



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Σίνδος, 27 Μαρτίου 2023
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 665
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 6874**

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

Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννης

Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 548)

Fax: 2310-586-849

E-mail: i.stamatiou@dimosdelta.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την προμήθεια «Προμήθεια εργαλείων Τεχνικής Υπηρεσίας», προϋπολογισμού 22.197,61 ευρώ, με απευθείας ανάθεση.

Α Π Ο Φ Α Σ Η Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Λαμβάνοντας 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 του Ν. 4782/2021.
- 5) Τις διατάξεις των παρ. 4 & 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 2 του Π.Δ. 80/2016.
- 7) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης προμήθειας.
- 8) Τα από τις 15-03-2023 έγγραφα σύμβασης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Δέλτα.
- 9) Την υπ' αριθμ.: 152/6321/21-03-2023 προηγούμενη απόφασή μας, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 152 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ.: 156, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 22.197,61 από τον Κ.Α. 02.30.7135.001.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας «Προμήθεια εργαλείων Τεχνικής Υπηρεσίας», προϋπολογισμού 17.901,30 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 22.197,61 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.

Β. Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική έκθεση - Ενδεικτικός προϋπολογισμός - Γενική, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων) της προμήθειας **«Προμήθεια 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 Α΄

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
Ν. Πλαστήρα 9 (Κτίριο ΚΕΠΕΣ)
574 00 ΣΙΝΔΟΣ
Πληροφορίες: Δάφκος Ε.
Τηλέφωνο: 2310-570-744
E-mail: e.dafkos@dimosdelta.gr**

Προμήθεια εργαλείων τεχνικής υπηρεσίας

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 17.901,30 €
Φ.Π.Α. 24% : 4.296,31 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 22.197,61 €**

**Κ.Α.: 02.30.7135.001
CPV: 44500000-5**

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Γενική, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Παράρτημα



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:

- 10) Εργαλεία σιδηρουργικών εργασιών
- 11) Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών
- 12) 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 έχουν αυξηθεί και οι ανάγκες των αντίστοιχων εργαλείων. Επιπρόσθετα, η τελευταία σχετική προμήθεια έγινε πριν από τρία έτη (2020) συνεπώς είναι φυσιολογικό να έχουν φθαρεί πολλά από τα υπάρχοντα εργαλεία. Για την επιλογή των εργαλείων καταγράφηκαν οι ανάγκες των υπαλλήλων αντίστοιχων ειδικοτήτων του δήμου (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 σιδηρουργικών εργασιών				
Α/Α	Είδος	Περιγραφή	Μ/Μ	Ποσότητα
1	Ηλεκτροκόλληση Mig+MMA	Ηλεκτροκόλληση inverter MIG, Ηλεκτροδίου MMA , Ρεύμα Συγκόλλησης (max):200 Ampere	Τεμ.	1
2	Φιάλη Argon	Φιάλη Argon χαλύβδινη, χωρητικότητα 20 λίτρα, πίεση 200 bar, γεμάτη.	Τεμ.	1
3	Μανόμετρο-ροόμετρο	Ρυθμιστής Argon με μανόμετρο και ροόμετρο	Τεμ.	1
4	Φακός	Επαναφορτιζόμενος προβολέας χειρός	Τεμ.	4

	μπαταρίας-προβολέας	LED, φωτεινότητα έως 330 lm, τάση μπαταρίας 12 V, μαζί με φορτιστή 12 V, 3 Ah και 2 μπαταρίες λιθίου 12 V.		
5	Μάσκα ηλεκτρονική ηλεκτροκόλλησης	Ηλεκτρονική μάσκα, σκιά συγκόλλησης 8-12, τουλάχιστον 3 αισθητήρες, έλεγχος καθυστέρησης, λειτουργία άλεσης, ταχύτητα φακού έως 1 msec, τύπος σκίασης: μεταβλητή σκιά.	Τεμ.	1
6	Υδροπλυστικό υψηλής πίεσης	Πλυστικό ρεύματος, πίεση 200 bar, ισχύς 3700 Watt, μονοφασικό με τριεμβολική αντλία, ρυθμιστή πίεσης και ενσωματωμένη βαλβίδα by-pass.	Τεμ.	1
7	Περονοφόρο	Περονοφόρο για φορτίο βάρους έως 1 tn. Χειροκίνητο. Ικανότητα ανύψωσης έως 3 m. 2 ρόδες με φρένο.	Τεμ.	1
8	Παλετοφόρο	Παλετοφόρο για φορτίο βάρους έως 2,5 tn.	Τεμ.	1
9	Αναδευτήρας κονιαμάτων μπαταρίας	Αναδευτήρας κονιαμάτων μπαταρίας λιθίου 20 V, σπείρωμα έως M14, στροφές χωρίς φορτίο 0-650 rpm. Συνοδεύεται από μπαταρία λιθίου 20 V, 4 Ah μαζί ταχυφορτιστή.	Τεμ.	1
10	Τροχιστικό τρυπανιών	Λειαντής ρεύματος τρυπανιών κατάλληλος για επαναφορά της κοπτικής ικανότητας τρυπανιών με διάμετρο από 3 έως 13 mm	Τεμ.	1

ΟΜΑΔΑ Β: Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών				
A/A	Είδος	Περιγραφή	M/M	Ποσότητα
1	Καρούλι ρεύματος 50m	Καρούλι καλωδίων μεταλλικό, 50 m, 4 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	Καρούλι ρεύματος 25m	Καρούλι καλωδίων μεταλλικό, 25 m, 4 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
3	Πολύμετρο	Ψηφιακό πολύμετρο. Εύρος μέτρησης τάσης AC/DC: από 0 V έως 600V. Εύρος		3

		μέτρησης ρεύματος AC/DC: από 0 A έως 400 mA. Δυνατότητα μέτρησης συνέχειας (continuity) και διόδου. Εύρος μέτρησης συχνότητας: από 1Hz έως 400 kHz.		
4	Αμπεροτσιμπίδα	Αμπεροτσιμπίδα. Εύρος μέτρησης τάσης AC/DC: από 0 V έως 600V. Εύρος μέτρησης αντίστασης : από 0 Ω έως 10 ΜΩ. Δυνατότητα μέτρησης συνέχειας (continuity). Εύρος μέτρησης συχνότητας: από 0 Hz έως 3 kHz.	Τεμ.	3
5	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός, με μόνωση VDE 1000V και χειρολαβή βαρέως τύπου δύο συστατικών, 200mm. Να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένο με θερμική επεξεργασία. Οι κοπτήρες του να είναι ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι. Κατασκευασμένο σύμφωνα με πρότυπα ISO 5749, EN 60900.	Τεμ.	10
6	Συλλογή κατσαβίδια ηλεκτρολόγου	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.	10
7	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο	Δοκιμαστικό κατσαβίδι 220-250V, 0,5X3,0, 180mm με μόνωση 1000V.	Τεμ.	37
8	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό	Δοκιμαστικό κατσαβίδι 220-250V, 0,5X3,0, 140mm με μόνωση 1000V.	Τεμ.	37
9	Ατσαλίνα 50 m σε καρούλι	Ατσαλίνα υαλονήματος 6mm, μήκος 50 m, με καρούλι μεταφοράς	Τεμ.	1
10	Πένσα	Πένσα BI 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.	10
11	Κοφτάκι	Πλαγιοκόπτης 160-180mm. Σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία, γυαλισμένη κεφαλή. Χειρολαβή BI 2 συστατικών/αντιολισθητική.	Τεμ.	15
12	Επαγωγικός	Ανιχνευτής τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος. Λειτουργία	Τεμ.	10

	ανιχνευτής τάσης	υψηλής/χαμηλής τάσης. Ένδειξη LED.		
13	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.	5
14	Μετρητής γείωσης-μόνωσης (Megger)	Ο μετρητής μόνωσης θα χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της αντίστασης μόνωσης ηλεκτρικού εξοπλισμού και οικιακών συσκευών. Αυτό γίνεται με τη μέτρηση της αντίστασης μόνωσης μεταξύ των ηλεκτρικών κυκλωμάτων ή μεταξύ των κυκλωμάτων και της γείωσης. Να μπορεί να μετρήσει την αντίσταση μόνωσης, την τάση εναλλασσόμενου ρεύματος, τη χαμηλή αντίσταση, τον δείκτη πόλωσης (PI) και το DAR (διηλεκτρική απορρόφηση). Test voltages 100V/250V/500V/1000V. AC voltage (V) 30V~750V. Short-circuit current <2mA.	Τεμ.	2

ΟΜΑΔΑ Γ: 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 2 μπαταρίες με δείκτη φόρτισης καθώς και η βαλίτσα μεταφοράς.	Τεμ.	4
2	Τροχός μπαταρίας 115mm	Γωνιακός τροχός μπαταρίας 115mm, 18V. Επαναφορτιζόμενος με μπαταρία λιθίου. Τάση μπαταρίας 18V. 2 μπαταρίες λιθίου (LI-ION) τάσης 18V, χωρητικότητας 4Ah	Τεμ.	3

		τουλάχιστον. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται δύο μπαταρίες, χειρολαβή, ο φορτιστής και θήκη μεταφοράς.		
3	Κρουστικό σκαπτικό μπαταρίας	Σκαπτικό με μπαταρία λιθίου 54 V. Χωρητικότητας 12 Ah. Λειτουργία κρούσης για καλέμισμα σε διάφορα δομικά υλικά. Να διαθέτει υποδοχή για SDS Max. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται δύο μπαταρίες, χειρολαβή, ο φορτιστής και θήκη μεταφοράς.	Τεμ.	2
4	Σπαθοσέγα μπαταρίας	Σπαθοσέγα μπαταρίας λιθίου, ονομαστικές στροφές 2.500 τουλάχιστον, 2 μπαταρίες 18 V, 5 Ah, φορτιστή.	Τεμ.	2
5	Ασφαλτοκόπτης	Βενζινοκίνητος ασφαλτοκόπτης Φ.500 mm, Διάμετρος δίσκου 350-500 mm, Ιπποδύναμη κινητήρα τουλάχιστον 11 HP, Βάθος κοπής τουλάχιστον 170 mm.	Τεμ.	1
6	Σετ τρυπάνια SDS	Συλλογή (σετ) 5 τρυπανιών (διαμαντοτρύπανα) με τις εξής διαμέτρους: 6, 8, 10, 12, 14 mm. Μήκος τρυπανιών 210mm.	Τεμ.	4
7	Τσιμπίδα υδραυλικού 1"	Τσιμπίδα υδραυλικού, 1", με γωνία μύτης 45°	Τεμ.	5
8	Τσιμπίδα υδραυλικού ¾"	Τσιμπίδα υδραυλικού, ¾", με γωνία μύτης 45°	Τεμ.	5
9	Σετ κατσαβίδια ίσια και σταυρωτά	Σετ κατσαβίδια ίσια και σταυρωτά. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 8 τεμάχια.	Τεμ.	5
10	Σετ σωληνωτά κλειδιά	Σετ σωληνωτά κλειδιά με μέγεθος από M10 έως M23. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 7 τεμάχια.	Τεμ.	1
11	Μηχάνημα ψύξης καλοριφερ	Συσκευή για πάγωμα μη εκκενωμένων σωληνώσεων με ψυκτικό μέσο διοξείδιο του άνθρακα. Κύλινδροι ψύξης 1/8 " έως 2", 10-60 mm, τουλάχιστον 10 μεγέθη. Το σετ περιλαμβάνει σύνδεση φιάλης με διανομέα T, παξιμάδι σφράγισης, 2 χειρολαβές με εγχυτήρα, 2 εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης.	Τεμ.	1
12	Δύο μήτρες για αυτοσυγκολλούμενο μηχανήμα	Δύο μήτρες για αυτοσυγκολλούμενο μηχανήμα μεγέθους Φ20 και Φ25	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.

Η προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση και η συνολική δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 22.197,61 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 22.200,00 € στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα για το έτος 2023.

Θεωρήθηκε

Σίνδος, 15 – 03– 2023
Ο συντάξας

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε Διοικητικού

Σίνδος, 15 – 03– 2023
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 σιδηρουργικών εργασιών					
A/A	Είδος	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Ηλεκτροκόλληση Mig+MMA	Τεμ.	1	639	639
2	Φιάλη Argon	Τεμ.	1	279	279
3	Μανόμετρο-ροόμετρο	Τεμ.	1	258	258
4	Φακός μπαταρίας-προβολέας	Τεμ.	4	145	580
5	Μάσκα ηλεκτρονική ηλεκτροκόλλησης	Τεμ.	1	573	573
6	Υδροπλυστικό υψηλής πίεσης	Τεμ.	1	757	757
7	Περονοφόρο	Τεμ.	1	1433	1433
8	Παλετοφόρο	Τεμ.	1	445	445
9	Αναδευτήρας κονιαμάτων μπαταρίας	Τεμ.	1	152	152
10	Τροχιστικό τρυπανιών	Τεμ.	1	88	88
				Δαπάνη ομάδας Α	5204
				ΦΠΑ 24%	1248,96
				Συνολική δαπάνη Α	6452,96

ΟΜΑΔΑ Β: Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Καρούλι ρεύματος 50m	Τεμ.	2	168	336
2	Καρούλι ρεύματος 25m	Τεμ.	2	67	134
3	Πολύμετρο	Τεμ.	3	279	837
4	Αμπεροτσιμπίδα	Τεμ.	3	277	831
5	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός	Τεμ.	10	32	320
6	Συλλογή κατσαβίδια ηλεκτρολόγου	Τεμ.	10	43	430
7	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο	Τεμ.	37	3,2	118,4
8	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό	Τεμ.	37	2,4	88,8
9	Ατσαλίνα 50 m σε καρούλι	Τεμ.	1	492	492
10	Πένσα	Τεμ.	10	22	220
11	Κοφτάκι	Τεμ.	15	16	240
12	Επαγωγικός ανιχνευτής τάσης	Τεμ.	10	6,3	63
13	Πολυτασικό κατσαβίδι	Τεμ.	5	90	450
14	Μετρητής γείωσης-μόνωσης (Megger)	Τεμ.	2	84	168
				Δαπάνη ομάδας B	4782,20
				ΦΠΑ 24%	1134,77
				Συνολική δαπάνη B	5862,97
ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαλεία γενικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας με παλμικό κατσαβίδι	Τεμ.	4	322	1288
2	Τροχός μπαταρίας 115mm	Τεμ.	3	297	891

3	Κρουστικό σκαπτικό μπαταρίας	Τεμ.	2	1340	2680
4	Σπαθοσέγα μπαταρίας	Τεμ.	2	373	746
5	Ασφαλτοκόπτης	Τεμ.	1	1300	1300
6	Σετ τρυπάνια SDS	Τεμ.	4	18,4	73,6
7	Τσιμπίδα υδραυλικού 1''	Τεμ.	5	29,8	149
8	Τσιμπίδα υδραυλικού ¾''	Τεμ.	5	29,8	149
9	Σετ κατσαβίδια ίσια και σταυρωτά	Τεμ.	5	41	205
10	Σετ σωληνωτά κλειδιά	Τεμ.	1	12,2	12,2
11	Μηχάνημα ψύξης καλοριφερ	Τεμ.	1	464,5	464,5
12	Δύο μήτρες για αυτοσυγκολλούμενο μηχάνημα	Τεμ.	1	10,8	10,8
				Δαπάνη ομάδας Γ	7969,1
				ΦΠΑ 24%	1912,58
				Συνολική δαπάνη Γ	9881,68
			Γενικό Σύνολο (Α+Β+Γ)		17901,3
				Φ.Π.Α. 24%	4296,31
				Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α	22197,61

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 περασμένα έτη.

Έχουν δημιουργηθεί 3 ομάδες υλικών και ο κάθε ενδιαφερόμενος έχει την δυνατότητα να καταθέσει προσφορά για όλες ή για οποιαδήποτε μεμονωμένη ομάδα (Α ή Β ή Γ) 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, 15 – 03– 2023
Ο συντάξας

Σίνδος, 15 – 03– 2023
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 **22.197,61 €** (μαζί με το Φ.Π.Α. 24%) .

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2023 με Κ.Α. 02.30.7135.001 και χρηματοδότηση Τακτικά Έσοδα-Ίδια Έσοδα, και τον αντίστοιχο του 2024 εφόσον δεν ολοκληρωθεί η προμήθεια εντός του 2023.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

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

1. Του Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
2. του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, άρθρο 118, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/2021.
4. Του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ Α 81/2019), άρθρο 43 «Τροποποίηση διατάξεων του ν.4412/2016».
5. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

6. 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.
7. 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».
8. 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».
9. 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 3º: Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

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

Άρθρο 4º: 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/νση: 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 5º: Υπογραφή Σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντας του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον ανάδοχο.

Επίσης, μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, πρέπει να γίνει η ενημέρωση από τον οικονομικό φορέα στην περίπτωση που υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001, ώστε να ελεγχθεί από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. η εγγραφή του, γεγονός που αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού. Στην περίπτωση που δεν υποχρεούται ο οικονομικός φορέας ως παραγωγός, θα πρέπει με υπεύθυνη δήλωση να δηλώσει τους ΑΜΠ των παραγωγών των οποίων τα προϊόντα προσφέρει. Στη συνέχεια, ο ΑΜΠ θα ελεγχθεί στο site του ΕΟΑΝ: <https://www.eoan.gr/εμπα/δημοσιοποίηση-εγγεγραμμένων-παραγωγ/>.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος.

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 6º: 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 7º: 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 8º: Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής (άρθρο 221, παρ.5 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.5 του άρθρου 108 του Ν.4782/2021).

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.

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, 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°: 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°: 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, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 102 του Ν.4782/2021).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στην αρμόδια υπηρεσία είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 200, παρ. 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.5 του άρθρου 102 του Ν.4782/2021. 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 και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία όπως κάθε φορά ισχύει.

Άρθρο 11°: 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, 15 – 03– 2023
Ο συντάξας

Σίνδος, 15 – 03 – 2023
Ο Αν.Προϊστάμενος
Δ/σης 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»

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

13) Την αριθ. Πρωτ. Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για «Προμήθεια εργαλείων τεχνικής υπηρεσίας»

14) 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 σιδηρουργικών εργασιών					
A/A	Είδος	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Ηλεκτροκόλληση Mig+MMA	Τεμ.	1		

2	Φιάλη Argon	Τεμ.	1		
3	Μανόμετρο-ροόμετρο	Τεμ.	1		
4	Φακός μπαταρίας-προβολέας	Τεμ.	4		
5	Μάσκα ηλεκτρονική ηλεκτροκόλλησης	Τεμ.	1		
6	Υδροπλυστικό υψηλής πίεσης	Τεμ.	1		
7	Περονοφόρο	Τεμ.	1		
8	Παλετοφόρο	Τεμ.	1		
9	Αναδευτήρας κονιαμάτων μπαταρίας	Τεμ.	1		
10	Τροχιστικό τρυπανιών	Τεμ.	1		
				Δαπάνη ομάδας Α	
				ΦΠΑ 24%	
				Συνολική δαπάνη Α	
ΟΜΑΔΑ Β: Εργαλεία ηλεκτρολογικών εργασιών					
A/A	Είδος	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Καρούλι ρεύματος 50m	Τεμ.	2		
2	Καρούλι ρεύματος 25m	Τεμ.	2		
3	Πολύμετρο	Τεμ.	3		
4	Αμπεροτσιμπίδα	Τεμ.	3		
5	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός	Τεμ.	10		
6	Συλλογή κατσαβίδια ηλεκτρολόγου	Τεμ.	10		
7	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο	Τεμ.	37		
8	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό	Τεμ.	37		
9	Ατσαλίνα 50 m σε καρούλι	Τεμ.	1		
10	Πένσα	Τεμ.	10		

11	Κοφτάκι	Τεμ.	15		
12	Επαγωγικός ανιχνευτής τάσης	Τεμ.	10		
13	Πολυτασικό κατσαβίδι	Τεμ.	5		
14	Μετρητής γείωσης-μόνωσης (Megger)	Τεμ.	2		
				Δαπάνη ομάδας Β	
				ΦΠΑ 24%	
				Συνολική δαπάνη Β	
ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαλεία γενικών εργασιών					
A/A	Είδος	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε €	Τιμή σε €
1	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας με παλμικό κατσαβίδι	Τεμ.	4		
2	Τροχός μπαταρίας 115mm	Τεμ.	3		
3	Κρουστικό σκαπτικό μπαταρίας	Τεμ.	2		
4	Σπαθοσέγα μπαταρίας	Τεμ.	2		
5	Ασφαλτοκόπτης	Τεμ.	1		
6	Σετ τρυπάνια SDS	Τεμ.	4		
7	Τσιμπίδα υδραυλικού 1"	Τεμ.	5		
8	Τσιμπίδα υδραυλικού ¾"	Τεμ.	5		
9	Σετ κατσαβίδια ίσια και σταυρωτά	Τεμ.	5		
10	Σετ σωληνωτά κλειδιά	Τεμ.	1		
11	Μηχάνημα ψύξης καλοριφερ	Τεμ.	1		
12	Δύο μήτρες για αυτοσυγκολλούμενο μηχάνημα	Τεμ.	1		
				Δαπάνη ομάδας Γ	
				ΦΠΑ 24%	

				Συνολική δαπάνη Γ	
			Γενικό Σύνολο (Α+Β+Γ)		
				Φ.Π.Α. 24%	
				Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α	

Σίνδος, / /

Ο προσφέρων

Υπογραφή-Σφραγίδα