



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**

Αλεξανδρούπολη 29/6/2018  
Αριθ. Πρωτ.: Η-5327

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ:  
΄΄ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΆΡΔΑ΄΄**

Ανακοινώνεται ότι, η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου θα δεχτεί οικονομικές προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο, για την προμήθεια υλικών, ανταλλακτικών και μικροϋλικών που απαιτούνται για τη λειτουργία του αντλιοστασίου κεφαλής ποταμού Άρδα, στην περιοχή Κυπρίνου.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τους πίνακες, τους μετασχηματιστές, τους κινητήρες και γενικά για την ηλεκτρική εγκατάσταση του αντλιοστασίου.

Επίσης θα προμηθευτούν τα απαραίτητα λιπαντικά για τις αντλίες, ορισμένα υδραυλικά υλικά για την αποστράγγιση στο χώρο των δικλίδων, μερικά μικροεργαλεία και τέλος οι απαραίτητοι πυροσβεστήρες προς αντικατάσταση των παλαιών κατεστραμμένων.

Η ύπαρξη των ανωτέρω υλικών στην αποθήκη του αντλιοστασίου είναι αναγκαία για τη διασφάλιση της ομαλής και απρόσκοπτης λειτουργίας του αντλιοστασίου από τους υπεύθυνους συντηρητές.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Λιπαντικό εδράνων αντλιών, κατηγορίας ISO 32, ενδεικτικού τύπου BP ENERGOL HLP-HM 32	δοχ. 20 lt	2	65,00	130,00
2	Λιπαντικό εδράνων αντλιών, κατηγορίας ISO 100, ενδεικτικού τύπου BP ENERGOL HLP-HM 100	δοχ. 20 lt	2	70,00	140,00
3	Λιπαντικό γράσο, κατηγορίας 3, ενδεικτικού τύπου SKF LGMT3/5	δοχ. 5 kg	1	80,00	80,00
4	Λιπαντικό γράσο, κατηγορίας 2, ενδεικτικού τύπου BP ENERGREASE LS NLGI 2	δοχ. 16 kg	10	105,00	1.050,00
5	Γρασαδόρος χειρός, 0,5 kg, πλήρης	τεμ.	1	80,00	80,00
6	Λάδι πνευματικών συστημάτων	lt	3	15,00	45,00
7	Λάδι αεροσυμπιεστή 30 W	lt	2	10,00	20,00
8	Λάδι μίξης δίχρονου κινητήρα	lt	2	10,00	20,00
9	Λάδι Μ/Σ ενδεικτικού τύπου BP ENERGOL E4-JSR	βαρέλ 208 lt	1	750,00	750,00
10	Αγωγός τύπου HO7V-U (NYA) μονόκλωνος, διατομής 1 mm <sup>2</sup> , χρώματος μαύρου	m	100	0,12	12,00
11	Αγωγός τύπου HO7V-K (NYAF) πολύκλωνος διατομής 1 mm <sup>2</sup> , χρώματος μαύρου	m	100	0,14	14,00
12	Καλώδιο πλακέ (NYFAZ) διατομής 2x0,5mm <sup>2</sup>	m	100	0,19	19,00

13	Καλώδιο τύπου A05VV-U,R (NYM) τετραπολικό, διατομής 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	50	1,16	58,00
14	Καλώδιο μέσης τάσης, τύπου N2xS2Y, 6/10 kV, μονοπολικό, διατομής 1x240/25 mm <sup>2</sup>	m	12	62,00	744,00
15	Φις σούκο αρσενικό	τεμ.	1	1,00	1,00
16	Φις σούκο θηλυκό	τεμ.	1	1,30	1,30
17	Κλέμμα 2,5 mm <sup>2</sup> λευκή, 10 θέσεων, τύπου (ενδεικτικού) LEGRAND - NYLBLOC	τεμ.	10	0,80	8,00
18	Κλέμμα 4 mm <sup>2</sup> λευκή, 10 θέσεων, τύπου (ενδεικτικού) LEGRAND - NYLBLOC	τεμ.	10	0,85	8,50
19	Κλέμμα 6 mm <sup>2</sup> λευκή, 10 θέσεων, τύπου (ενδεικτικού) LEGRAND - NYLBLOC	τεμ.	10	0,90	9,00
20	Κως πρέσας 240 mm <sup>2</sup> , οπής Φ14 mm	τεμ.	6	6,60	39,60
21	Λαμπτήρας ιωδίνης R7S ECO, 400 W, 230 V	τεμ.	5	3,40	17,00
22	Λαμπτήρας HQI E40, 400 W	τεμ.	8	18,00	144,00
23	Λαμπτήρας φθορισμού G13 T8, 36 W, 230 V	τεμ.	25	2,40	60,00
24	Λαμπτήρας βιδωτός E14, 65 W	τεμ.	100	0,65	65,00
25	Λαμπτήρας μπαγιονέτ E10, 60 W, 3 W	τεμ.	50	0,90	45,00
26	Εκκινητής (starter) για λαμπτήρα φθορισμού 4-80 W	τεμ.	50	0,50	25,00
27	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λαμπτήρα φθορισμού T8 1-36 W	τεμ.	20	4,50	90,00
28	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 10 A	τεμ.	10	0,25	2,50
29	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 16 A	τεμ.	10	0,25	2,50
30	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 25 A	τεμ.	10	0,35	3,50
31	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 35 A	τεμ.	10	0,40	4,00
32	Ασφάλεια φυσίγγι NEOZED 25 A	τεμ.	20	0,30	6,00
33	Ασφάλεια φυσίγγι NEOZED 35 A	τεμ.	20	0,35	7,00
34	Ασφάλεια 24kV/6A, ενδεικτικού τύπου CEF 24-6 ABB	τεμ.	2	79,00	158,00
35	Διακόπτης τύπου racco, τριπολικός, ονομαστικής έντασης 25 A	τεμ.	1	14,00	14,00
36	Χρονικό 230 V, κλίμακες χρονικών περιόδων (6 sec - 60 sec - 12 min)	τεμ.	10	63,00	630,00
37	Ρελέ λυχνίας 230 V, με 8 ποδαράκια	τεμ.	10	5,00	50,00
38	Ρελέ λυχνίας 230 V, με 11 ποδαράκια	τεμ.	10	5,50	55,00
39	Ρελέ λυχνίας 60 V, με 11 ποδαράκια	τεμ.	5	5,00	25,00
40	Ρελέ ισχύος 3 kW, με βοηθητικές επαφές 4 NO και 4 NC	τεμ.	2	18,00	36,00
41	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 2 NO και 1 NC	τεμ.	6	26,00	156,00
42	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 3 NO και 2 NC	τεμ.	4	26,00	104,00
43	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 1 NO	τεμ.	6	26,00	156,00
44	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 3 NO	τεμ.	4	26,00	104,00
45	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 1 NO και 1 NC	τεμ.	4	26,00	104,00
46	Αμπερόμετρο ψηφιακό 95x95 mm, 230 V, με μετασηματιστή έντασης 5/200 A	τεμ.	3	36,00	108,00
47	Πολύμετρο ψηφιακό AC/DC, τάσης, έντασης, αντίστασης, χωρητικότητας θερμοκρασίας, συχνότητας	τεμ.	1	100,00	100,00
48	Πυκνωτής διόρθωσης συνημιτόνου, μέσης τάσης 6,3 kV, τριφασικός, ισχύος 150 kVA <sub>r</sub>	τεμ.	1	1.600,00	1.600,00

49	Ψήκτρες κινητήρων SEVER 40x20 EN12	τεμ.	50	67,00	3.350,00
50	Θερμόμετρο αντίστασης πλατίνας PT100	τεμ.	1	70,00	70,00
51	Θερμικό αντλίας αποστράγγισης	τεμ.	1	35,00	35,00
52	Περιέλιξη κινητήρα γρασαδόρου αντλίας	τεμ.	1	300,00	300,00
53	Σειρήνα συναγερμού 230 V, 120 dB	τεμ.	1	55,00	55,00
54	Μπαταρία Η/Ζ χωρητικότητας 180 Ah - τάσης 12 V και ρεύμα εκκίνησης 1000 A	τεμ.	1	190,00	190,00
55	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος μαύρου	τεμ.	10	1,00	10,00
56	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος μπλε	τεμ.	10	1,00	10,00
57	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος καφέ	τεμ.	10	1,00	10,00
58	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος κόκκινου	τεμ.	10	1,00	10,00
59	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος κίτρινου	τεμ.	10	1,00	10,00
60	Θερμοπομπός ισχύος 3 kW	τεμ.	3	200,00	600,00
61	Ειδικό καθαριστικό σπρέι επαφών 400 ml	τεμ.	10	12,50	125,00
62	Αντλία αποστράγγισης ανοξείδωτη, τριφασική παροχής 10 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού 5 m, με φλοτέρ και σωλήνα κατάθλιψης μήκους 10 m	τεμ.	1	270,00	270,00
63	Φλοτέρ τύπου αγλάδι (λυμάτων & ρευστών) αντεκρηκτικού τύπου, IP 68, με καλώδιο νεοπρένιο μήκους 10 m	τεμ.	2	90,00	180,00
64	Σαλαμάστρα αντλίας 25x25 mm	m	10	35,00	350,00
65	Λάστιχο & σαμπρέλα για οικοδομικό καρότσι	τεμ.	1	16,00	16,00
66	Σκάλα αλουμινίου μονή, ύψους 4 m, αντοχής 150 kg	τεμ.	1	85,00	85,00
67	Δράπανο, ισχύος 700 W, 2000 στρ/min	τεμ.	1	95,00	95,00
68	Τροχός λείανσης, Φ 115 mm, ισχύος 700 W	τεμ.	1	80,00	80,00
69	Σέγα, ισχύος 400 W	τεμ.	1	60,00	60,00
70	Καρυδάκι εξάγωνο διατομής 17 mm	τεμ.	1	5,00	5,00
71	Σμυριδόπανο N 120	τεμ.	10	0,70	7,00
72	Στουπί βαμβακερό Α' 10 kg	τεμ.	2	37,00	74,00
73	Λάστιχο (μάνικα) ποτίσματος διατομής Φ3'', πίεσης 16 bar	m	20	7,00	140,00
74	Σύνδεσμος - κλειδί μάνικας δικλείδας, τύπου PERROT, θηλυκός, διατομής Φ70 mm για μάνικα 3"	τεμ.	1	18,00	18,00
75	Ταχυσύνδεσμος (πρίζα) πνευματικών συστημάτων, θηλυκός, διατομής 1/2"	τεμ.	2	10,00	20,00
76	Σχοινί διατομής 10 mm	m	20	0,50	10,00
77	Κλειδαριά χωνευτή πλήρης, για μεταλλική πόρτα	τεμ.	2	20,00	40,00
78	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, πλήρης, τροχήλατος, γομώσεως 50 kg	τεμ.	2	160,00	320,00
79	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, πλήρης, φορητός, γομώσεως 5 kg	τεμ.	10	50,00	500,00
	ΣΥΝΟΛΟ				14.145,90
	Φ.Π.Α. 24%				3.395,02
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				<b>17.540,92</b>

## ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε κλειστό φάκελο (ιδιοχείρως, ταχυδρομικώς, κ.λ.π.) το αργότερο μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή μέχρι την **09/7/2018** ημέρα Δευτέρα και ώρα **14:30**, στη Γραμματεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου (Ι. Δραγούμη 1, ΤΚ 68131 Αλεξανδρούπολη, Τηλέφωνο: 25513-55837, 25513-55838, fax: 25513-55835).

Προσφορές που κατατίθενται με οποιοδήποτε τρόπο μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό χωρίς να αποσφραγιστούν.

Για πληροφορίες - διευκρινήσεις που αφορούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά, παρακαλούμε να απευθύνεστε στο τηλέφωνο: 2551355801, fax: 2551355840.

Οι ενδιαφερόμενοι, θα πρέπει να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας και όχι για μέρος αυτής, επί ποινή απόρριψης.

Στην προσφερόμενη τιμή να συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α..

## ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. Πιστοποιητικό εγγραφής σε επιμελητήριο (Εμπορικό ή Βιοτεχνικό ή Βιομηχανικό) με δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.
3. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς του Δημοσίου).
4. Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ..
5. Απόσπασμα ποινικού μητρώου δικαστικής χρήσης.

## ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και των δικαιολογητικών συμμετοχής θα γίνει την **10/7/2018** ημέρα Τρίτη και ώρα **10:00** από την αρμόδια επιτροπή στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου (Ι. Δραγούμη 1, Τ.Κ. 68131 Αλεξανδρούπολη).

Για την ανάδειξη μειοδότη κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή, στο σύνολο της προμήθειας.

Υποβολή των τεχνικών στοιχείων στο στάδιο υποβολής των οικονομικών προσφορών δεν απαιτείται.

## ΣΥΝΑΨΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, καλείται ο μειοδότης - ανάδοχος όπως προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του η αναθέτουσα αρχή συγκεκριμένη προθεσμία από την κοινοποίηση της πρόσκλησης.

## ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ & ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

- Η παράδοση των υλικών θα γίνει εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, στο αντλιοστάσιο κεφαλής ποταμού Άρδα, στην περιοχή Κυπρίνου.
- Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών θα γίνει από την Επιτροπή παραλαβής, όπως αυτή συγκροτήθηκε με την υπ. αριθμ. Η-4695/12-6-2018 (ΑΔΑ: 7Θ097ΛΒ-035) Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου.

## ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή, της αξίας των παρεχόμενων υλικών, στον ανάδοχο θα γίνει από τις πιστώσεις της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την παραλαβή των υλικών.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

1. Πρωτόκολλο παραλαβής των υλικών.
2. Τιμολόγιο συνοδευόμενο από ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα.

Η δαπάνη της προμήθειας, συνολικής αξίας 17.540,92 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Κ.Α.Ε. 4071.9779.0003 οικονομικού έτους 2018, σε βάρος του συνεχιζόμενου έργου στο 2018: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ", με Κ.Ε. 171001008.

Όλες οι νόμιμες κρατήσεις θα βαρύνουν το μειοδότη.

**Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης**

**Μαυράκη Χριστίνα  
ΠΕ 1 Α΄β**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ**

**ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ  
Ι. Δραγούμη 1  
68131 Αλεξανδρούπολη  
Τηλ.: 25513-55800  
Fax: 25513-55835**

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ: .....

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: .....

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: .....

FAX: .....

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ: .....

Αφού έλαβα γνώση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος της προμήθειας υλικών, ανταλλακτικών και μικροϋλικών, για τη λειτουργία του αντλιοστασίου κεφαλής ποταμού Άρδα, υποβάλλω την παρούσα οικονομική προσφορά και δηλώνω ότι αναλαμβάνω την προμήθεια με τις ακόλουθες τιμές.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Λιπαντικό εδράνων αντλιών, κατηγορίας ISO 32, ενδεικτικού τύπου BP ENERGOL HLP-HM 32	δοχ. 20 lt	2		
2	Λιπαντικό εδράνων αντλιών, κατηγορίας ISO 100, ενδεικτικού τύπου BP ENERGOL HLP-HM 100	δοχ. 20 lt	2		
3	Λιπαντικό γράσο, κατηγορίας 3, ενδεικτικού τύπου SKF LGMT3/5	δοχ. 5 kg	1		
4	Λιπαντικό γράσο, κατηγορίας 2, ενδεικτικού τύπου BP ENERGREASE LS NLGI 2	δοχ. 16 kg	10		
5	Γρασαδόρος χειρός, 0,5 kg, πλήρης	τεμ.	1		
6	Λάδι πνευματικών συστημάτων	lt	3		
7	Λάδι αεροσυμπιεστή 30 W	lt	2		
8	Λάδι μίξης δίχρονου κινητήρα	lt	2		
9	Λάδι Μ/Σ ενδεικτικού τύπου BP ENERGOL E4-JSR	βαρέλ 208 lt	1		
10	Αγωγός τύπου HO7V-U (NYA) μονόκλωνος, διατομής 1 mm <sup>2</sup> , χρώματος μαύρου	m	100		
11	Αγωγός τύπου HO7V-K (NYAF) πολύκλωνος διατομής 1 mm <sup>2</sup> , χρώματος μαύρου	m	100		
12	Καλώδιο πλακέ (NYFAZ) διατομής 2x0,5mm <sup>2</sup>	m	100		
13	Καλώδιο τύπου A05VV-U,R (NYM) τετραπολικό, διατομής 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	50		
14	Καλώδιο μέσης τάσης, τύπου N2xS2Y, 6/10 kV, μονοπολικό, διατομής 1x240/25 mm <sup>2</sup>	m	12		
15	Φις σούκο αρσενικό	τεμ.	1		
16	Φις σούκο θηλυκό	τεμ.	1		
17	Κλέμμα 2,5 mm <sup>2</sup> λευκή, 10 θέσεων, τύπου (ενδεικτικού) LEGRAND - NYLBLOC	τεμ.	10		
18	Κλέμμα 4 mm <sup>2</sup> λευκή, 10 θέσεων, τύπου (ενδεικτικού) LEGRAND - NYLBLOC	τεμ.	10		
19	Κλέμμα 6 mm <sup>2</sup> λευκή, 10 θέσεων, τύπου (ενδεικτικού) LEGRAND - NYLBLOC	τεμ.	10		
20	Κως πρέσας 240 mm <sup>2</sup> , οπής Φ14 mm	τεμ.	6		
21	Λαμπτήρας ιωδίνης R7S ECO, 400 W, 230 V	τεμ.	5		
22	Λαμπτήρας HQI E40, 400 W	τεμ.	8		
23	Λαμπτήρας φθορισμού G13 T8, 36 W, 230 V	τεμ.	25		
24	Λαμπτήρας βιδωτός E14, 65 V	τεμ.	100		
25	Λαμπτήρας μπαγιονέτ E10, 60 V, 3 W	τεμ.	50		
26	Εκκινητής (starter) για λαμπτήρα φθορισμού 4-80 W	τεμ.	50		
27	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) για λαμπτήρα φθορισμού T8 1-36 W	τεμ.	20		
28	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 10 A	τεμ.	10		
29	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 16 A	τεμ.	10		
30	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 25 A	τεμ.	10		
31	Ασφάλεια φυσίγγι DIAZED 35 A	τεμ.	10		
32	Ασφάλεια φυσίγγι NEOZED 25 A	τεμ.	20		
33	Ασφάλεια φυσίγγι NEOZED 35 A	τεμ.	20		
34	Ασφάλεια 24kV/6A, ενδεικτικού τύπου CEF 24-6 ABB	τεμ.	2		

35	Διακόπτης τύπου racco, τριπολικός, ονομαστικής έντασης 25 A	τεμ.	1		
36	Χρονικό 230 V, κλίμακες χρονικών περιόδων (6 sec - 60 sec - 12 min)	τεμ.	10		
37	Ρελέ λυχνίας 230 V, με 8 ποδαράκια	τεμ.	10		
38	Ρελέ λυχνίας 230 V, με 11 ποδαράκια	τεμ.	10		
39	Ρελέ λυχνίας 60 V, με 11 ποδαράκια	τεμ.	5		
40	Ρελέ ισχύος 3 kW, με βοηθητικές επαφές 4 NO και 4 NC	τεμ.	2		
41	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 2 NO και 1 NC	τεμ.	6		
42	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 3 NO και 2 NC	τεμ.	4		
43	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 1 NO	τεμ.	6		
44	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 3 NO	τεμ.	4		
45	Ρελέ ισχύος 4 kW στα 380 V, με πηνίο 230 V και βοηθητικές επαφές 1 NO και 1 NC	τεμ.	4		
46	Αμπερόμετρο ψηφιακό 95x95 mm, 230 V, με μετασηματιστή έντασης 5/200 A	τεμ.	3		
47	Πολύμετρο ψηφιακό AC/DC, τάσης, έντασης, αντίστασης, χωρητικότητας θερμοκρασίας, συχνότητας	τεμ.	1		
48	Πυκνωτής διόρθωσης συνημιτόνου, μέσης τάσης 6,3 kV, τριφασικός, ισχύος 150 kVAr	τεμ.	1		
49	Ψήκτρες κινητήρων SEVER 40x20 EN12	τεμ.	50		
50	Θερμόμετρο αντίστασης πλατίνας PT100	τεμ.	1		
51	Θερμικό αντλίας αποστράγγισης	τεμ.	1		
52	Περιέλιξη κινητήρα γρασαδόρου αντλίας	τεμ.	1		
53	Σειρήνα συναγερμού 230 V, 120 dB	τεμ.	1		
54	Μπαταρία H/Z χωρητικότητας 180 Ah - τάσης 12 V και ρεύμα εκκίνησης 1000 A	τεμ.	1		
55	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος μαύρου	τεμ.	10		
56	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος μπλε	τεμ.	10		
57	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος καφέ	τεμ.	10		
58	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος κόκκινου	τεμ.	10		
59	Ταινία μονωτική, διαστάσεων 19 mm x 20 m, χρώματος κίτρινου	τεμ.	10		
60	Θερμοπομπός ισχύος 3 kW	τεμ.	3		
61	Ειδικό καθαριστικό σπρέι επαφών 400 ml	τεμ.	10		
62	Αντλία αποστράγγισης ανοξείδωτη, τριφασική παροχής 10 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού 5 m, με φλοτέρ και σωλήνα κατάθλιψης μήκους 10 m	τεμ.	1		
63	Φλοτέρ τύπου αγλάδι (λυμάτων & ρευστών) αντεκρηκτικού τύπου, IP 68, με καλώδιο νεοπρένιο μήκους 10 m	τεμ.	2		
64	Σαλαμάστρα αντλίας 25x25 mm	m	10		
65	Λάστιχο & σαμπρέλα για οικοδομικό καρότσι	τεμ.	1		
66	Σκάλα αλουμινίου μονή, ύψους 4 m, αντοχής 150 kg	τεμ.	1		
67	Δράπανο, ισχύος 700 W, 2000 στρ/min	τεμ.	1		



68	Τροχός λείανσης, Φ 115 mm, ισχύος 700 W	τεμ.	1		
69	Σέγα, ισχύος 400 W	τεμ.	1		
70	Καρυδάκι εξάγωνο διατομής 17 mm	τεμ.	1		
71	Σμυριδόπανο N 120	τεμ.	10		
72	Στουπί βαμβακερό Α' 10 kg	τεμ.	2		
73	Λάστιχο (μάνικα) ποτίσματος διατομής Φ3'', πίεσης 16 bar	m	20		
74	Σύνδεσμος - κλειδί μάνικας δικλείδας, τύπου PERROT, θηλυκός, διατομής Φ70 mm για μάνικα 3"	τεμ.	1		
75	Ταχυσύνδεσμος (πρίζα) πνευματικών συστημάτων, θηλυκός, διατομής 1/2"	τεμ.	2		
76	Σχοινί διατομής 10 mm	m	20		
77	Κλειδαριά χωνευτή πλήρης, για μεταλλική πόρτα	τεμ.	2		
78	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, πλήρης, τροχήλατος, γομώσεως 50 kg	τεμ.	2		
79	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, πλήρης, φορητός, γομώσεως 5 kg	τεμ.	10		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 24%				
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				

Αλεξανδρούπολη /7/2018  
Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα - Υπογραφή)