

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Αρ. αποφ: 1632/13-10-2014

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ

Ο Δήμαρχος Σητείας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12,13 του Ν. 2286/95
2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
3. Τις διατάξεις των άρθρων 86, 209 και 210 του Ν. 3463/2006 ΔΚΚ
4. Τις διατάξεις των Υπουργικών αποφάσεων 11389/8-3-93, 55278/εγκ.53/22-11-93, Π1/7445/2001, Π1/7446/2001 του Υπουργού Εσωτερικών περί Ενιαίου Κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α.
5. Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
6. Τον προϋπολογισμό του 2014 στον οποίο έχει συμπεριληφθεί στον ΚΑ 25-7135.007 το ποσό των 15.000€ για την «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού γεωτρήσεων**»
7. Τις τεχνικές προδιαγραφές που συνέταξε η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου μας.
8. Την ανάγκη αγοράς των περιγραφόμενων ειδών.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Α. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και τον προϋπολογισμό που συνέταξε η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, για την «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού γεωτρήσεων**»:

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΑ
1	Επιτηρητής τάσης, ενδεικτικού τύπου Ringel	τεμ.	10,00	24,00	240,00
2	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH1 80 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	2,00	7,00	14,00
3	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH1 100 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	1,00	7,00	7,00
4	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH1 125 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	1,00	7,00	7,00
5	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH1 160 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	1,00	7,00	7,00
6	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH1 250 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	1,00	10,00	10,00
7	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH00 50 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	6,00	4,00	24,00
8	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH00 80 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	12,00	4,00	48,00
9	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH00 100 A ενδεικτικού τύπου WEBER	τεμ.	13,00	4,00	52,00

10	Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή NH00 125 A ενδεικτικού τύπου WEBER		9,00	5,00	45,00
11	Ηλεκτρολ. Διακόπτης πίνακα θέσεων 1-0-2	τεμ.	7,00	7,50	52,50
12	Διακόπτες τύπου ABB ,SACE-Tmax -XT3 N250R80		2,00	384,00	768,00
13	Διακόπτης Ροής ενδεικτικού τύπου INDUSTRIE, ιταλικής κατασκευής, αντοχ. σε πιεσεις 10ατμ.	τεμ.	10,00	58,00	580,00
14	Διακόπτης Ροής ενδεικτικού τύπου INDUSTRIE, ιταλικής κατασκευής, αντοχ. σε πιεσεις 30ατμ.	τεμ.	1,00	175,00	175,00
15	Στεγανό πολυεστερικό ερμάριο (ηλεκτρολ. πινακας) IP65-66 RAL 7035 διαστάσεων 40x50x19 εκ., ενδεικτικού τύπου EMFA	τεμ.	2,00	35,00	70,00
16	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 7,5 Kw , ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	36,00	72,00
17	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 11 Kw , ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	48,00	96,00
18	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 15 Kw , ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	3,00	70,00	210,00
19	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 22 Kw , ενδεικτικού τύπου Hyundai με επιπρόσθετες βοηθητικές επαφές No + NC	τεμ.	3,00	120,00	360,00
20	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 30 Kw , ενδεικτικού τύπου Hyundai με επιπρόσθετες βοηθητικές επαφές No + NC	τεμ.	3,00	174,00	522,00
21	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 37 Kw , ενδεικτικού τύπου Hyundai με επιπρόσθετες βοηθητικές επαφές No + NC	τεμ.	3,00	212,00	636,00
22	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 45 Kw , ενδεικτικού τύπου Hyundai με επιπρόσθετες βοηθητικές επαφές No + NC	τεμ.	3,00	260,00	780,00
23	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 55 Kw , ενδεικτικού τύπου Hyundai με επιπρόσθετες βοηθητικές επαφές No + NC	τεμ.	3,00	310,00	930,00
24	Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 75 Kw , ενδεικτικού τύπου Hyundai με επιπρόσθετες βοηθητικές επαφές No + NC	τεμ.	3,00	330,00	990,00
25	Μικρορελέ 230 V με βάσεις τους 11pin, ενδεικτικού τύπου Finder	τεμ.	13,00	6,00	78,00
26	Μικρορελέ 42 V με βάσεις τους, ενδεικτικού τύπου Finder	τεμ.	8,00	5,60	44,80
27	Χρονικό καθυστέρησης 0-10sec ενδεικτικού τύπου RINGEL	τεμ.	7,00	14,00	98,00
28	Χρονικό καθυστέρησης των 10min ενδεικτικού τύπου PT424 Power Electronics	τεμ.	16,00	14,00	224,00
29	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 24-29 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	54,00	108,00
30	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 30-40 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	71,00	142,00
31	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 36-47 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	71,00	142,00
32	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 50-60 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	72,00	144,00

33	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 65-78 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	95,00	190,00
34	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 75-87 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	2,00	98,00	196,00
35	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 80~110 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	1,00	124,00	124,00
36	Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 110~142 A, ενδεικτικού τύπου ABB	τεμ.	1,00	141,00	141,00
37	Εύκαμπτο καλώδιο 1x6 mm ² τύπου NYSLYO, ευρωπαϊκής προέλευσης	μ.	10,00	0,90	9,00
38	Εύκαμπτο καλώδιο 1x10 mm ² τύπου NYSLYO, ευρωπαϊκής προέλευσης	μ.	10,00	1,40	14,00
39	Εύκαμπτο καλώδιο 1x16 mm ² τύπου NYSLYO, ευρωπαϊκής προέλευσης	μ.	10,00	2,20	22,00
40	Εύκαμπτο καλώδιο 1x25 mm ² τύπου NYSLYO, ευρωπαϊκής προέλευσης	μ.	10,00	2,80	28,00
41	Εύκαμπτο καλώδιο 1x35 mm ² τύπου NYSLYO, ευρωπαϊκής προέλευσης	μ.	10,00	4,00	40,00
42	Εύκαμπτο καλώδιο 1x50 mm ² τύπου NYSLYO, ευρωπαϊκής προέλευσης	μ.	10,00	5,00	50,00
43	Εύκαμπτο καλώδιο 1x75 mm ² τύπου NYSLYO, ευρωπαϊκής προέλευσης	μ.	10,00	6,80	68,00
44	Μπαταρία 12 V για πομπό επικοινωνίας, για ασύρματο δίκτυο τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή, ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics	τεμ.	10,00	15,00	150,00
45	Ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου, χωρίς μόνωση (κως), με μακρύ λαιμό, 10mm ² , οπή 10	τεμ.	100,00	0,20	20,00
46	Ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου, χωρίς μόνωση (κως), με μακρύ λαιμό, 16mm ² , οπή 10	τεμ.	100,00	0,25	25,00
47	Ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου, χωρίς μόνωση (κως), με μακρύ λαιμό, 25mm ² , οπή 10	τεμ.	100,00	0,40	40,00
48	Ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου, χωρίς μόνωση (κως), με μακρύ λαιμό, 35mm ² , οπή 10	τεμ.	100,00	0,80	80,00
49	Ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου, χωρίς μόνωση (κως), με μακρύ λαιμό, 50mm ² , οπή 10	τεμ.	50,00	1,00	50,00
50	Ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου, χωρίς μόνωση (κως), με μακρύ λαιμό, 75mm ² , οπή 10	τεμ.	30,00	1,30	39,00
51	Πολύμετρο τύπου FLUKE T-150		1,00	160,00	160,00
52	Ψηφιακό πολύμετρο και αμπεροτσιμπίδα, ενδεικτικού τύπου BENNING MM4 με επιπρόσθετο (extra) ζευγάρι ακροδεκτών	τεμ.	1,00	190,00	190,00
53	Φλοτέρ τύπου παντόφλας με 10 μ. καλώδιο ενδεικτικού τύπου MAC Ιταλίας	τεμ.	15,00	22,00	330,00
54	Επιτηρητής Στάθμης υγρών ενδεικτικού τύπου PT414 Power Electronics	τεμ.	8,00	18,00	144,00

55	Κεραία επικοινωνίας ασύρματου τηλεχειρισμού δικτύου (δεξαμ. - γεωτρ.) - μικρού μεγέθους	τεμ.	1,00	35,00	35,00
56	Καλώδιο κεραίας για πομπούς με ακροδέκτες	τεμ.	7,00	15,00	105,00
57	Πλήρες σετ μεγάλης εμβέλειας (15χλμ.μ.) συστήματος τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή ενδεικτικού τύπου PT630 Power Electronics	τεμ.	2,00	950,00	1.900,00
58	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό με μνήμη τύπου Power Electronics PT611	τεμ.	3,00	25,00	75,00
59	Δέκτης πομπού τύπου Power Electronics PT-612		3,00	95,00	285,00
60	Μονωτική ταινία απλή διαφορετικών χρωμάτων (σε συσκευασίες κουτιού)	τεμ.	20,00	0,42	8,40
ΣΥΝΟΛΟ					12.194,70
ΦΠΑ 23%					2.804,78
ΔΑΠΑΝΗ					14.999,48

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να πληρούν τα ανωτέρω είδη έχουν ως εξής:

Η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού γεωτρήσεων περιλαμβάνει ηλεκτρολογικά υλικά αυτοματισμού & ελέγχου και ισχύος για τις ανάγκες των προαναφερθέντων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των γεωτρήσεων του Δήμου Σητείας.

1) Τα ηλεκτρολογικά υλικά αυτοματισμού & ελέγχου αποτελούνται από εξαρτήματα ηλεκτρολογικού αυτοματισμού αντίστοιχα με τα ήδη εγκατεστημένα στους ηλεκτρολογικούς πίνακες των αντλιοστασίων του Δήμου Σητείας, απαραίτητα για την αυτοματοποιημένη λειτουργία τους, και είναι τα παρακάτω:

- Διακόπτης Ροής, ενδεικτικού τύπου Industrie
- Επιτηρητής τάσης, ενδεικτικού τύπου Ringel
- Χρονικό καθυστέρησης 0-10sec ενδεικτικού τύπου RINGEL
- Χρονικό καθυστέρησης των 10min ενδεικτικού τύπου PT424 Power Electronics
- Μικροελέ, ενδεικτικού τύπου, Finder 230 V με βάσεις τους 11pin
- Μικροελέ, ενδεικτικού τύπου, Finder 42 V
- Διακόπτες τύπου ABB ,SACE-Tmax -XT3 N250R80
- Ηλεκτρ. Διακόπτης πίνακα θέσεων 1-0-2
- Μονοπολική κεραία ασύρματου τηλεχειρισμού
- Φλοτέρ (τύπου παντόφλας), ενδεικτικού τύπου MAC
- Επιτηρητής Στάθμης υγρών, ενδεικτικού τύπου power electronics PT 414
- Χρονοδιακόπτης (min) εναλλαγής ράγας με εφεδρεία, 16A, ενδεικτικού τύπου PT 418 Power Electronics
- Καλώδιο κεραίας για πομπούς με ακροδέκτες
- Πλήρες σετ μικρής εμβέλειας (500μ.) συστήματος τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή (αποτελούμενο από πομπό-δέκτη-τροφοδοτικό δέκτη-δύο κεραίες Ground Plane, δύο καλώδια κεραιών 7μ., φλοτέρ τύπου μπίλιας, δύο θυληκές βάσεις 11 ποδών, ηλιακό πάνελ 10W, αντικεραυνικό κεραίας αυτοματισμό, μπαταρία, ρυθμιστή φόρτισης), ενδεικτικού τύπου PT690 Power Electronics
- Πλήρες σετ μεγάλης εμβέλειας (15χλμ.μ.) συστήματος τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή (αποτελούμενο από πομπό-δέκτη-τροφοδοτικό δέκτη-δύο κεραίες Ground Plane, δύο καλώδια κεραιών 7μ., φλοτέρ τύπου μπίλιας, δύο θηλυκές βάσεις 11 ποδών, ηλιακό

πάνελ 10W, αντικεραυνικό κεραίας αυτοματισμό, μπαταρία, ρυθμιστή φόρτισης), ενδεικτικού τύπου PT630 Power Electronics

- Μπαταρία 12 V για πομπό επικοινωνίας, για ασύρματο δίκτυο τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή, ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics
- Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό με μνήμη τύπου Power Electronics PT611
- Δέκτης πομπού τύπου Power Electronics PT-612

2) Τα ηλεκτρολογικά υλικά ισχύος αποτελούνται από ηλεκτρολογικά εξαρτήματα ισχύος αντίστοιχα με τα ήδη εγκατεστημένα στους ηλεκτρολογικούς πίνακες των αντλιοστασίων του Δήμου Σητείας, απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία τους, και είναι τα παρακάτω:

- Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή: NH01 80, 100, 125, 160 & 250 A, (ενδεικτικού τύπου WEBER)
- Ασφάλεια τήξεως μαχαιρωτή: NH00 50, 80, 100 & 125 A, (ενδεικτικού τύπου WEBER)
- Στεγανό πολυεστερικό ερμάριο (ηλεκτρολ. πίνακας) IP65-66 RAL 7035 - διαστάσεων (σε εκ.) 40x50x19 cm, ενδεικτικού τύπου EMFA
- Ψηφιακό πολύμετρο και αμπεροτσιμπίδα, ενδεικτικού τύπου BENNING MM4
- Πολύμετρο τύπου FLUKE T-150
- Ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου, χωρίς μόνωση (κως), με μακρύ λαιμό, 10-16-25-35-50 & 75mm² , οπής Φ 10
- Τριπολικό θερμικό προστασίας με κλίμακα ρύθμισης 24-29, 30-40, 36-47, 50-60, 65-78, 75-87, 80-110, 110-142 A, ενδεικτικού τύπου AF της εταιρίας ABB
- Τριπολικό Ρελέ Ισχύος 7,5-11-15-22-30-37-45-55 & 75 kW, ενδεικτικού τύπου AF της εταιρίας ABB
- Καλώδιο μονοπολικό, τύπου NYSLYO 6-10-16-25-35-50 & 75 mm²
- Μονωτική ταινία καλωδίων (ηλεκτρολ.) απλή

Τα ανωτέρω υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των ενδεικτικών τύπων οι οποίοι αναφέρονται και στις περιπτώσεις που προσφέρεται διαφορετικός τύπος από τον ενδεικτικό να συνοδεύεται από τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια.

B. Ορίζουμε ως τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας την απευθείας ανάθεση

Ο Δήμαρχος Σητείας

Θοδωρής Πατεράκης