



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
 Διεύθυνση Οικονομικών
 Υπηρεσιών
 Τμήμα Προϋπολογισμού
 Λογιστηρίου και Προμηθειών

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 19/08/2020
 ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1011
 ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 14634

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
 57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: Σαμαρά Ελιζαμπέτ

Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 520)

Fax: 2310-586-849

E-mail: e.samara@dimosdelta.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την «προμήθεια εργαλείων τεχνικής υπηρεσίας», προϋπολογισμού 20.153,10 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με απ' ευθείας ανάθεση.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν.4555/2018
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016 και ιδίως των άρθρων 2 και 4
- 6) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 7) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης προμήθειας.
- 8) Τα από 23-07-2020 έγγραφα σύμβασης του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών
- 9) Την υπ' αριθμ. 989/14433/13-08-2020 προηγούμενη απόφασή μας, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 20.153,10 από τον Κ.Α. 02.30.7135.001 και η οποία έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης στα λογιστικά βιβλία και στο ΠΣ του Δήμου Δέλτα α/α 367/2020

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας εργαλείων τεχνικής υπηρεσίας, προϋπολογισμού 16.252,50 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 20.153,10 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά Ομάδα.

B. Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική έκθεση, Ενδεικτικός προϋπολογισμός, Γενική Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων) της προμήθειας εργαλείων τεχνικής υπηρεσίας), τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
 Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
 Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ»

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Συνοπτικά, με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια για:

1. Εργαλεία ξυλουργικών εργασιών
2. Εργαλεία σιδηρουργικών εργασιών
3. Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών
4. Εργαλεία γενικών εργασιών

Τα εργαλεία θα χρησιμοποιηθούν από τους δημοτικούς υπαλλήλους της αντίστοιχης ειδικότητας που ανήκουν στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δέλτα. Εξαιτίας καταστροφής λόγω πολύχρονης χρήσης είναι πολλά τα εργαλεία που χρήζουν αντικατάστασης. Επιπλέον λόγω αύξησης του ανθρωπίνου δυναμικού (προσλήψεις εργατών γενικών καθηκόντων) έχουν αυξηθεί και οι ανάγκες των αντίστοιχων εργαλείων. Επιπρόσθετα, η τελευταία σχετική προμήθεια έγινε πριν από τέσσερα έτη (2016) συνεπώς είναι φυσιολογικό να έχουν φθαρεί τα περισσότερα από τα υπάρχοντα εργαλεία. Για την επιλογή των εργαλείων καταγράφηκαν οι ανάγκες των υπαλλήλων αντίστοιχων ειδικοτήτων του δήμου (τεχνίτης-ξυλουργός, τεχνικοί ηλεκτρολόγοι, τεχνίτης-σιδηρουργός, εργάτες γενικών καθηκόντων), που ασχολούνται με τις ανάλογες εργασίες και πρόκειται να χρησιμοποιήσουν τα υπό προμήθεια εργαλεία.

Τα υπό προμήθεια εργαλεία μαζί με τις τεχνικές περιγραφές αναλύονται στους παρακάτω πίνακες.

ΟΜΑΔΑ Α: Εργαλεία ξυλουργικών εργασιών				
Α/Α	Είδος	Περιγραφή	Μ/Μ	Ποσότητα
1	Γυαλοχαρτιέρα χειρός μεγάλη	Γυαλοχαρτιέρα χειρός μεγάλη σε κασετίνα μεταφοράς με σετ εξαρτημάτων. Ονομαστικές στροφές από 7.000 min ⁻¹ έως 12.000 min ⁻¹ τουλάχιστον. Διάμετρος τροχιάς τουλάχιστον 2mm. Ονομαστική τάση 230V. Πλάκα λείανσης με ελάχιστο πλάτος 92mm και ελάχιστο μήκος 182 mm. Θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 γυαλόχαρτα.	Τεμ.	1
2	Γυαλοχαρτιέρα χειρός χούφτας	Γυαλοχαρτιέρα χειρός χούφτας σε κουτί μεταφοράς με σετ εξαρτημάτων. Ονομαστικές στροφές 12.000 min ⁻¹ .	Τεμ.	1

		Διάμετρος τροχιάς τουλάχιστον 1,6mm. Ονομαστική τάση 230V. Πλάκα λείανσης με ελάχιστο πλάτος 113mm και ελάχιστο μήκος 101 mm. . Θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 γυαλόχαρτα.		
3	Ταλαντευόμενος δίσκος σβούρας	Ταλαντευόμενος δίσκος σβούρας. Δημιουργία κινησιάζ πάχους από 3,2- 28 mm. Άξονας 50mm και οπή δίσκου 65mm. Εξοπλίζεται με δίσκο 200mm ο οποίος διαθέτει οπή οδηγού και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή. Ο μηχανισμός σφίγγει με γαντζόκλειδο 80/90.	Τεμ.	1
4	Πατούρα σβούρας	Πατούρα σβούρας με προχαρακτικά, σώμα χάλυβα και μαχαίρια καρβιδίου. Κατάλληλη για μαλακό ξύλο, σκληρό ξύλο και τεχνητές σανίδες.	Τεμ.	1
5	Φάλτσο σβούρας	Φάλτσο σβούρας 45 μοιρών με ατσάλινο σώμα και μαχαίρια καρβιδίου. Κατάλληλο για μαλακό ξύλο, σκληρό ξύλο και τεχνητές σανίδες.	Τεμ.	1

ΟΜΑΔΑ Β: Εργαλεία σιδηρουργικών εργασιών				
A/A	Είδος	Περιγραφή	M/M	Ποσότητα
1	Πλάσμα κοπής μετάλλων	Πλάσμα κοπής μετάλλων, inverter, κατάλληλο για κοπή σε ανοξειδωτο ατσάλι, χαλκό, αλουμίνιο και χάλυβα. Ρεύμα κοπής 20-40 Α. Πάχος κοπής 12 mm (max).	Τεμ.	1
2	Τσιμπίδα tig	Τσιμπίδα tig, αερόψυκτη, 150Α, 4m	Τεμ.	1
3	Σπαθοσέγα μπαταρίας	Σπαθοσέγα μπαταρίας λιθίου, ονομαστικές στροφές 2.400 τουλάχιστον, μήκος παλινδρόμησης 28 mm τουλάχιστον, μαζί με 1 πριονόλαμα μετάλλου, 1 πριονόλαμα ξύλου, 2 μπαταρίες, φορτιστή.	Τεμ.	1
4	Φαλτσοπρίονο πάγκου μετάλλων	Φαλτσοκόφτης μετάλλου με μεταλλικό δίσκο κοπής καρβιδίου, ισχύς εισόδου 2.200 Watt, ισχύς απόδοσης 1.350 Watt, ταχύτητα χωρίς φορτίο 1300 rpm, διάμετρος δίσκου καρβιδίου 355mm (συμπεριλαμβάνεται).	Τεμ.	1
5	Μάσκα ηλεκτρονική με φωτοκύτταρα και δυνατότητα	Ηλεκτρονική μάσκα, ανενεργός δείκτης σκίασης 2.5, ενεργός δείκτης σκίασης 7-12, βάρος 530 gr ή λιγότερο, φόρτιση usb, 5 αισθητήρων, θερμοκρασία λειτουργίας -10 °C έως 70 °C τύπου	Τεμ.	1

	παροχής αέρα με φίλτρο	PAPR (δυνατότητα παροχής αέρα). Περιλαμβάνονται 5 εξωτερικοί και 5 εσωτερικοί φακοί εμπρόσθιου καλύμματος και επιπλέον δερμάτινος θώρακας προστασίας.		
6	Τριβείο αέρος έκκεντρο	Τριβείο αέρος έκκεντρο, 15.000 rpm, 118 mm, κατανάλωση 115 lt/min, πίεση 6 bar, ρακόρ εισόδου ¼".	Τεμ.	1
7	Σετ κολαούζα-φιλιέρες	Σετ με κολαούζα, φιλιέρες και μανέλες από M3 έως M20.	Τεμ.	1
8	Μέγγενη φρέζας	Μέγγενη με σεπόρτι 6".	Τεμ.	1
9	Αμόνι	Αμόνι χαλύβδινο άθραυστο 30 kg.	Τεμ.	1
10	Σετ κοπής-συγκόλλησης	Σετ κοπής-συγκόλλησης οξυγόνου/ασετυλίνης. Κοπή έως 150 mm, συγκόλληση έως 12.7 mm τουλάχιστον. Περιλαμβάνεται λαβή, εξάρτημα κοπής, μίκτης, ρυθμιστής (μανόμετρο) οξυγόνου, ρυθμιστής (μανόμετρο) ασετυλίνης, μπεκ συγκόλλησης, μπεκ κοπής, σπινθηριστής, εξάρτημα καθαρισμού μπεκ, προστατευτικά γυαλιά, σωλήνας οξυγόνου ασετυλίνης.	Τεμ.	1
11	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης	Λάστιχο διπλό οξυγόνου-ασετυλίνης χρώματος μπλε-κόκκινο και πάχους 8mm.	m	15
12	Αντεπίστροφα ασφαλείας	Αντεπίστροφα ασφαλείας για λάστιχα οξυγόνου-ασετυλίνης	Τεμ.	2

ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών				
A/A	Είδος	Περιγραφή	M/M	Ποσότητα
1	Καρούλι ρεύματος	Καρούλι καλωδίων μεταλλικό, 50 m, 4 IP44 πρίζες σούκο ασφαλείας, καρέ καλωδίου 3x2,5 mm ² , τύπος καλωδίου: H05VV-F, μέγιστη ισχύς 3.200 W, μέγιστη τάση 230 V, βαθμός προστασίας IP 20, πιστοποιητικά CE, ROHS, εγγύηση 2 έτη τουλάχιστον.	Τεμ.	2
2	Πένσα μεγάλη	Πένσα ΒΙ γενικής χρήσης, με μόνωση VDE 1000V και χειρολαβή βαρέως τύπου δύο συστατικών, 180mm. Σύμφωνα με πρότυπα ISO 5746 & EN60900. Εξ'ολοκλήρου σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία.	Τεμ.	4
3	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός, με μόνωση VDE 1000V και χειρολαβή βαρέως τύπου δύο συστατικών, 200mm. Να είναι εξ' ολοκλήρου	Τεμ.	3

		κατασκευασμένο με θερμική επεξεργασία. Οι κοπτήρες του να είναι ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι. Κατασκευασμένο σύμφωνα με πρότυπα ISO 5749, EN 60900.		
4	Πλαγιοσίμπιδο μεγάλο	Πλαγιοσίμπιδο ΒΙ με μακριές τσιμπίδες, με μόνωση VDE 1000V, και χειρολαβή βαρέως τύπου δύο συστατικών, 200mm. Να έχει ενσωματωμένο πλαγιοκόπτη και σωληνολαβή. Να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένο με θερμική επεξεργασία. Οι κοπτήρες του να είναι ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι. Να έχει οδοντωτή επιφάνεια κρατήματος. Κατασκευασμένο σύμφωνα με πρότυπα ISO 5745, EN 60900.	Τεμ.	3
5	Μυτοσίμπιδο μεγάλο	Μυτοσίμπιδο ΒΙ με μακριές τσιμπίδες, με μόνωση VDE 1000V, και χειρολαβή βαρέως τύπου δύο συστατικών, 170mm. Να έχει ενσωματωμένο πλαγιοκόπτη και σωληνολαβή. Να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένο με θερμική επεξεργασία. Οι κοπτήρες του να είναι ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι. Να έχει οδοντωτή επιφάνεια κρατήματος. Κατασκευασμένο σύμφωνα με πρότυπα ISO 5745, EN 60900.	Τεμ.	3
6	Συλλογή κατσαβίδια	Συλλογή (σετ) 6 κατσαβιδιών, 4 ίσια, 2 σταυροκατσάβιδα, με μόνωση για τάση έως 1000V. Διαθέτουν λάμα από κράμα χάλυβα με ανθρακοπυρίτιο και παρέχουν προστασία από ηλεκτρολογικούς κινδύνους σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 60900.	Τεμ.	3
7	Πολυτασικό κατσαβίδι	Αναλογικό πολυτασικό κατσαβίδι (Voltage Tester). Δυνατότητα μέτρησης έως 1000 V AC/DC. Ηχητική και οπτική ένδειξη 0-100 kΩ. Τεστ διόδου. Συμβατό με τα πρότυπα, IP65, IEC/EN 61243-3 (VDE 0682-401):2015.	Τεμ.	3
8	Πολύμετρο με αμπεροτσιμπίδα	Ψηφιακό πολύμετρο με αμπεροτσιμπίδα. Ακρίβεια μέτρησης με ανοχή 1%. Εύρος μέτρησης τάσης AC/DC: από 10mV έως 1000V. Εύρος μέτρησης ρεύματος AC/DC: από	Τεμ.	3

		10mA έως 600A. Εύρος μέτρησης αντίστασης : από 0,1Ω έως 100kΩ. Δυνατότητα μέτρησης συνέχειας (continuity) και διόδου. Εύρος μέτρησης συχνότητας: από 0,01Hz έως 10kHz. Εύρος μέτρησης χωρητικότητας: από 1nF έως 4mF. Εύρος μέτρησης ενεργού ισχύος: από 1W έως 600kW. Εύρος μέτρησης συνημίτονου (cos φ): από 0,01 έως 1,00. Μέγιστο άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας 33mm. Πρότυπο κατηγορία μέτρησης CAT IV 600V.		
9	Ημιαυτόματη τσιμπίδα	Ημιαυτόματη τσιμπίδα (γκαζοτανάλια) από ηλεκτροχάλυβα χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένο και σκληρυμένο σε λάδι.	Τεμ.	4
10	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο	Δοκιμαστικό κατσαβίδι 220-250V, 0,5X3,0, 180mm με μόνωση 1000V.	Τεμ.	15
11	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό	Δοκιμαστικό κατσαβίδι 220-250V, 0,5X3,0, 140mm με μόνωση 1000V.	Τεμ.	15
12	Απογυμνωτής καλωδίων	Απογυμνωτής καλωδίων χωρίς επαναρρύθμιση από 0,03 έως 10,0 mm ² . Δυνατότητα αντικατάστασης του μπλοκ των λαμών και του αναστολέα μήκους.	Τεμ.	4
13	Σφυρί 300 gr	Σφυρί 300 gr με ξύλινη λαβή. Υλικό από ανθρακούχο χάλυβα, σφυρήλατο. Οι επιφάνειες κρούσης να είναι επαγωγικά σκληρυμένες. Χερούλι από ξύλο φλαμουριάς με οβάλ ζύγι. Σύμφωνα με τα πρότυπα DIN1041.	Τεμ.	4
14	Φαλτσέτα	Φαλτσέτα, σπαστής λάμας 18 mm, πλαστική, μήκους 16 cm.	Τεμ.	10
15	Φορτιστής μπαταριών οχημάτων	Φορτιστής μπαταριών οχημάτων με τροφοδοσία 230 V. Ισχύς τουλάχιστον 3.300 W. Φόρτιση μπαταρίας τουλάχιστον 400 Ah.	Τεμ.	1
16	Μπαλαντέζα επαναφορτιζόμενη	Επαναφορτιζόμενη φορητή μπαλαντέζα 30 led. Με διακόπτη on/off και ενσωματωμένο γάντζο. Αδιαβροχότητα IP20. Ισχύς 2,5 Watt. Τάση λειτουργίας 220V, 50 Hz.	Τεμ.	1
17	Ανιχνευτής μετάλλων	Ανιχνευτής μετάλλων και καλωδίων, με διαχωρισμό κατηγορίας μετάλλων. Διαθέτει οθόνη LCD, ένδειξη επιπέδου μπαταρίας, ρύθμιση ευαισθησίας	Τεμ.	1

		βάθους, υποδοχή για ακουστικά και ακουμπιστήρι μπράτσου. Θα διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 24 μηνών.		
18	Ασύρματος πομποδέκτης	Ασύρματος πομποδέκτης dual band VHF/UHF. Ισχύς εκπομπής από 0,5 έως 8 Watt. Μπαταρία τύπου LiOn χωρητικότητας τουλάχιστον 2800 mAh. Αριθμητικό πληκτρολόγιο, μνήμες. Βάρος έως 200 gr. Περιλαμβάνεται φορτιστής και hands free.	Τεμ.	4
19	Μετρητής μόνωσης καλωδίων	Μετρητής αντίστασης μόνωσης. Για την μέτρηση της αντίστασης: Test voltage 500V→ 0.5MΩ~20GΩ, Test voltage 1000V→1MΩ~40GΩ, Test voltage 2500V→2.5MΩ~100GΩ, Test voltage 5000V→5MΩ~1000GΩ. Για την μέτρηση της DC και της AC τάσης, Test voltage 600V. Ρεύμα βραχυκύκλωσης >3mA. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας. Αποθήκευση δεδομένων. Σύγκριση μετρήσεων. Ένδειξη πολικότητας. Ρυθμός διηλεκτρικής απορρόφησης. Δυνατότητα σύνδεσης usb. Οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό. Προειδοποίηση για υπέρβαση ορίων μέτρησης. Ένδειξη πολύ υψηλής τάσης. Συμβατό με πρότυπο IEC 61557. Ενεργειακή τροφοδοσία με μπαταρίες οι οποίες θα περιλαμβάνονται μαζί με τους απαραίτητους ακροδέκτες μετρήσεων.	Τεμ.	1
20	Κώνοι διάτρησης	Πολυτρύπανο Φ6-38.	Τεμ.	3
21	Ψαλίδι για πλαστικά κανάλια	Ψαλίδι για κανάλια καλωδίων, μήκος σφικγτήρα 275 mm, μέγιστο μήκος κοπής 110 mm τουλάχιστον, μέγιστο πάχος κοπής 4 mm τουλάχιστον. Χειρολαβές με εργονομικά καλύμματα από πλαστικό. Μικτό βάρος μικρότερο από 800 gr.	Τεμ.	2
22	Πρέσσα για τηλέφωνο και δίκτυο	Πρέσσα για κλιπ τηλεφώνου και PC για κοπή και απογύμνωση πλακέ τηλεφωνικού καλωδίου. Πρεσάρισμα ακροδεκτών τηλεφωνίας 6- και 8- οδών τύπου RJ 11/12 (πλάτος 9.65 mm) και τύπου RJ 45 (πλάτος 11.68 mm). Με κόφτη και απογυμνωτή για πλακέ	Τεμ.	3

		τηλεφωνικά καλώδια μήκους 6 και 12 mm.		
23	Σετ κλειδιά άλλεν	Σετ με τουλάχιστον 9 κλειδιά άλλεν μπίλιας, μακριά με θήκη. 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	Τεμ.	3
24	Επαγωγικό tester ρεύματος	Δοκιμαστικό τάσης με εύρος μέτρησης 200-1000V, ανίχνευση τάσης χωρίς επαφή, με ένδειξη φοράς πεδίου.	Τεμ.	3
25	Γαλλικό κλειδί	Γαλλικό κλειδί με άνοιγμα έως 30 mm. Με εργονομικό ροδάκι. Σύμφωνα με ISO 6787, DIN 3117. Χρωμομένο σώμα και γυαλισμένες επιφάνειες κεφαλής.	Τεμ.	3
26	Tester τηλεφώνου και δικτύου	Tester LAN cable με γεννήτρια σήματος LCD και αναλυτή γραμμής. Μέτρηση απόστασης έως τουλάχιστον 1200m κομμένου καλωδίου με ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον +2%. Επιλογή μονάδων μέτρησης. Απόσταση ανίχνευσης καλωδίου τουλάχιστον 3000m μέσω πομπού και δέκτη. Ανίχνευση και πιστοποίηση συνέχειας, βραχυκυκλωμάτων, κομμένων καλωδίων, λάθος τοποθέτησης αγωγών. Ανίχνευση τάσης χωρίς επαφή από 90-1000V. Ελάχιστη απόσταση ανίχνευσης κομμένου καλωδίου τουλάχιστον 2m. Συχνότητα λειτουργίας 580/1160 Hz. Συμβατά βύσματα RJ45(8pin), RJ11/12(6pin), BNC connectors. Μαζί με RJ45 patch cord, RJ11/12 τηλεφωνικό καλώδιο, κροκοδειλάκια, ακουστικά και θήκη μεταφοράς.	Τεμ.	2
27	Πρέσσα για ρεγκλέτες	Εργαλείο σύνδεσης καλωδίων ρεγκλέτας. Σύνδεση IDC. Ταχεία και ασφαλής σύνδεση των καλωδίων στην οριολωρίδα καθώς και ταυτόχρονο κόψιμο του τμήματος του καλωδίου που περισσεύει. Με πλαϊνά ελάσματα για την αποσύνδεση του τερματισμένου καλωδίου και την αφαίρεση της οριολωρίδας από την μεταλλική της βάση.	Τεμ.	4

ΟΜΑΔΑ Δ: Εργαλεία γενικών εργασιών				
A/A	Είδος	Περιγραφή	M/M	Ποσότητα
1	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας με παλμικό κατσαβίδι	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό μπαταρίας 18V μαζί με παλμικό κατσαβίδι μπαταρίας 18V. Στο σετ περιλαμβάνεται φορτιστής μπαταριών, τουλάχιστον 3 μπαταρίες με δείκτη φόρτισης καθώς και η βαλίτσα μεταφοράς.	Τεμ.	3
2	Κρουστικό δράπανο	Κρουστικό δράπανο ηλεκτρικό, ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 600 W. Με προοδευτική ρύθμιση αριθμού στροφών, δεξιά και αριστερή περιστροφή. Συνοδεύεται από τουλάχιστον 4 τρυπάνια, τσοκ και βαλίτσα μεταφοράς.	Τεμ.	1
3	Σετ κοπίδια	Σετ κοπίδια 6 τεμαχίων αποτελούμενο από: ζουμπάς 3mm, ζουμπάς 5mm, ζουμπάς μακρύλαιμος 4 mm, κοπίδι 150 mm, βελόνι 120 mm, πόντα 120 mm.	Τεμ.	1
4	Σφυρί 1 kg	Σφυρί πέννας 1 kg. Υλικό από ανθρακούχο χάλυβα, σφυρήλατο. Οι επιφάνειες κρούσης να είναι επαγωγικά σκληρυμένες. Χερούλι από ξύλο φλαμουριάς με οβάλ ζύγι. Σύμφωνα με τα πρότυπα DIN6475.	Τεμ.	2
5	Σφυρί 2 kg	Σφυρί πέννας 2 kg. Υλικό από ανθρακούχο χάλυβα, σφυρήλατο. Οι επιφάνειες κρούσης να είναι επαγωγικά σκληρυμένες. Χερούλι από ξύλο φλαμουριάς με οβάλ ζύγι. Σύμφωνα με τα πρότυπα DIN6475.	Τεμ.	2
6	Καλέμι χειρός	Καλέμι εξάγωνο, 250x16mm.	Τεμ.	5
7	Βελόνι χειρός	Βελόνι εξάγωνο, 250x16mm.	Τεμ.	5
8	Σετ γερμανικά κλειδιά	Γερμανικά κλειδιά με διαστάσεις από 6 mm έως 24 mm, τουλάχιστον 16 τεμάχια στο σετ. Υλικό χρώμιο. Σύμφωνα με πρότυπο EN12540. Περιλαμβάνεται και η θήκη μεταφοράς.	Τεμ.	1
9	Σκάλα (ξύλινη) 1,5 m	Ξύλινη σκάλα, τακάκια πλαστικά και ενισχυμένοι μεντεσέδες προφίλ σκαλοπατιού τουλάχιστον 50mm για μεγαλύτερη ασφάλεια. Ύψος 1,5 m.	Τεμ.	1
10	Σκάλα (ξύλινη) 1,75 m	Ξύλινη σκάλα, τακάκια πλαστικά και ενισχυμένοι μεντεσέδες προφίλ σκαλοπατιού τουλάχιστον 50mm για μεγαλύτερη ασφάλεια. Ύψος 1,75 m.	Τεμ.	1
11	Σκάλα (ξύλινη) 2 m	Ξύλινη σκάλα, τακάκια πλαστικά και ενισχυμένοι μεντεσέδες προφίλ	Τεμ.	1

		σκαλοπατιού τουλάχιστον 50mm για μεγαλύτερη ασφάλεια. Ύψος 2 m.		
12	Σκάλα (ξύλινη) 2,5 m	Ξύλινη σκάλα, τακάκια πλαστικά και ενισχυμένοι μεντεσέδες προφίλ σκαλοπατιού τουλάχιστον 50mm για μεγαλύτερη ασφάλεια. Ύψος 2,5 m.	Τεμ.	1
13	Εργαλειοθήκη υφασμάτινη	Υφασμάτινη τσάντα εργαλείων με 3 μεγάλα διαμερίσματα: κεντρικός ανοιχτός χώρος, 2 πτυσσόμενα διαμερίσματα με κατακόρυφα διαμερίσματα αποθήκευσης. Εσωτερικές και εξωτερικές θήκες για μέγιστη χωρητικότητα αποθήκευσης. Θήκες που κλείνουν με φερμουάρ. Αδιάβροχος πάτος. Μέγεθος τουλάχιστον 19"(ίντσες).	Τεμ.	5
14	Τροχός ρεύματος 125mm	Γωνιακός τροχός ρεύματος 125mm. Ονομαστική ισχύς 1200 WATT τουλάχιστον, αριθμός στροφών χωρίς φορτίο 2.800-11.500 ανά λεπτό, με ρύθμιση στροφών, αποδιδόμενη ισχύς περίπου 520 Watt, σπείρωμα άξονα λείανσης M 14 X 1,5, διάμετρος δίσκου 125mm, λαστιχένιος δίσκος λείανσης, διάμετρος 125mm. Ενδεικτικές διαστάσεις: Μήκος 300 mm / Ύψος 100 mm. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας 2 χρόνων.	Τεμ.	2
15	Τροχός μπαταρίας 115mm	Γωνιακός τροχός μπαταρίας 115mm, 18V. Επαναφορτιζόμενος με μπαταρία λιθίου (Li-Ion). Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 8500 rpm. Τάση μπαταρίας 18V. Σπείρωμα άξονα λείανσης M 14 X 1,5. 2 μπαταρίες λιθίου (LI-ION) τάσης 18V, χωρητικότητας 4Ah, χρόνος φόρτισης 180 λεπτά μέγιστο. Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας 3 χρόνων. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται δύο μπαταρίες, ο φορτιστής και θήκη μεταφοράς.	Τεμ.	2
16	Σκαπτικό περιστροφικό κομπρεσέρ	Σκαπτικό περιστροφικό κομπρεσέρ με ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1.700 Watt. Υποδοχή εργαλείου SDS-Max. Τρύπημα/Καλέμισμα σε πέτρα, μπετόν.	Τεμ.	2
17	Τροχός βενζίνης	Κόφτης δομικών υλικών (τροχός), ισχύος 4,5 Hp τουλάχιστον. Διάμετρος δίσκου 350 mm, κυβισμός 64 cc, μέγιστο βάθος	Τεμ.	1

		κοπής τουλάχιστον 120 mm. Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.		
18	Σκαπτικό μπαταρίας	Πνευματικό σκαπτικό μπαταρίας (πιστολέτο), Τύπος Μπαταρίας: Li-Ion Τάση: 18 V Χωρητικότητα Μπαταρίας: 4.0 Ah Αποδιδόμενη ισχύς: 400 Watt τουλάχιστον. Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-1200 στρ./λεπτό τουλάχιστον. Κρουστική Ενέργεια: 2.1 J τουλάχιστον. Κρούσεις ανά λεπτό: 0-4500 τουλάχιστον. Τύπος τσοκ: SDS Μεγ.ικανότητα διάτρησης [Ξύλο]: 26 mm τουλάχιστον. Μεγ.ικανότητα διάτρησης [Μέταλλο]: 13 mm τουλάχιστον. Μεγ.ικανότητα διάτρησης [Μπετόν]: 24 mm τουλάχιστον. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται 2 μπαταρίες ο φορτιστής και η βαλίτσα μεταφοράς.	Τεμ.	2
19	Σετ τρυπάνια SDS	Συλλογή (σετ) 5 τρυπανιών (διαμαντοτρύπανα) με τις εξής διαμέτρους: 6, 8, 10, 12, 14 mm. Μήκος τρυπανιών 210mm.	Τεμ.	2
20	Βαριοπούλα	Βαριοπούλα 1 kg. Υλικό από ανθρακούχο χάλυβα, σφυρήλατο. Οι επιφάνειες κρούσης να είναι επαγωγικά σκληρυμένες. Χερούλι από ξύλο φλαμουριάς με οβάλ ζύγι. Σύμφωνα με τα πρότυπα DIN6475.	Τεμ.	4
21	Σκεπάρνι	Σκεπάρνι τρυπητό σφυρήλατο με ξύλινο στυλιάρι.	Τεμ.	4
22	Μετροταινία	Μετροταινία 5m με stop.	Τεμ.	5
23	Αερόκλειδο μεσαίο	Αερόκλειδο 3/4" βαρέως τύπου. Μέγιστη ροπή τουλάχιστον 1150 Nm. Ικανότητα βίδας έως M25. Στροφές εν κενώ τουλάχιστον 4.500. Διατομή σωλήνα αέρος 1/2".	Τεμ.	1
24	Εργαλειοθήκη μεταλλική	Μεταλλική, χωρητικότητας τουλάχιστον 19 lt, με κλιπ ασφάλισης για εύκολο άνοιγμα. Με μεγάλη μεταλλική λαβή για εύκολη μεταφορά. Με 2 συρτάρια μεταλλικά, ενσωματωμένα στην εργαλειοθήκη τα οποία να έχουν μηχανισμό με ρουλεμάν. Η εργαλειοθήκη μαζί με τα συρτάρια να κλειδώνει με ένα κεντρικό κλείδωμα. Να έχει τα απαραίτητα διαχωριστικά για την τοποθέτηση όσον το δυνατόν μεγαλύτερης γκάμας εργαλείων.	Τεμ.	1

25	Καλέμια SDS	Καλέμι SDS με ολικό μήκος 250 mm και κόψη 20 mm.	Τεμ.	3
26	Βελόνια SDS	Βελόνι SDS με ολικό μήκος 250 mm.	Τεμ.	3
27	Φακός επαναφορτιζόμενος	Αδιάβροχος φακός αλουμινίου, με λαμπτήρα led. Τύπος μπαταρίας Lithium-Ion.	Τεμ.	2
28	Κοφτάκι	Πλαγιοκόπτης 160-180mm. Σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία, γυαλισμένη κεφαλή. Χειρολαβή BI 2 συστατικών/αντιολισθητική. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5749.	Τεμ.	1
29	Μυτοσίμπιδο	Μυτοσίμπιδο 160-180 mm. Σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία, γυαλισμένη κεφαλή. Αντιολισθητική λαβή. Ημιστρόγγυλα, μυτερά ράμφη. Επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις.	Τεμ.	1
30	Καστάνια βαρέως τύπου	Καστάνια βαρέως τύπου για καρυδάκια 1/2", 245 mm, 72 δόντια.	Τεμ.	1
31	Σετ καρυδάκια καστανίας	Σετ καρυδάκια 1/2" καστανίας τουλάχιστον 9 τεμαχίων, θηλυκά τύπου τοιχ (αστεράκια) μαζί με κασετίνα μεταφοράς.	Τεμ.	2
32	Ψαλίδι πάγκου λαμαρίνας	Ψαλίδι πάγκου λαμαρίνας, πάχος κοπής 5 έως 6 mm, μήκος μαχαιριού κοπής 250 έως 300 mm.	Τεμ.	1
33	Πάγκος κοπής δομικών υλικών	Πάγκος κοπής δομικών υλικών, 1800 Watt τουλάχιστον, βάθος κοπής (max) 70 mm, στροφές 2950/Min τουλάχιστον, ο δίσκος κοπής να συμπεριλαμβάνεται.	Τεμ.	1
34	Τροχήλατη κασετίνα εργαλείων	Πλαστική τροχήλατη κασετίνα εργαλείων τύπου τρέιλερ. Με 2 θήκες αποθήκευσης τουλάχιστον, μεταλλικά κουμπώματα και πτυσσόμενη χειρολαβή. Χωρητικότητα τουλάχιστον 60 lt.	Τεμ.	1
35	Σετ φιλιέρα με καστάνια	Σετ φιλιέρα με καστάνια και τρεις κουκουνάρες 1/2", 3/4", 1" σε κασετίνα	Τεμ.	1
36	Ηλεκτρική μπετονιέρα	Ηλεκτρική μπετονιέρα, 180lt, 800Watt, μαντεμένο γρανάζι κάδου, ποδοπεντάλ και 70 kg το μέγιστο.	Τεμ.	1

ΓΕΝΙΚΑ :

Όλα τα υλικά θα είναι σε συσκευασίες (κιβώτια, σάκους, κλπ κατά περίπτωση) που κατά την παράδοση θα πρέπει να είναι κλειστές, σφραγισμένες και σε άριστη κατάσταση. Θα έχουν σήμανση με ετικέτες στις οποίες θα αναγράφονται η εμπορική ονομασία, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, η εταιρεία κατασκευής, ο τύπος κλπ. Επιπλέον, θα συνοδεύονται από τα επίσημα πιστοποιητικά ποιότητας και εγγύησης όπου αυτό απαιτείται. Οι εταιρείες κατασκευής των εργαλείων θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένες

και πιστοποιημένες ως προς την παραγωγή των προϊόντων τους και με πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE.

Η προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση και η συνολική δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 20.153,10 ευρώ (με το ΦΠΑ 24 %), θα χρηματοδοτηθεί από Τακτικά Έσοδα-Ίδια Έσοδα και για αυτόν τον σκοπό έχει προβλεφθεί ο κωδικός Κ.Α. 02.30.7135.001 με 24.800 € στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα για το έτος 2020.

Θεωρήθηκε

Σίνδος, 23 – 07– 2020
Ο συντάξας

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε Διοικητικού

Σίνδος, 23 – 07– 2020
Ο Αν.Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεμεντζής Δημήτριος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός
Με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ»

2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ακολουθεί ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των υπό προμήθεια ειδών.

ΟΜΑΔΑ Α: Εργαλεία ξυλουργικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Γυαλοχαρτιέρα χειρός μεγάλη	Τεμ.	1	177	177
2	Γυαλοχαρτιέρα χειρός χούφτας	Τεμ.	1	118	118
3	Ταλαντευόμενος δίσκος σβούρας	Τεμ.	1	194	194
4	Πατούρα σβούρας	Τεμ.	1	96	96
5	Φάλτσο σβούρας	Τεμ.	1	96	96
				Δαπάνη ομάδας Α	681,00
				ΦΠΑ 24%	163,44
				Συνολική δαπάνη Α	844,44
ΟΜΑΔΑ Β: Εργαλεία σιδηρουργικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Πλάσμα κοπής μετάλλων	Τεμ.	1	672	672
2	Τσιμπίδα tig	Τεμ.	1	144	144
3	Σπαθοσέγα μπαταρίας	Τεμ.	1	473	473
4	Φαλτσοπρίονο πάγκου μετάλλων	Τεμ.	1	492	492
5	Μάσκα ηλεκτρονική με φωτοκύτταρα και δυνατότητα παροχής αέρα με φίλτρο	Τεμ.	1	578	578
6	Τριβείο αέρος έκκεντρο	Τεμ.	1	83,5	83,5
7	Σετ κολαούζα-φιλιέρες	Τεμ.	1	288	288
8	Μέγγενη φρέζας	Τεμ.	1	121	121
9	Αμόνι	Τεμ.	1	119	119

10	Σετ κοπής-συγκόλλησης	Τεμ.	1	263	263
11	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης	m	15	1,78	26,7
12	Αντεπίστροφα ασφαλείας	Τεμ.	2	24	48
				Δαπάνη ομάδας Β	3308,20
				ΦΠΑ 24%	793,97
				Συνολική δαπάνη Β	4102,17
ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Καρούλι ρεύματος	Τεμ.	2	112	224
2	Πένσα μεγάλη	Τεμ.	4	21	84
3	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός	Τεμ.	3	24	72
4	Πλαγιοσίμπιδο μεγάλο	Τεμ.	3	25	75
5	Μυτοσίμπιδο μεγάλο	Τεμ.	3	22	66
6	Συλλογή κατσαβίδια	Τεμ.	3	37	111
7	Πολυτασικό κατσαβίδι	Τεμ.	3	90	270
8	Πολύμετρο με αμπεροτσιμπίδα	Τεμ.	3	104	312
9	Ημιαυτόματη τσιμπίδα	Τεμ.	4	28	112
10	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο	Τεμ.	15	3	45
11	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό	Τεμ.	15	2,2	33
12	Απογυμνωτής καλωδίων	Τεμ.	4	66	264
13	Σφυρί 300 gr	Τεμ.	4	11	44
14	Φαλτσέτα	Τεμ.	10	3,2	32
15	Φορτιστής μπαταριών οχημάτων	Τεμ.	1	548	548
16	Μπαλαντέζα επαναφορτιζόμενη	Τεμ.	1	17	17
17	Ανιχνευτής μετάλλων	Τεμ.	1	230	230
18	Ασύρματος πομποδέκτης	Τεμ.	4	25	100
19	Μετρητής μόνωσης καλωδίων	Τεμ.	1	310	310
20	Κώνοι διάτρησης	Τεμ.	3	117	351
21	Ψαλίδι για πλαστικά κανάλια	Τεμ.	2	105	210
22	Πρέσσα για τηλέφωνο και δίκτυο	Τεμ.	3	25	75
23	Σετ κλειδιά άλλεν	Τεμ.	3	20	60
24	Επαγωγικό tester ρεύματος	Τεμ.	3	49	147
25	Γαλλικό κλειδί	Τεμ.	3	21	63

26	Tester τηλεφώνου και δικτύου	Τεμ.	2	157	314
27	Πρέσσα για ρεγκλέτες	Τεμ.	4	14	56
				Δαπάνη ομάδας Γ	4225,00
				ΦΠΑ 24%	1014,00
				Συνολική δαπάνη Γ	5239,00
ΟΜΑΔΑ Δ: Εργαλεία γενικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας με παλμικό κατσαβίδι	Τεμ.	3	316	948
2	Κρουστικό δρέπανο	Τεμ.	1	88	88
3	Σετ κοπίδια	Τεμ.	1	20	20
4	Σφυρί 1 kg	Τεμ.	2	17,5	35
5	Σφυρί 2 kg	Τεμ.	2	20,5	41
6	Καλέμι χειρός	Τεμ.	5	1,8	9
7	Βελόνι χειρός	Τεμ.	5	1,7	8,5
8	Σετ γερμανικά κλειδιά	Τεμ.	1	49	49
9	Σκάλα (ξύλινη) 1,5 m	Τεμ.	1	33,6	33,6
10	Σκάλα (ξύλινη) 1,75 m	Τεμ.	1	41,5	41,5
11	Σκάλα (ξύλινη) 2 m	Τεμ.	1	53,6	53,6
12	Σκάλα (ξύλινη) 2,5 m	Τεμ.	1	58,8	58,8
13	Εργαλειοθήκη υφασμάτινη	Τεμ.	5	66	330
14	Τροχός ρεύματος 125mm	Τεμ.	2	238	476
15	Τροχός μπαταρίας 115mm	Τεμ.	2	287	574
16	Σκαπτικό περιστροφικό κομπρεσέρ	Τεμ.	2	1100	2200
17	Τροχός βενζίνης	Τεμ.	1	489	489
18	Σκαπτικό μπαταρίας	Τεμ.	2	392	784
19	Σετ τρυπάνια SDS	Τεμ.	2	30	60
20	Βαριοπούλα	Τεμ.	4	17	68
21	Σκεπάρνι	Τεμ.	4	17	68
22	Μετροταινία	Τεμ.	5	2	10
23	Αερόκλειδο μεσαίο	Τεμ.	1	293	293
24	Εργαλειοθήκη μεταλλική	Τεμ.	1	48	48
25	Καλέμια SDS	Τεμ.	3	3	9
26	Βελόνια SDS	Τεμ.	3	3	9

27	Φακός επαναφορτιζόμενος	Τεμ.	2	16	32
28	Κοφτάκι	Τεμ.	1	15	15
29	Μυτοσίμπιδο	Τεμ.	1	18	18
30	Καστάνια βαρέως τύπου	Τεμ.	1	18,5	18,5
31	Σετ καρυδάκια καστανίας	Τεμ.	2	18,4	36,8
32	Ψαλίδι πάγκου λαμαρίνας	Τεμ.	1	283	283
33	Πάγκος κοπής δομικών υλικών	Τεμ.	1	377	377
34	Τροχήλατη κασετίνα εργαλείων	Τεμ.	1	51	51
35	Σετ φιλιέρα με καστανία	Τεμ.	1	181	181
36	Ηλεκτρική μπετονιέρα	Τεμ.	1	222	222
				Δαπάνη ομάδας Δ	8038,30
				ΦΠΑ 24%	1929,19
				Συνολική δαπάνη Δ	9976,49
				Γενικό Σύνολο (Α+Β+Γ+Δ)	16.252,50
				Φ.Π.Α. 24%	3.900,60
				Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α	20.153,10

Η εκτίμηση των ποσοτήτων του παρόντος προϋπολογισμού και οι οποίες θα απαιτηθούν στο προσεχές χρονικό διάστημα, έγινε σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου έτσι όπως διαμορφώθηκαν τα περασμένη έτη.

Έχουν δημιουργηθεί 4 ομάδες υλικών και ο κάθε ενδιαφερόμενος έχει την δυνατότητα να καταθέσει προσφορά για όλες ή για οποιαδήποτε μεμονωμένη ομάδα (Α ή Β ή Γ ή Δ) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αλλά για το σύνολο των ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο, ελεύθερο από δασμούς και τέλη, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει την τιμή μεταφοράς και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών, στην αποθήκη του Δήμου Δέλτα.

Θεωρήθηκε

Σίνδος, 23 – 07– 2020
Ο συντάξας

Σίνδος, 23 – 07– 2020
Ο Αν.Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε Διοικητικού

Γεμεντζής Δημήτριος
Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός
Με βαθμό Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών**

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ»

3.ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ» του Δήμου Δέλτα.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ'ευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **μόνο βάσει τιμής**.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **20.153,10 €** (μαζί με το Φ.Π.Α. 24%) .

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2020 με Κ.Α. 02.30.7135.001 και χρηματοδότηση Τακτικά Έσοδα-Ίδια Έσοδα, και τον αντίστοιχο του 2021 εφόσον δεν ολοκληρωθεί η προμήθεια εντός του 2020.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απ'ευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις :

- 1) του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 2) του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, άρθρο 118
- 3) Του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ Α 81/2019), άρθρο 43 «Τροποποίηση διατάξεων του ν.4412/2016».
- 4) Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α΄/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- 5) Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α/ 26.3.2014). (ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14) : Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
- 6) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα διαύγεια» (ΦΕΚ Α΄112/13.7.2010) και την αρ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.8/οικ.16752/22-7-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης».

- 7) Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107) περί «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 8) Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Σύμβαση.
- β) Προσφορά.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ) Προϋπολογισμός.
- ε) Τεχνική περιγραφή.

Άρθρο 4^ο: Υποβολή προσφορών – Αξιολόγηση

Η ανάθεση θα εκτελεστεί με την αποστολή σχετικής πρόσκλησης.

Οι προσφορές θα κατατίθενται σε σφραγισμένο φάκελο ταχυδρομικά ή αυτοπροσώπως στο γραφείο πρωτοκόλλου του Δήμου Δέλτα, Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος, ΤΚ 57400, τηλ. 2313.300-500.

Οι φάκελοι των προσφορών θα περιέχουν επί ποινή αποκλεισμού:

- Οικονομική προσφορά (υπόδειγμα στο Παράρτημα)

- Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει ότι:

- Τα υλικά που θα προσκομίσουν πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές της μελέτης, είναι αρίστης ποιότητας, κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους και ακίνδυνα για τους ανθρώπους.

Άρθρο 5^ο: Υπογραφή Σύμβασης

Ο Δήμος Δέλτα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, σε κάθε προσφέροντα με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον ανάδοχο.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού σε προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην

ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο του 105 του Ν. 4412/2016 και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, εκτός αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει έλλειψη υπαιτιότητας. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Ολοκληρώθηκε η προμήθεια ή μέρος αυτής, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.
- Παραλήφθηκε οριστικά η προμήθεια.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη

Άρθρο 6°: Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε χρόνο έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, εντός του οποίου είτε θα εξαντληθούν οι ποσότητες που προβλέπονται στον προϋπολογισμό, είτε όσες απαιτηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, ο οποίος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του προϋπολογισμού.

Άρθρο 7°: Χρόνος και τρόπος παράδοσης των υλικών

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ρυθμίζεται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Δέλτα, εντός της διάρκειας της σύμβασης, όπως ορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας.

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά, κατόπιν έγγραφης ή προφορικής εντολής της Υπηρεσίας εντός διαστήματος όχι μεγαλύτερου των δέκα (10) ημερών από την ειδοποίηση, ανάλογα με την περίπτωση, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Τα υλικά θα προσκομισθούν στην αποθήκη υποδοχής του Δήμου Δέλτα, θα εκδοθεί αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Μετά από την προσκόμιση του υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία το αποδεικτικό εισαγωγής.

Άρθρο 8°: Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής (άρθρο 221, παρ.5 του Ν.4412/2016).

Ο χρόνος παραλαβής των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών και ολοκληρώνεται αυθημερόν.

Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός έλεγχος με καταμέτρηση των προσκομιζόμενων υλικών και έλεγχος των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους με βάση

τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τα προσκομισθέντα κατά την παράδοση πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια.

Κατόπιν των ανωτέρω ελέγχων συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, που κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον προμηθευτή.

Σε περίπτωση παραλαβής των υλικών με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης ή απόρριψης των υλικών εφαρμόζονται ως προς τις διαδικασίες και τις επιτροπές παραλαβής τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών για την αντικατάστασή τους εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 213, του Ν.4412/2016.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον ανωτέρω οριζόμενο χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ο έλεγχος των υλικών στην αυτοδίκαια παραλαβή γίνεται στη συνέχεια από επιτροπή που συγκροτείται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 209, παρ.4, του Ν.4412/2016.

Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Άρθρο 9^ο: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Κατά τα λοιπά επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 207, του Ν.4412/2016

Άρθρο 10^ο: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή των προμηθειών της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της εκάστοτε αξίας, σύμφωνα με την εξέλιξη τους και τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής για το τμήμα που αφορά η πληρωμή. (άρθρο 200, παρ.5α, Ν.4412/2016)

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στην αρμόδια υπηρεσία είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 200, παρ. 5 του Ν.4412/2016. Πέραν των κατ' ελάχιστο δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν το έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Μετά από την παραλαβή της προμήθειας, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107): «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ» και την παρ.4 του άρθρου 99 του Ν.4583/2018, η οποία προστίθεται ως νέο άρθρο 69Ζ στον Ν.4270/2014.

Άρθρο 11^ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Θεωρήθηκε

Σίνδος, 23 – 07 – 2020
Ο συντάξας

Σίνδος, 23 – 07 – 2020
Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε Διοικητικού

Γεμενετζής Δημήτριος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός
Με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ»

4.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

«Προμήθεια εργαλείων τεχνικής υπηρεσίας»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ

Του/Της.....
(ή της εταιρίας ή κοινοπραξίας κατά περίπτωση).....
με έδρα τ..... οδός αριθ:.....
Τ.Κ.....τηλ.....Fax.....

ΑΦΟΥ ΛΑΒΑΜΕ ΥΠΟΨΗ

5. Την αριθ. Πρωτ. Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για «Προμήθεια εργαλείων τεχνικής υπηρεσίας»
6. Όλους τους όρους συμμετοχής που αναφέρονται στην εν λόγω Πρόσκληση.

ΑΠΟΔΕΧΟΜΑΣΤΕ

Ανεπιφύλακτα τους παραπάνω όρους και δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε την εκτέλεση της προμήθειας προσφέροντας τις κάτωθι τιμές :

ΟΜΑΔΑ Α: Εργαλεία ξυλουργικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Γυαλοχαρτιέρα χειρός μεγάλη	Τεμ.	1		
2	Γυαλοχαρτιέρα χειρός χούφτας	Τεμ.	1		
3	Ταλαντευόμενος δίσκος σβούρας	Τεμ.	1		
4	Πατούρα σβούρας	Τεμ.	1		
5	Φάλτσο σβούρας	Τεμ.	1		
				Δαπάνη ομάδας Α	
				ΦΠΑ 24%	
				Συνολική δαπάνη Α	
ΟΜΑΔΑ Β: Εργαλεία σιδηρουργικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €

1	Πλάσμα κοπής μετάλλων	Τεμ.	1		
2	Τσιμπίδα tig	Τεμ.	1		
3	Σπαθοσέγα μπαταρίας	Τεμ.	1		
4	Φαλτσοπρίονο πάγκου μετάλλων	Τεμ.	1		
5	Μάσκα ηλεκτρονική με φωτοκύτταρα και δυνατότητα παροχής αέρα με φίλτρο	Τεμ.	1		
6	Τριβείο αέρος έκκεντρο	Τεμ.	1		
7	Σετ κολαούζα-φιλιέρες	Τεμ.	1		
8	Μέγγενη φρέζας	Τεμ.	1		
9	Αμόνι	Τεμ.	1		
10	Σετ κοπής-συγκόλλησης	Τεμ.	1		
11	Λάστιχο οξυγόνου-ασετυλίνης	m	15		
12	Αντεπίστροφα ασφαλείας	Τεμ.	2		
					Δαπάνη ομάδας Β
					ΦΠΑ 24%
					Συνολική δαπάνη Β

ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών

Α/Α	Είδος	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Καρούλι ρεύματος	Τεμ.	2		
2	Πένσα μεγάλη	Τεμ.	4		
3	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός	Τεμ.	3		
4	Πλαγιοτσίμπιδο μεγάλο	Τεμ.	3		
5	Μυτοτσίμπιδο μεγάλο	Τεμ.	3		
6	Συλλογή κατσαβίδια	Τεμ.	3		
7	Πολυτασικό κατσαβίδι	Τεμ.	3		
8	Πολύμετρο με αμπεροτσιμπίδα	Τεμ.	3		
9	Ημιαυτόματη τσιμπίδα	Τεμ.	4		
10	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο	Τεμ.	15		
11	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό	Τεμ.	15		
12	Απογυμνωτής καλωδίων	Τεμ.	4		
13	Σφυρί 300 gr	Τεμ.	4		
14	Φαλτσέτα	Τεμ.	10		

15	Φορτιστής μπαταριών οχημάτων	Τεμ.	1		
16	Μπαλαντέζα επαναφορτιζόμενη	Τεμ.	1		
17	Ανιχνευτής μετάλλων	Τεμ.	1		
18	Ασύρματος πομποδέκτης	Τεμ.	4		
19	Μετρητής μόνωσης καλωδίων	Τεμ.	1		
20	Κώνοι διάτρησης	Τεμ.	3		
21	Ψαλίδι για πλαστικά κανάλια	Τεμ.	2		
22	Πρέσσα για τηλέφωνο και δίκτυο	Τεμ.	3		
23	Σετ κλειδιά άλλεν	Τεμ.	3		
24	Επαγωγικό tester ρεύματος	Τεμ.	3		
25	Γαλλικό κλειδί	Τεμ.	3		
26	Tester τηλεφώνου και δικτύου	Τεμ.	2		
27	Πρέσσα για ρεγκλέτες	Τεμ.	4		
					Δαπάνη ομάδας Γ
					ΦΠΑ 24%
					Συνολική δαπάνη Γ
ΟΜΑΔΑ Δ: Εργαλεία γενικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας με παλμικό κατσαβίδι	Τεμ.	3		
2	Κρουστικό δράπανο	Τεμ.	1		
3	Σετ κοπίδια	Τεμ.	1		
4	Σφυρί 1 kg	Τεμ.	2		
5	Σφυρί 2 kg	Τεμ.	2		
6	Καλέμι χειρός	Τεμ.	5		
7	Βελόνι χειρός	Τεμ.	5		
8	Σετ γερμανικά κλειδιά	Τεμ.	1		
9	Σκάλα (ξύλινη) 1,5 m	Τεμ.	1		
10	Σκάλα (ξύλινη) 1,75 m	Τεμ.	1		
11	Σκάλα (ξύλινη) 2 m	Τεμ.	1		
12	Σκάλα (ξύλινη) 2,5 m	Τεμ.	1		
13	Εργαλειοθήκη υφασμάτινη	Τεμ.	5		
14	Τροχός ρεύματος 125mm	Τεμ.	2		

15	Τροχός μπαταρίας 115mm	Τεμ.	2		
16	Σκαπτικό περιστροφικό κομπρεσέρ	Τεμ.	2		
17	Τροχός βενζίνης	Τεμ.	1		
18	Σκαπτικό μπαταρίας	Τεμ.	2		
19	Σετ τρυπάνια SDS	Τεμ.	2		
20	Βαριοπούλα	Τεμ.	4		
21	Σκεπάρνι	Τεμ.	4		
22	Μετροταινία	Τεμ.	5		
23	Αερόκλειδο μεσαίο	Τεμ.	1		
24	Εργαλειοθήκη μεταλλική	Τεμ.	1		
25	Καλέμια SDS	Τεμ.	3		
26	Βελόνια SDS	Τεμ.	3		
27	Φακός επαναφορτιζόμενος	Τεμ.	2		
28	Κοφτάκι	Τεμ.	1		
29	Μυτοσίμπιδο	Τεμ.	1		
30	Καστάνια βαρέως τύπου	Τεμ.	1		
31	Σετ καρυδάκια καστανίας	Τεμ.	2		
32	Ψαλίδι πάγκου λαμαρίνας	Τεμ.	1		
33	Πάγκος κοπής δομικών υλικών	Τεμ.	1		
34	Τροχήλατη κασετίνα εργαλείων	Τεμ.	1		
35	Σετ φιλιέρα με καστάνια	Τεμ.	1		
36	Ηλεκτρική μπετονιέρα	Τεμ.	1		
					Δαπάνη ομάδας Δ
					ΦΠΑ 24%
					Συνολική δαπάνη Δ
					Γενικό Σύνολο (Α+Β+Γ+Δ)
					Φ.Π.Α. 24%
					Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α

Σίνδος, / /
Ο προσφέρων

Υπογραφή-Σφραγίδα