

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ, 12 / 11 / 2018****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην αγορά των παρακάτω ηλεκτρολογικών – μηχανολογικών υλικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο Η/Μ Αποχέτευσης για την αμεσότερη και αποτελεσματικότερη αποκατάσταση βλαβών:

1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ.	ΕΝΔ/ΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝ/ΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1.	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 13"	1	€ 10,00	€ 10,00
2.	ΠΕΝΣΕΣ 7" – 180mm	2	€ 11,00	€ 22,00
3.	ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΟ ΙΣΙΟ 120mm	1	€ 7,00	€ 7,00
4.	ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ 8" – 200mm	1	€ 11,00	€ 11,00
5.	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ 7" – 180mm	1	€ 10,00	€ 10,00
6.	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ 6" – 160mm	1	€ 9,00	€ 9,00
7.	ΚΟΦΤΗΣ ΜΟΚΕΤΑΣ ΚΟΣ 100x18x0,6mm	1	€ 9,00	€ 9,00
8.	ΜΕΤΡΟ ΞΥΛΙΝΟ 2m	1	€ 3,00	€ 3,00
9.	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 3,0x65mm	1	€ 1,50	€ 1,50
10.	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 3,5x100mm	1	€ 2,50	€ 2,50
11.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V 2,5x75 mm	1	€ 4,00	€ 4,00
12.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V 3,5x100 mm	1	€ 4,50	€ 4,50
13.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V 3,0x100 mm	1	€ 4,30	€ 4,30
14.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V 5,5x125 mm	1	€ 5,00	€ 5,00
15.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V 6,5x150 mm	1	€ 5,50	€ 5,50
16.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΡΗ 1000V 1x80 mm	1	€ 5,00	€ 5,00
17.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΡΗ 1000V 2x100 mm	1	€ 6,00	€ 6,00
18.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΡΗ 1000V 3x150 mm	1	€ 8,00	€ 8,00
19.	ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ V _{DC} – V _{AC} – A – Ohm – Cx	1	€ 15,00	€ 15,00
20.	ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ	2	€ 25,00	€ 50,00
21.	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΜΙΝΙ	1	€ 30,00	€ 30,00
			ΣΥΝΟΛΟ :	€ 223,30

2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜΑ ΧΙΑ	ΕΝΔ/ΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝ/ΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1.	ΔΡΑΠΙΑΝΟ 650W (ΤΥΠΟΥ DEWALT / DWD024S-QS) ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	1	€ 100,00	€ 100,00
2.	ΓΑΛΛΙΚΟ 12"-300mm	1	€ 25,00	€ 25,00
3.	ΣΕΤ ALLEN 6 ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΑΚΡΙΑ (mm)	1	€ 7,00	€ 7,00
4.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΙΣΙΟ 6,5x200 mm	1	€ 4,00	€ 4,00
5.	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΙΣΙΟ 8x200 mm	1	€ 5,00	€ 5,00
6.	ΚΟΠΙΔΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 20mm 200mm ΟΚΤΑΓΩΝΟ ΣΩΜΑ	1	€ 9,00	€ 9,00



7.	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 6,4kg ΞΥΛΙΝΟ ΣΤΥΛΙΑΡΙ	1	€ 45,00	€ 45,00
8.	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ 1,5 kg	1	€ 15,00	€ 15,00
9.	ΣΦΥΡΙ ΜΠΑΛΑΣ 1 Lib/454gr	1	€ 20,00	€ 20,00
10.	ΣΦΥΡΙ ΜΠΑΛΑΣ ½ Lib/227gr	1	€ 17,00	€ 17,00
11.	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ 45°-1"	1	€ 15,00	€ 15,00
12.	ΣΥΡΜΑΤΟΒΟΥΡΤΣΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	2	€ 2,50	€ 5,00
13.	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΕΣ 5m-25mm	2	€ 7,50	€ 15,00
14.	ΚΟΦΤΗΣ ΜΟΚΕΤΑΣ 100x18x0,6 mm ΚΑΙ ΕΝΑ ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΑΜΕΣ	1	€ 15,00	€ 15,00
15.	ΣΦΥΚΤΗΡΕΣ ΜΑΡΑΓΚΟΥ 300x120	2	€ 20,00	€ 40,00
16.	ΣΦΥΚΤΗΡΕΣ ΜΑΡΑΓΚΟΥ 80x300	2	€ 10,00	€ 20,00
17.	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΦΛΟΤΕΡ, ΜΕ ΙΣΧΥ 0,37KW, ΣΤΟΜΙΟ 1¼", ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ IP68, ΚΛΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ F	1	€ 160,00	€ 160,00
			ΣΥΝΟΛΟ :	€ 517,00

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω Προμήθεια, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει όριο των (**€ 20.000,00 χωρίς ΦΠΑ**) που καθορίζεται στην **Παρ. 1 του Άρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω μικρών εργαλείων δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 750,00** (χωρίς Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **277/2017 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού **€ 4.500,00** στο κεφάλαιο «**Παροχές τρίτων**» με **Κ.Α. 250000** και τίτλο «**Μικρά εργαλεία με ΦΠΑ 24%**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54002524**.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΠΤ. ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΔΠΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Ν.

ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ