



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση : Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη τ.κ.18648

FAX:213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο :213-200.40.08-15

ΑΡ.ΜΕΛ : 4 / 2015

ΘΕΜΑ: Προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων.

ΜΕΛΕΤΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν από τους εργαζόμενους, για επισκευή βλαβών στο δίκτυο και τα κτίρια του Δήμου.

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των 8.492,04€ με το ΦΠΑ και βαρύνει τις πιστώσεις εξόδων Κ.Α.:20/7131.0001 έτους 2015.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ.209 άρθρο του Νόμου 3463/8-6-06, τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), την υπ'αρ. 27319/18-7-2002 κοινή απόφαση υπουργών ΕΣ.Δ.Δ.Α. και Ανάπτυξης που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β/945/24-7-2002 και το άρθρο 72 του Ν.3852/2010.

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη κατά είδος προσφορά, εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Κερατσίνι 03/04/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Ι.

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚ.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση : Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη τ.κ.18648

FAX:213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο :213-200.40.08-15

ΑΡ.ΜΕΛ : 4 / 2015

ΘΕΜΑ: Προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν από τους εργαζόμενους, για επισκευή βλαβών στο δίκτυο και τα κτίρια του Δήμου.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτουν είναι τα ακόλουθα:

Α) ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ

1. Ισχύς εισόδου 550W.
2. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 3.000 στροφές/λεπτό.
3. Δυνατότητα διάτρησης σε χάλυβα 13mm, σε τοίχο 16mm, σε ξύλο 25mm.
4. Διακόπτης μεταβλητής ταχύτητας με πλήκτρο κλειδώματος για συνεχή εργασία.
5. Κουμπί επιλογής ταχύτητας για την προεπιλογή της ταχύτητας για ιδανική απόδοση σε κάθε εφαρμογή
6. Παραδοτέο σε πλαστική βαλίτσα, με σετ τρυπανιών για τις αντίστοιχες χρήσεις καθώς και με όλες τις απαραίτητες χειρολαβές στήριξης.

Β) ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 12V

1. Τάση μπαταρίας 12V, ισχύς μπαταρίας 1,3Ah.
2. Τσοκ αυτόματο 10mm.
4. Μέγιστη ροπή 30Nm, ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-400 / 0-1300rpm.
5. Διαθέτει 2 (δύο) μηχανικές ταχύτητες και αναστροφικό (δεξί -αριστερό)
6. Ικανότητα οπής σε μέταλλο 10mm, σε ξύλο 25mm.
7. Διατίθεται με τον αντίστοιχο φορτιστή καθώς και με δύο μπαταρίες Ni-Cd.
8. Παραδοτέο σε πλαστική βαλίτσα, με σετ τρυπανιών για τις αντίστοιχες χρήσεις καθώς και με όλες τις απαραίτητες χειρολαβές στήριξης.

Γ) ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 12V

1. Τάση μπαταρίας 12V, ισχύς μπαταρίας 1,3Ah.
2. Τσοκ αυτόματο 10mm.
4. Μέγιστη ροπή 30Nm, ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-350/0-1300rpm, κρούσεις το λεπτό 1ο=0-5250 / 2ο=0-18000.
5. Διαθέτει 2 (δύο) μηχανικές ταχύτητες.
6. Ικανότητα οπής σε μέταλλο 10mm, σε ξύλο 32mm, σε τσιμέντο 8mm.
7. Διατίθεται με τον αντίστοιχο φορτιστή καθώς και με δύο μπαταρίες Ni-Cd.
8. Παραδοτέο σε πλαστική βαλίτσα, με σετ τρυπανιών για τις αντίστοιχες χρήσεις καθώς και με όλες τις απαραίτητες χειρολαβές στήριξης.

Δ) ΗΛΕΚΤΡΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ 800W

1. Ισχύς εισόδου 800W.
2. Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-1.150στροφές/λεπτό.
3. Διάνοιξη οπών στερέωσης από 4-26mm.
4. Κρουστική ενέργεια 2,8 joule, τύπος τσοκ SDS-PLUS.
5. Δυνατότητα διάτρησης σε χάλυβα 13mm, σε μπετόν 26mm, σε ξύλο 30mm και μέγιστη ικανότητα διάτρησης (τρυπάνι πυρήνα) 65mm
6. Δυνατότητα αναστολής περιστροφής και κρούσης κατά περίπτωση.
7. Ηλεκτρονικά μεταβαλλόμενη ταχύτητα για πλήρη έλεγχο σε κάθε εφαρμογή.
8. Παραδοτέο σε πλαστική βαλίτσα, με σετ τρυπανιών για τις αντίστοιχες χρήσεις καθώς και με όλες τις απαραίτητες χειρολαβές στήριξης.

Ε) ΗΛΕΚΤΡΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ 1100W

1. Ισχύς εισόδου 1100W.
2. Κρούσεις ανά λεπτό 2.740.
3. Διάνοιξη οπών στερέωσης από 12-40mm.
4. Κρουστική ενέργεια 11joule, τύπος τσοκ SDS-MAX.
5. Δυνατότητα διάτρησης σε μπετόν 40mm και μέγιστη ικανότητα διάτρησης ποτηροκόρωνας 90mm
6. Δυνατότητα αναστολής περιστροφής και κρούσης κατά περίπτωση.
8. Παραδοτέο σε πλαστική βαλίτσα, με σετ τρυπανιών για τις αντίστοιχες χρήσεις καθώς και με όλες τις απαραίτητες χειρολαβές στήριξης.

ΣΤ) ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΣΕΓΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 400W

1. Ισχύς: Τουλάχιστον 400 W
2. Φαλτσκοπή: 0 ή 45 °
3. Βάθος κοπής – Ξύλο: 60 mm
4. Βάθος κοπής – Χάλυβας: 5 mm
5. Βάθος κοπής – Αλουμίνιο: 10 mm
6. Παραδοτέο σε πλαστική βαλίτσα, με σετ από λάμες για τις αντίστοιχες χρήσεις καθώς και με όλες τις απαραίτητες χειρολαβές στήριξης.

Z) ΦΑΣΙΜΕΤΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BENNING DUSPOL ANALOG PLUS

1. Ένδειξη: με έμβολο (φωτιζόμενο)/LED
2. Βήματα ενδείξεων: 12-1000V AC/DC
3. Έλεγχος συνέχειας: -
4. Δοκιμή ακολουθίας φάσεων: ναι/LCD
5. Δοκιμή μονής φάσης: ναι/LCD
6. Έλεγχος πολικότητας: ναι/LED
7. Σύνδεση φορτίου μέσω μπουτόν: Is=600mA (1000 V), 30 mA RCD σφάλμα
8. Συναγερμός δόνησης: ναι
9. Φωτισμός σημείου μέτρησης: -
10. Βαθμός προστασίας: IP64

Η) ΦΑΣΙΜΕΤΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BENNING DUSPOL DIGITAL LC

1. Ένδειξη: LCD/LED
2. Βήματα ενδείξεων: 1.0-1000V AC/1.200VDC
3. Έλεγχος συνέχειας: Βομβητής + κίτρινο LED, 0-100 ΚΩ
4. Δοκιμή ακολουθίας φάσεων: Πράσινα LED (δεξιά/αριστερά)
5. Δοκιμή μονής φάσης: ναι/LED
6. Έλεγχος πολικότητας: ναι/LCD
7. Σύνδεση φορτίου μέσω μπουτόν: Is=550mA (1000 V), 30 mA RCD σφάλμα
8. Συναγερμός δόνησης: ναι
9. Φωτισμός σημείου μέτρησης: Λευκό LED
10. Βαθμός προστασίας: IP64

Θ) ΦΑΣΙΜΕΤΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BENNING DUSPOL PROFIPOL

1. Ένδειξη: LED
2. Βήματα ενδείξεων: 6-400V AC/DC
3. Έλεγχος συνέχειας:-
4. Δοκιμή ακολουθίας -
5. Δοκιμή μονής φάσης: -
6. Έλεγχος πολικότητας: ναι/LED
7. Σύνδεση φορτίου μέσω μπουτόν: -
8. Συναγερμός δόνησης: -
9. Φωτισμός σημείου μέτρησης: -
10. Βαθμός προστασίας: IP64

Ι) ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BENNING MM7-1

1. Περιοχή ενδείξεων: 6000
2. Βασική ακρίβεια: 0,08%
3. Τάση AC: 10μV-1000V
4. Τάση DC: 10μV-1000V
5. Ένταση AC: 10μA-10A
6. Ένταση DC: 10μA-10A
7. Αντίσταση: 0,1Ω - 40MΩ
8. Συνέχεια / δίοδος: ναι/ναι
9. Συχνότητα : 0,01Hz-100kHz
10. Χωρητικότητα : 1nF – 10mF
11. Αισθητήρας τάσης : ναι
12. Μέθοδος μέτρησης : Πραγματικές τιμές RMS

ΙΑ) ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BENNING MM1-3

1. Περιοχή ενδείξεων: 2000
2. Βασική ακρίβεια: 0,5%
3. Τάση AC: 0,1mV-750V
4. Τάση DC: 0,1mV-1000V
5. Ένταση AC: 1μA-10A
6. Ένταση DC: 1μA-10A

7. Αντίσταση: 0,1Ω - 20ΜΩ
8. Συνέχεια / δίοδος: ναι/ναι
9. Συχνότητα : 0,01Hz-20kHz
10. Χωρητικότητα : 1pF – 2mF
11. Αισθητήρας τάσης : ναι
12. Μέθοδος μέτρησης : RMS

ΙΒ) ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BENNING CM8

1. Περιοχή ενδείξεων: 6000
2. Βασική ακρίβεια: 0,7%
3. Τάση AC: 10mV-1000V
4. Τάση DC: 10mV-1000V
5. Ένταση AC: 0,1A-600A
6. Ένταση DC: 0,1A-600A
7. Αντίσταση: 0,1Ω - 20ΜΩ
8. Συνέχεια / δίοδος: ναι/ναι
9. Συχνότητα : 0,1Hz-4kHz
10. Ενεργός ισχύς : 1W – 600KW
11. Αισθητήρας τάσης : -
12. Μέθοδος μέτρησης : Πραγματικό RMS
13. Μέγ. άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας : 40mm

ΙΓ) ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BENNING CM5-1

1. Περιοχή ενδείξεων: 4000
2. Βασική ακρίβεια: 0,9%
3. Τάση AC: 1,3V-750V
4. Τάση DC: 0,7V-1000V
5. Ένταση AC: 0,9A-600A
6. Ένταση DC: 0,9A-600A
7. Αντίσταση: 1Ω - 10KΩ
8. Συνέχεια / δίοδος: ναι/ναι
9. Συχνότητα : -

- 10. Ενεργός ισχύς : -
- 11. Αισθητήρας τάσης : -
- 12. Μέθοδος μέτρησης : Πραγματικό RMS
- 13. Μέγ. άνοιγμα αμπεροσιμπίδας : 35mm

ΙΔ) ΓΕΙΩΣΟΜΕΤΡΟ

Μέτρηση τιμής εκτεταμένης και σημειακής τιμής αντίστασης γείωσης. Θα περιλαμβάνεται θήκη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για την μέτρηση της αντίστασης γείωσης (ηλεκτρόδια μέτρησης, καλώδια κ.λ.π.) καθώς και θήκη μεταφοράς, πιστοποιητικό διακρίβωσης και οδηγίες χρήσεως στα ελληνικά.

Όλα τα μικρά εργαλεία (κατσαβίδια, κλειδιά, πολύγωνα κ.λ.π) να είναι κατασκευασμένα από μέταλλα χρώμιο και βανάδιο. Ο προβλεπόμενος χρόνος εγύησης καλής λειτουργίας για όλα τα παραπάνω εργαλεία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ένας (1) χρόνος.

Κερατσίνι 03/04/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Ι.

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚ.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18648

FAX: 213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο: 2132004008-15

ΑΡ. ΜΕΛ : 4/2015

ΘΕΜΑ: Προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ/ΠΟΣ. ΕΥΡΩ	ΤΕΛ.ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι ίσιο 2,5Χ75 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	1,80	18,00
2	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι ίσιο 3,0Χ75 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	2,30	23,00
3	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι ίσιο 3,5Χ75 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	3,00	30,00
4	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι σταυρού 1Χ100 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	3,50	35,00
5	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι σταυρού 2Χ125 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	3,80	38,00
6	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι σταυρού 1,2Χ150 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	5,00	50,00
7	Ηλεκτρολογική πένσα 180mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	10,50	105,00
8	Ηλεκτρολογική πένσα 200mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	13,00	130,00
9	Κόφτης ηλεκτρολόγου 180mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	12,00	120,00
10	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου 180mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10	12,00	120,00
11	Πλαγιόκόφτης 7"	τεμάχιο	3	2,30	6,90
12	Μυτοσίμπιδο 180mm	τεμάχιο	3	2,10	6,30
13	Πένσα 180mm	τεμάχιο	3	2,30	6,90
14	Μετροταινία 5m	τεμάχιο	5	2,20	11,00
15	Σετ κατσαβίδια με μόνωση 7τεμ.	τεμάχιο	10	11,00	110,00
16	Γαλλικό κλειδί 8"	τεμάχιο	2	3,60	7,20
17	Γαλλικό κλειδί 10"	τεμάχιο	2	3,90	7,80
18	Ψεκαστήρας προπίεσης 8lt	τεμάχιο	2	10,00	20,00
19	Κασετίνα με πλήρη σειρά καρυδάκια μικρά και μεγάλα νούμερα	τεμάχιο	3	20,00	60,00
20	Σετ κλειδιά γερμανοπολύγωνα από νούμερο 6-26	τεμάχιο	2	17,00	34,00
21	Σφυρί 400γρ με ξύλινη λαβή	τεμάχιο	10	2,50	25,00
22	Βαριοπούλα 1000γρ με λαβή πλαστική η μεταλλική	τεμάχιο	5	6,50	32,50
23	Δραπανοκατσαβίδο κρουστικό, ηλεκτρονικό 550W	τεμάχιο	2	65,00	130,00
24	Δραπανοκατσαβίδο μπαταρίας 12V	τεμάχιο	2	108,00	216,00

25	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας κρουστικό 12V	τεμάχιο	1	115,00	115,00
26	Γωνιακός τροχός κοπής ή λείανσης 650W	τεμάχιο	1	25,00	25,00
27	Γωνιακός τροχός κοπής ή λείανσης 2000W	τεμάχιο	1	55,00	55,00
28	Ηλεκτροπνευματικό κρουστικό 800W	τεμάχιο	2	210,00	420,00
29	Ηλεκτροπνευματικό κρουστικό περιστροφικό 1100W	τεμάχιο	1	450,00	450,00
30	Πλήρη σετ από μύτες τουλάχιστον 25 τεμαχίων	τεμάχιο	3	9,00	27,00
31	Εργαλειοθήκη – τσαντάκι μέσης μεταφοράς εργαλείων	τεμάχιο	5	18,50	92,50
32	Εργαλειοθήκη επαγγελματική πλαστική 20" με δύο χώρους	τεμάχιο	10	15,00	150,00
33	Παλινδρομική σέγα τουλάχιστον 400W	τεμάχιο	1	50,00	50,00
34	Φασίμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING DUSPOL analog plus IP64	τεμάχιο	5	50,00	250,00
35	Φασίμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING DUSPOL digital LC IP64	τεμάχιο	3	80,00	240,00
36	Φασίμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING DUSPOL PROFIPOL	τεμάχιο	5	30,00	150,00
37	Πολύμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING MM7-1	τεμάχιο	2	210,00	420,00
38	Πολύμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING MM1-3	τεμάχιο	5	95,00	475,00
39	Αμπεροτσιμπίδα ενδεικτικού τύπου BENNING CM8	τεμάχιο	1	300,00	300,00
40	Αμπεροτσιμπίδα ενδεικτικού τύπου BENNING CM5-1	τεμάχιο	3	260,00	780,00
41	Γειωσόμετρο	τεμάχιο	1	600,00	600,00
42	Πρέσα ακροδεκτών (κοσιέρα) από Φ16 εως Φ75	τεμάχιο	1	70,00	70,00
43	Πρέσα ακροδεκτών (κοσιέρα) από Φ2,5 εως Φ16	τεμάχιο	2	10,00	20,00
44	Σετ κασετίνα καστανίας - καρυδάκια τουλάχιστον 15τεμ.	τεμάχιο	1	10,00	10,00
45	Μονωμένα ηλεκτρολογικά γάντια XL για 5.000Volt	τεμάχιο	3	44,00	132,00
46	Μονωμένα ηλεκτρολογικά γάντια XL για 10.000Volt	τεμάχιο	3	54,00	162,00
47	Ηλεκτρολογικά μονωμένα γαλλικά κλειδιά 8"	τεμάχιο	8	9,00	72,00
48	Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 5 τεμ. από Φ4-Φ12	τεμάχιο	10	11,00	110,00
49	Σετ διαμαντοτρύπανα 5 τεμ. Από Φ4-Φ10	τεμάχιο	10	4,00	40,00
50	Σετ τρυπάνια SDS 5 τεμ. από Φ6-Φ12	τεμάχιο	10	5,00	50,00
51	Καλέμια SDS	τεμάχιο	3	4,00	12,00
52	Βελόνια SDS	τεμάχιο	3	4,00	12,00
53	Χούφτες SDS	τεμάχιο	3	11,00	33,00
54	Γωνιακό καλέμι sds	τεμάχιο	3	6,00	18,00
55	Εργαλειοθήκες πάνινες 12"	τεμάχιο	5	9,00	45,00
56	Σετ άλλεν	τεμάχιο	5	2,50	12,50

57	Σετ tors	τεμάχιο	5	3,50	17,50
58	Σκάλα αλουμινίου διπλή επεκτεινόμενη 2X10 σκαλιά	τεμάχιο	2	73,00	146,00
	ΣΥΝΟΛΟ				6.904,10
	Φ.Π.Α 23/%				1.587,94
	ΣΥΝΟΛΟ				8.492,04

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα της αγοράς σε αντίστοιχα είδη.
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ταχ.Διεύθυνση :Αγ. Πολυτεχνείου & Γ. Καραϊσκάκη
FAX:213- 2004035
Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης
Τηλέφωνο :213-2004015-08
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 / 2015

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν από τους εργαζόμενους, για επισκευή βλαβών στο δίκτυο και τα κτίρια του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Εκτέλεση της προμήθειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ.209 άρθρο του Νόμου 3463/8-6-06, τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), την υπ'αρ. 27319/18-7-2002 κοινή απόφαση υπουργών ΕΣ.Δ.Δ.Α. και Ανάπτυξης που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β/945/24-7-2002 και το άρθρο 72 του Ν.3852/2010.

Με προσκόμιση σφραγισμένων προσφορών με συμπλήρωση του εντύπου προσφοράς της υπηρεσίας, ή έντυπο προσφοράς του προμηθευτή με την ίδια δομή με το έντυπο της υπηρεσίας επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Χρόνος παράδοσης-ποινικές ρήτρες

Χρόνος παράδοσης το γρηγορότερο δυνατόν και όχι πέραν του μήνα από την υπογραφή του συμφωνητικού για τα είδη που θα παραδοθούν όλα μαζί .

Μετά την πάροδο 15 ημερών από την ημερομηνία αυτή μπορεί να επιβληθεί ποινική ρήτρα της τάξης του 1% επί της αξίας της προμήθειας για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης η ρήτρα ισχύει για την αξία των μη παραδοθέντων τεμαχίων.

Μετά την πάροδο 2 μηνών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να γίνεται και τμηματικά σε χώρο που θα υποδεικνύει ο Δήμος το αργότερο εντός πέντε εργάσιμων ημερών μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες της . Η υπηρεσία διατηρεί το

δικαίωμα να μην εξαντλήσει τις ποσότητες του διαγωνισμού. Για κάθε παραδοτέα ποσότητα θα εκδίδεται το αντίστοιχο τιμολόγιο.

ΑΡΘΡΟ 4°

Τόπος παράδοσης

Τόπος παράδοσης ορίζεται αυτός που θα υποδείξει η υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 5°

Πλημμελής ποιότητα προϊόντων.

Εάν η ποιότητα των υπό προμήθεια προϊόντων είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα τέλη ή κρατήσεις (2% υπέρ ΤΑΔΚΥ) εκτός του ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18648

FAX: 213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο: 2132004008-15

ΑΡ. ΜΕΛ : 4/2015

ΘΕΜΑ: Προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ/ΠΟΣ. ΕΥΡΩ	ΤΕΛ.ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι ίσιο 2,5Χ75 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
2	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι ίσιο 3,0Χ75 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
3	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι ίσιο 3,5Χ75 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
4	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι σταυρού 1Χ100 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
5	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι σταυρού 2Χ125 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
6	Ηλεκτρολογικό κατσαβίδι σταυρού 1,2Χ150 με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
7	Ηλεκτρολογική πένσα 180mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
8	Ηλεκτρολογική πένσα 200mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
9	Κόφτης ηλεκτρολόγου 180mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
10	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου 180mm με μόνωση 1000V	τεμάχιο	10		
11	Πλαγιόκόφτης 7"	τεμάχιο	3		
12	Μυτοσίμπιδο 180mm	τεμάχιο	3		
13	Πένσα 180mm	τεμάχιο	3		
14	Μετροταινία 5m	τεμάχιο	5		
15	Σετ κατσαβίδια με μόνωση 7τεμ.	τεμάχιο	10		
16	Γαλλικό κλειδί 8"	τεμάχιο	2		
17	Γαλλικό κλειδί 10"	τεμάχιο	2		
18	Ψεκαστήρας προπίεσης 8lt	τεμάχιο	2		
19	Κασετίνα με πλήρη σειρά καρυδάκια μικρά και μεγάλα νούμερα	τεμάχιο	3		
20	Σετ κλειδιά γερμανοπολύγωνα από νούμερο 6-26	τεμάχιο	2		
21	Σφυρί 400γρ με ξύλινη λαβή	τεμάχιο	10		
22	Βαριοπούλα 1000γρ με λαβή πλαστική η μεταλλική	τεμάχιο	5		
23	Δραπανοκατσαβίδο κρουστικό, ηλεκτρονικό 550W	τεμάχιο	2		
24	Δραπανοκατσαβίδο μπαταρίας 12V	τεμάχιο	2		

25	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας κρουστικό 12V	τεμάχιο	1		
26	Γωνιακός τροχός κοπής ή λείανσης 650W	τεμάχιο	1		
27	Γωνιακός τροχός κοπής ή λείανσης 2000W	τεμάχιο	1		
28	Ηλεκτροπνευματικό κρουστικό 800W	τεμάχιο	2		
29	Ηλεκτροπνευματικό κρουστικό περιστροφικό 1100W	τεμάχιο	1		
30	Πλήρη σετ από μύτες τουλάχιστον 25 τεμαχίων	τεμάχιο	3		
31	Εργαλειοθήκη – τσαντάκι μέσης μεταφοράς εργαλείων	τεμάχιο	5		
32	Εργαλειοθήκη επαγγελματική πλαστική 20" με δύο χώρους	τεμάχιο	10		
33	Παλινδρομική σέγα τουλάχιστον 400W	τεμάχιο	1		
34	Φασίμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING DUSPOL analog plus IP64	τεμάχιο	5		
35	Φασίμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING DUSPOL digital LC IP64	τεμάχιο	3		
36	Φασίμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING DUSPOL PROFIPOL	τεμάχιο	5		
37	Πολύμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING MM7-1	τεμάχιο	2		
38	Πολύμετρο ενδεικτικού τύπου BENNING MM1-3	τεμάχιο	5		
39	Αμπεροτσιμπίδα ενδεικτικού τύπου BENNING CM8	τεμάχιο	1		
40	Αμπεροτσιμπίδα ενδεικτικού τύπου BENNING CM5-1	τεμάχιο	3		
41	Γειωσόμετρο	τεμάχιο	1		
42	Πρέσα ακροδεκτών (κοσιέρα) από Φ16 εως Φ75	τεμάχιο	1		
43	Πρέσα ακροδεκτών (κοσιέρα) από Φ2,5 εως Φ16	τεμάχιο	2		
44	Σετ κασετίνα κασάνιας - καρυδάκια τουλάχιστον 15τεμ.	τεμάχιο	1		
45	Μονωμένα ηλεκτρολογικά γάντια XL για 5.000Volt	τεμάχιο	3		
46	Μονωμένα ηλεκτρολογικά γάντια XL για 10.000Volt	τεμάχιο	3		
47	Ηλεκτρολογικά μονωμένα γαλλικά κλειδιά 8"	τεμάχιο	8		
48	Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 5 τεμ. από Φ4-Φ12	τεμάχιο	10		
49	Σετ διαμαντοτρύπανα 5 τεμ. Από Φ4-Φ10	τεμάχιο	10		
50	Σετ τρυπάνια SDS 5 τεμ. από Φ6-Φ12	τεμάχιο	10		
51	Καλέμια SDS	τεμάχιο	3		
52	Βελόνια SDS	τεμάχιο	3		
53	Χούφτες SDS	τεμάχιο	3		
54	Γωνιακό καλέμι sds	τεμάχιο	3		
55	Εργαλειοθήκες πάνινες 12"	τεμάχιο	5		
56	Σετ άλλεν	τεμάχιο	5		
57	Σετ tors	τεμάχιο	5		
58	Σκάλα αλουμινίου διπλή επεκτεινόμενη 2X10 σκαλιά	τεμάχιο	2		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α 23/%				
	ΣΥΝΟΛΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ