

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι  
Τηλέφωνο : (2810) 824625  
FAX : (2810) 822964, E-mail: deyam@deyamalevizi.gr

Γάζι : 22/04/2021

Αρ. Πρωτ. : 877

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### **ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**

Τα συνεργεία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου προκειμένου να εκτελέσουν το έργο τους, χρειάζονται για την κάλυψη των καθημερινών τους αναγκών, διάφορα εργαλεία και αναλώσιμα υλικά, τα οποία χρησιμοποιούνται κατά τις εργασίες που ασκούνται στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της επιχείρησης, όπως επισκευή διαρροών σε δίκτυα, άντληση υδάτων, επεκτάσεις δικτύων κ.λ.π.

Η Τεχνική υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. προτείνει την προμήθεια των παρακάτω ειδών για το 2021, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες των συνεργείων της.

Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 10.472,80 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α και καλύπτεται από τον Προϋπολογισμό του 2021 της ΔΕΥΑΜ, σε βάρος των κωδικών Κ.Α.: 25-00-20 «Μικρά εργαλεία», Κ.Α.: 12-03 «Εργαλεία», Κ.Α. : 12-02 «Φορητά μηχανήματα χειρός» και Κ.Α. : 12-00 «Μηχανήματα».

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

<b>ΟΜΑΔΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Α</u></b> : ΜΙΚΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - (CPV : 44511000-5)	3.202,80 (€)
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β</u></b> : ΕΡΓΑΛΕΙΑ - (CPV : 44510000-8)	1.770,00 (€)
<b><u>ΟΜΑΔΑ Γ</u></b> : ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΣ (CPV: 44512000-2)	1.500,00 (€)
<b><u>ΟΜΑΔΑ Δ</u></b> : ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (CPV 42900000-5)	4.000,00 (€)
<b><u>ΣΥΝΟΛΟ</u></b> :	10.472,80 (€)

Η προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147 Α' /8-8-16. Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών μίας ή περισσότερων ομάδων του κατωτέρω ενδεικτικού προϋπολογισμού.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<b>ΟΜΑΔΑ Α – ΜΙΚΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ (CPV : 44511000-5)</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
1	Σάρακας παλαιού τύπου για κοπή σωλήνων PVC, τύπου Torpan	TEM.	4	17,00	68,00
2	Ψαλίδι κοπής πλαστικών σωλήνων PVC Φ42	TEM.	3	24,00	72,00
3	Σφυρί, Βάρους 1,5 κιλό	TEM.	1	9,00	9,00
4	Τσιμπίδες υδραυλικού τύπου KNIPEX, 45ο , με εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη σε κανονική χρήση	TEM.	3	33,00	99,00
5	Τσιμπίδες υδραυλικού τύπου KNIPEX, 90ο , με εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη σε κανονική χρήση	TEM.	2	38,00	76,00
6	Κόφτης σωλήνας χαλκού μεταλλικός, διάμετρος κοπής 3-22mm	TEM.	1	17,00	17,00
7	Κόφτης σωλήνας χαλκού μεταλλικός, διάμετρος κοπής 3-32 mm	TEM.	1	22,00	22,00
8	Νήμα στεγάνωσης για υδραυλική χρήση, 150 μέτρων	TEM.	30	11,00	330,00
9	Γκαζοτανάλια τύπου KNIPEX 250 mm, με εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη σε κανονική χρήση.	Τεμ.	3	38,00	114,00
10	Γκαζοτανάλια τύπου KNIPEX 300 mm, με εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη σε κανονική χρήση.	Τεμ.	3	42,00	126,00
11	Καλέμι, πλάτος 3,5cm	TEM.	2	9,00	18,00
12	Βελόνι οικοδομής	TEM.	2	9,00	18,00
13	Πένσα γενικής χρήσης 180 mm, με πλαστική λαβή	TEM.	2	8,50	17,00
14	Φτυάρι οικοδομής, ίσιο μπροστά	TEM.	2	8,50	17,00
15	Κασμάς	TEM.	1	11,00	11,00
16	Τσάπα 200x180 mm με κεφάλι.	TEM.	1	8,00	8,00
17	Παλάμη γωνιακή	TEM.	1	9,00	9,00
18	Σκούπα καθαρισμού ασφάλτου, συρμάτινη, των 40 cm	TEM.	1	5,00	5,00
19	Τσουγκράνα μεταλλική των 40cm	TEM.	4	8,00	32,00
20	Μυστρί οικοδομής μικρό	TEM.	1	5,00 €	5,00
21	Αλφάδι χειρός με τρία μάτια 1,0 m	TEM.	1	20,00	20,00
22	Μεσινέζα για θαμνοκοπτικό, τετράγωνη ελικοειδής με ενισχυμένο πυρήνα, πάχους 3,00 mm, συσκευασία μήκους περίπου 70 m	TEM.	1	17,00	17,00

23	Οικοδομικό σκεπάρνι με στειλιάρι	TEM.	1	7,50	7,50
24	Στειλιάρι για φτυάρι οικοδομής	TEM.	6	3,80	22,80
25	Στειλιάρι για κασμά	TEM.	8	3,80	30,40
26	Στειλιάρι για παλάμη	TEM.	10	3,60	36,00
27	Στειλιάρι για βαριοπούλα	TEM.	5	3,50	17,50
28	Στειλιάρι για σκούπα οδοστρώματος	TEM.	5	1,60	8,00
29	Στειλιάρι για τσουγκράνα	TEM.	10	2,50	25,00
30	Φιάλη προπάνιου υδραυλικού καθαρό βάρος 400 γραμ.	TEM.	5	10,50	52,50
31	Φλόγιστρο - Κεφαλή καμινέτου φιάλης υδραυλικού	TEM.	2	23,00	46,00
32	Κατσαβίδι, ίσιο μεσαίο, μήκους 18-20cm, τύπου FACOM, RUBICON, βαρέου τύπου.	Τεμ.	2	8,50	17,00
33	Κατσαβίδι, σταυρός μεσαίο, μήκους 18-20cm, τύπου FACOM, RUBICON.	Τεμ.	2	8,50	17,00
34	Συλλογή ALEN κλειδιά	Τεμ.	3	7,00	21,00
35	Λίμα στρογγυλή μικρή, μέγεθος: 8", μήκος λαβής 11.5cm	Τεμ.	4	4,00	16,00
36	Κλειδί Γαλλικό 150mm -250mm	Τεμ.	1	6,50	6,50
37	Κλειδί Γαλλικό με κλίμακα 300/340	Τεμ.	1	11,00	11,00
38	Λαμαρινοψάλιδο ίσιο, ικανότητα κοπής για ψυχρές λαμαρίνες 1.2 mm και για ανοξειδωτο χάλυβα 0.7 mm.	Τεμ.	3	13,00	39,00
39	ψαλίδι κλαδέματος, Φ 25mm, βαρος 290 γρ, κάλυμμα λαβής από PVC	Τεμ.	4	12,00	48,00
40	ψαλίδι κλαδέματος - κορμών, μεγάλο τηλεσκοπικό, μήκος λάμας 28-40mm,	Τεμ.	1	40,00	40,00
41	Λάμες σπαθόσεγας τύπου AEG για κοπή πλαστικού - PVC, 5,6*230mm	TEM.	50	5,20	260,00
42	Λάμες τρυπανιου SDS Φ22, 40cm	TEM.	4	20,00	80,00
43	Φαλτσέτα – Κόφτης με μεταλλικό σκελετό και ρυθμιζόμενη λάμα, διάστασης 18mm	TEM.	4	5,50	22,00
44	Λάμες για Φαλτσέτα - Κόφτη, διάστασης 18 mm, συσκευασία 10 τεμαχίων	TEM.	4	4,00	16,00
45	Λάμες σιδεροπρίονου - σέγας τύπου διπλής αγκύρας	TEM.	20	1,50	30,00
46	Βελόνι τυπου SDS για τρυπανι, μήκος: 250mm	TEM.	3	20,00	60,00
47	Αντισκωριακό σπρέι 100ml	TEM.	4	4,00	16,00
48	Δεματικό καλωδίων, μήκος: 40cm, συσκευασία 50 τεμαχίων.	TEM.	3	6,00	18,00
49	Σχοινί διαμέτρου 1cm	ΚΙ/Α	10	6,30	63,00
50	Σχοινί διαμέτρου 1,2cm	ΚΙ/Α	10	7,20	72,00
51	Υγρό λιπαντικό 1Lt για χρήση σε σύνδεση μεταξύ σωλήνων.	TEM.	5	8,00	40,00
52	Λινάρι σε κούτσα 200 γρ.	TEM.	150	3,00	450,00 €
53	Δίσκος κοπής μετάλλου 230x2.5 mm	TEM.	10	2,40	24,00
54	Δίσκος κοπής μετάλλου 125x1.6 mm	TEM.	100	1,70	170,00
55	Κορδέλα οδοσήμανσης 50 μέτρων	TEM.	20	2,80	56,00

56	Μετροταινία, μήκους 5 μέτρων, αυτόματη με κουμπτί μπλοκαρίσματος ταινίας	TEM.	3	5,00	15,00
57	Μετροταινία κλειστού κελύφους μήκους 50 μέτρων	TEM.	1	20,00	20,00
58	Συρματόβουρτσα χειρός γενικής χρήσης, με πλαστική λαβή	TEM.	5	2,50	12,50
59	Μολυβοσφραγίδες συσκ. - κουτί 1κιλό	TEM.	1	8,00	8,00
60	Σύρμα καρούλι για μολυβοσφραγίδες μήκους 50 μ.	TEM.	1	14,00	14,00
61	Περτσινάδορος χειρός	TEM.	1	14,00	14,00
62	Περτσίνια 4,8x20 συσκευασία κουτί 100 τεμαχίων	TEM.	4	2,80	11,20
63	Περτσίνια 4,8x30 συσκευασία κουτί 100 τεμαχίων	TEM.	4	3,50	14,00
64	Φακός κεφαλής με λαμπτήρα LED 80 LUMEN.	TEM.	2	18,00	36,00
65	Μπογιά μίνιο με χρώμα, για χρήση απευθείας σε σκουριασμένο μέταλλο, με ισχυρή πρόσφυση 750 ml	TEM.	4	8,00	32,00
66	Διαλυτικό νίτρου 1 Kgr	TEM.	4	2,70	10,80
67	Πινέλο μπογιάς πλάτους 5 cm	TEM.	1	3,60	3,60
68	Σιδερολοστός - Σκύλα, μήκος 50-60 cm, πάχος 1,8 cm.	TEM.	1	13,50	13,50
69	Σετ Ποτηροτρύπανα υδραυλικών με μεταβλητό βήμα δοντιών, κασετίνα 6 τεμαχίων (19, 22, 29, 38, 44 και 57 χιλιοστά και 2 άξονες)	TEM.	1	50,00	50,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΝΟΛΟ :</b>					<b>3.202,80</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>					<b>768,67</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :</b>					<b>3.971,47</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΕΡΓΑΛΕΙΑ, CPV: 44510000-8</b>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ MON.(€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Σπαθόσεγα, Ισχύς άνω των 1200 wat, με ρύθμιση ταχυτήτων, μήκους διαδρομής 32 χιλ. και διαδρομή ανά λεπτό έως 2800, καλώδιο, επαγγελματική χρήση.	TEM.	1	450,00	450,00
2	Γωνιακός τροχός μικρός επαναφορτιζόμενος 18 Volt με μπαταρία λιθίου έως 300Ah με έλεγχο θερμοκρασίας, Τάση 12V/24V, για δίσκο 125 mm, Ισχύς μεγαλύτερος των 800 Watt, επαγγελματική χρήση.	TEM.	1	140,00	140,00
3	Γωνιακός τροχός ρεύματος, Ισχύς άνω των 700 Watt, για δίσκο 125 mm, ρύθμιση προφυλακτήρα χωρίς χρήση εργαλείου, Στροφές/λεπτό τουλάχιστο 11.000, καλώδιο, επαγγελματική χρήση.	TEM.	2	70,00	140,00
4	Αλυσσοπρίονο, Βενζινοκινητήρα, Ισχύς άνω των 1,6 HP, Μήκος λάμας και αλυσίδας 30-35 cm, φρένο αλυσίδας.	TEM.	1	170,00	170,00
5	Εργαλειοθήκη πλαστική διαστάσεων 240x490x285 mm, τύπου STANLEY.	TEM.	2	35,00	70,00

6	Ψεκαστήρα πλάτης με μπαταρίας 12V-8Ah, Τηλεσκοπικό αυλό ψεκασμού μήκους 80-120 cm, Ρυθμιζόμενο ιμάντα ανάρτησης, Προστατευτικό μαξιλάρι πλάτης, Ένδειξη μπαταρίας, μπέκ και φορτιστή.	TEM.	1	70,00	70,00
7	Σετ κασάνιας με καρυδάκια, μύτες και εξαρτήματα 1/2 & 1/4' των 80-90 τεμαχίων.	TEM.	1	120,00	120,00
8	Μπαταρία για γωνιακό τροχό επαναφορτιζόμενο 18 Volt, τυπου AEG BEWS18-125X, για δίσκο 125 mm - μπαταρία έως 300Ah με έλεγχο θερμοκρασίας, Τάση 12V/24V.	TEM.	2	70,00	140,00
9	Μπαταρία για κρουστικό δραπανοκατσάβιδο και μπουλονόκλειδο φορητό τύπου BOSCH GDR Professional , υποδοχή 1/2", 18V, 2 ταχυτήτων - μπαταρίες λιθίου 18 V, 6AH	TEM.	1	70,00	70,00
10	Πάγκος εργασίας από μεταλλικό σκελετό, ηλεκτροστατική βαφή με χρώμα βιομηχανικής χρήσης, επιφάνεια εργασίας από MDF άνω των 2,5 mm, επένδυση επιφάνειας εργασίας με PVC υψηλής αντοχής, μέγιστη αντοχή φορτίου 500 kg, διαστάσεις πάγκου τουλάχιστον 1,50x0,70 m	TEM.	1	220,00	220,00
11	Μέγγενη Πάγκου Ατσάλινη, 200 mm	TEM.	1	180,00	180,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΝΟΛΟ :</b>					<b>1.770,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>					<b>424,80</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :</b>					<b>2194,80</b>

<b><u>ΟΜΑΔΑ Γ - ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΣ (CPV: 44512000-2)</u></b>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κατεδαφιστικό Κομπρεσέρ, Ισχύς άνω των 1500 wat, κρούσεις 700-1400 ανά λεπτό, Ισχύ κρούσης άνω των 22 Joule.	TEM.	1	1.500,00	1.500,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΝΟΛΟ :</b>					<b>1.500,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>					<b>360,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :</b>					<b>1.860,00</b>

<b><u>ΟΜΑΔΑ Δ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ CPV : 42900000-5</u></b>					
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>M.M</b>	<b>ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
1	Αυτόματη μηχανή συγκόλλησης, με σαρωτή scanner, δυνατότητα χρήσεις πολλαπλών πρωτοκόλλων, οθόνη LCD, βαλιτσάκι μεταφοράς. Λειτουργία σε θερμοκρασία : -10ο έως + 40ο Τάση : 180V – 265V AC Συχνότητα : 40Hz – 70Hz Τάση συγχώνευσης : 8-48V AC Ρεύμα σύντηξης : 90 A μέγιστο Class1/IP54, interface USB (type A), Καλώδια περίπου 4 μέτρα.	TEM.	1	4.000,00	4.000,00
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΝΟΛΟ :</b>					<b>4.000,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>					<b>960,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :</b>					<b>4.960,00</b>

Συντάχθηκε

Παπαδάκη Καλλιόπη  
Μηχανολόγος Μηχανολόγος MSc

Παρασκευή Μπαρτσιδίη  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός MSc  
Τεχνικός Διευθυντής ΔΕΥΑΜ

Θεωρήθηκε

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος  
Οικονομολόγος ΠΕ  
Γεν. Δ/ντής ΔΕΥΑΜ