2 1/2'' σε 2''	τεμ.	4	7,48 €		
103	Συστολή από 2'' σε 2 1/2'' με σπείρωμα	τεμ.	4	7,48 €		
104	Συστολή από 2'' σε 2'' με σπείρωμα	τεμ.	0	8,97 €		
105	Συστολή με ταχυσυνδέσμους STORZ από 25mm ( 1'' ) σε 45mm ( 1 3/4'' )	τεμ.	0	5,00 €		
106	Συστολή με ταχυσυνδέσμους STORZ από 45mm ( 1 3/4'' ) σε 65mm ( 2 1/2'' )	τεμ.	0	9,00 €		
107	Συστολή με ταχυσυνδέσμους STORZ από 65mm ( 2 1/2'' ) σε 25mm ( 1'' )	τεμ.	0	8,00 €		
108	Αυλός 2'' με ρυθμιζόμενο ψεκασμό	τεμ.	4	22,86 €		
109	Αυλός με ταχυσύνδεσμο STORZ - 25mm	τεμ.	0	15,00 €		
110	Αυλός με ταχυσύνδεσμο STORZ - 45mm	τεμ.	0	25,00 €		
111	Αυλός παραγωγής αεραφρού	τεμ.	0	40,00 €		
112	Κλειδί σύσφιξης ταχυσυνδέσμων STORZ	τεμ.	4	9,50 €		
113	Κλειδί σύσφιξης υπέργειων υδροστομιών πυροσβεστικής	τεμ.	4	9,90 €		
114	Φορητός αναμικτήρας αφρού - Αφρογεννήτρια με ενσωματωμένο μίκτη	τεμ.	0	300,00 €		
115	Σωλήνας αναρρόφησης (μυζητικός) 110mm ( 4'' ) μήκους 8 μέτρα πλήρης	τεμ.	0	500,00 €		
116	Επινώτιος πυροσβεστήρας	τεμ.	0	200,00 €		
117	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 3 κιλών	τεμ.	20	30,00 €		
Σύνολο Τμήματος 2 :						
Φ.Π.Α. 24 %						
Σύνολο Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. :						
<b>Προσφορά:</b>						
<b>Φ.Π.Α.:</b>						
<b>Σύνολο Προσφοράς:</b>						

**Καβάλα, ...../2024**  
**Ο Προμηθευτής**

\_\_\_\_\_  
**Υπογραφή & Σφραγίδα**