

### 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στα πλαίσια της μελέτης « Προμήθεια ηλεκτρολογικού/ μηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων Δήμου Πύδνας - Κολινδρού», θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω προμήθειες υλικών και ανταλλακτικών του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των αντλιοστασίων ύδρευσης, άρδευσης & Ε.Ε.Α. του Δήμου, των οποίων η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
1.	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου σύρτου					
	Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	1α	τεμ.	2,00	85,00	170,00
	Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	1β	τεμ.	1,00	105,00	105,00
	Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	1γ	τεμ.	1,00	145,00	145,00
	Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	1δ	τεμ.	1,00	180,00	180,00
2.	Αντιπληγματική βαλβίδα, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	2α	τεμ.	1,00	480,00	480,00
3.	Ανταλλακτικά αντιπληγματικής βαλβίδας	3	τεμ.	1,00	220,00	220,00
4.	Χαλυβδωσώληνα					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	4α	μ.μ.	4,00	16,00	64,00
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	4β	μ.μ.	15,00	21,00	315,00
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	4γ	μ.μ.	5,00	28,00	140,00
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	4δ	μ.μ.	1,00	40,00	40,00
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	4ε	μ.μ.	1,00	56,00	56,00
5.	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ					
	DN 80 mm, PN 16 At	5α	τεμ.	1,00	370,00	370,00
	DN 100 mm, PN 16 At	5β	τεμ.	1,00	420,00	420,00
	DN 125 mm, PN 16 At	5γ	τεμ.	1,00	510,00	510,00
6.	Μεμβράνη υδροστόπ διαμέτρου					
	DN 80 mm, PN 16 At	6α	τεμ.	2,00	175,00	350,00
	DN 100 mm, PN 16 At	6β	τεμ.	2,00	200,00	400,00
	DN 125 mm, PN 16 At	6γ	τεμ.	2,00	230,00	460,00
7.	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ					
	DN 80 mm, PN 10 At	7α	τεμ.	3,00	102,00	306,00
	DN 100 mm, PN 10 At	7β	τεμ.	2,00	115,00	230,00
	DN 125 mm, PN 10 At	7γ	τεμ.	1,00	150,00	150,00
8.	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης					
	DN 80 mm, PN 10 At	8α	τεμ.	1,00	150,00	150,00
	DN 100 mm, PN 10 At	8β	τεμ.	1,00	190,00	190,00
9.	Χαλύβδινη φλάντζα					
	DN 65 mm, PN 16 At	9α	τεμ.	5,00	14,00	70,00
	DN 80 mm, PN 16 At	9β	τεμ.	10,00	18,00	180,00
	DN 100 mm, PN 16 At	9γ	τεμ.	18,00	21,00	378,00
	DN 125 mm, PN 16 At	9δ	τεμ.	6,00	24,00	144,00
	DN 150 mm, PN 16 At	9ε	τεμ.	6,00	27,00	162,00
	DN 200 mm, PN 16 At	9στ	τεμ.	1,00	32,00	32,00
10.	Ταφ χαλύβδινο φλαντζωτό					
	Κύριας διαμέτρου DN 80 mm	10α	τεμ.	2,00	82,00	164,00
	Κύριας διαμέτρου DN 100 mm	10β	τεμ.	2,00	105,00	210,00
11.	Χαλύβδινη καμπύλη					
	DN 80 mm, PN 16 At	11α	τεμ.	5,00	8,00	40,00
	DN 100 mm, PN 16 At	11β	τεμ.	6,00	14,00	84,00
	DN 125 mm, PN 16 At	11γ	τεμ.	2,00	24,00	48,00
	DN 150 mm, PN 16 At	11δ	τεμ.	3,00	32,00	96,00
12.	Ακραία ενωτικά τεμάχια διαμέτρου					
	DN 110 mm	12α	τεμ.	1,00	30,00	30,00
	DN 140 mm	12β	τεμ.	1,00	42,00	42,00
	DN 160 mm	12γ	τεμ.	1,00	52,00	52,00
	DN 200 mm	12δ	τεμ.	1,00	68,00	68,00
13.	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm PN 10 ή 16 At	13	τεμ.	12,00	30,00	360,00
14.	Ανοξείδωτα εκτονωτικά βύσματα M12x120	14	τεμ.	12,00	20,00	240,00
15.	Ηλεκτρόδιο γείωσης	15	τεμ.	6,00	48,00	288,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	E/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
16.	Πλαστικό θωρακισμένο σπράλ					
	Διαμέτρου Φ 20 mm	16α	μ.μ.	8,00	4,00	32,00
	Διαμέτρου Φ 30 mm	16β	μ.μ.	8,00	6,00	48,00
	Διαμέτρου Φ 40 mm	16γ	μ.μ.	8,00	8,00	64,00
17.	Καλώδια τύπου ΝΥΥ					
	Διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	17α	μ.μ.	756,155	1,80	1.361,08
	Διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	17β	μ.μ.	22,00	2,80	61,60
	Διατομής 3 x 4 mm <sup>2</sup>	17γ	μ.μ.	421,00	4,40	1.852,40
	Διατομής 3 x 6 mm <sup>2</sup>	17δ	μ.μ.	682,00	5,80	3.955,60
	Διατομής 3 x 10 mm <sup>2</sup>	17ε	μ.μ.	876,00	8,30	7.270,80
	Διατομής 3 x 16 mm <sup>2</sup>	17στ	μ.μ.	790,00	14,00	11.060,00
	Διατομής 3 x 25 mm <sup>2</sup>	17ζ	μ.μ.	468,00	22,00	10.296,00
Διατομής 3 x 35 mm <sup>2</sup>	17η	μ.μ.	51,00	36,00	1.836,00	
18.	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος	18	τεμ.	22,00	50,00	1.100,00
19.	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος με χρονική καθυστέρηση	19	τεμ.	6,00	60,00	360,00
20.	Τριφασικός επιτηρητής φάσεων	20	τεμ.	32,00	35,00	1.120,00
21.	Ασύρματο φλοτέρ	21	τεμ.	4,00	1.780,00	7.120,00
22.	Ανταλλακτικά ασυρμάτου φλοτέρ	22	τεμ.	3,00	470,00	1.410,00
23.	Φλοτέρ στάθμης νερού	23	τεμ.	20,00	50,00	1.000,00
24.	Φλοτέρ στάθμης λυμάτων	24	τεμ.	6,00	75,00	450,00
25.	Ανταλλακτικά υποβρυχίου ηλεκτροκινητήρα					
	Ισχύος έως 20 PS	25α	τεμ.	1,00	500,00	500,00
	από 21 PS έως 40 PS	25β	τεμ.	1,00	770,00	770,00
	από 41PS έως 60 PS	25γ	τεμ.	1,00	1.160,00	1.160,00
	από 61 PS έως 80 PS	25δ	τεμ.	1,00	1.750,00	1.750,00
	από 81 PS έως 100 PS	25ε	τεμ.	1,00	2.020,00	2.020,00
26.	Ανταλλακτικά στροβίλου υποβρυχίου αντλίας					
	Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 150 m	26α	τεμ.	1,00	300,00	300,00
	Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 190 m	26β	τεμ.	1,00	450,00	450,00
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 157 m	26γ	τεμ.	1,00	580,00	580,00
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 204 m	26δ	τεμ.	1,00	690,00	690,00
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 250 m	26ε	τεμ.	1,00	770,00	770,00
27.	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού					
	Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 152 m, N = 30 PS	27α	τεμ.	2,00	5.200,00	10.400,00
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 190 m, N = 50 PS	27β	τεμ.	3,00	8.700,00	26.100,00
	Q = 50 m <sup>3</sup> /h, H = 200 m, N = 60 PS	27γ	τεμ.	2,00	10.100,00	20.200,00
28.	Στήλη υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος					
	Διαμέτρου DN 80 mm	28α	μ.μ.	380,00	32,00	12.160,00
29.	Μανδύας ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως	29	τεμ.	12,00	200,00	2.400,00
30.	Βάση στήριξης, μανδύας ψύξεως υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος δεξαμενής	30	τεμ.	2,00	470,00	940,00
31.	Υλικά ηλεκτρικού πίνακα					
	Ενδεικτικές λυχνίες Φ 22 mm	31α	τεμ.	12,00	4,00	48,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 11 KW	31β	τεμ.	10,00	54,00	540,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 15 KW	31γ	τεμ.	8,00	80,00	640,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 22 KW	31δ	τεμ.	8,00	125,00	1.000,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 30 KW	31ε	τεμ.	4,00	168,00	672,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 45 KW	31στ	τεμ.	3,00	230,00	690,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 55 KW	31ζ	τεμ.	2,00	320,00	640,00
	Διακόπτης φορτίου τύπου ΠΑΚΟ, εντάσεως έως 100 A	31η	τεμ.	2,00	80,00	160,00
	Διακόπτης φορτίου τύπου ΠΑΚΟ, εντάσεως από 101 έως 200 A	31θ	τεμ.	1,00	160,00	160,00
	Θερμικό υπερεντάσεως έως 18 A	31ι	τεμ.	5,00	55,00	275,00
	Θερμικό υπερεντάσεως από 19 έως και 26 A	31κ	τεμ.	4,00	84,00	336,00
	Θερμικό υπερεντάσεως από 27 έως και 40 A	31λ	τεμ.	3,00	107,00	321,00
	Χρονικό μανδάλωσης επανεκκίνησης	31μ	τεμ.	10,00	60,00	600,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	E/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
	Χρονικό Υ/Δ	31ν	τεμ.	13,00	30,00	390,00
	Μετασχηματιστής 220/48 V 60 W	31ξ	τεμ.	8,00	49,00	392,00
	Ρελέ ζεύξεως 220/48 V	31ο	τεμ.	12,00	20,00	240,00
	Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 A	31π	τεμ.	12,00	22,00	264,00
	Μαχαιρωτή ασφάλεια εντάσεως έως και 125 A	31ρ	τεμ.	12,00	12,00	144,00
	Βολτόμετρο ή αμπερόμετρο πίνακα	31σ	τεμ.	9,00	20,00	180,00
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος έως και 50 A	31τ	τεμ.	3,00	150,00	450,00
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος από 51 έως και 100 A	31υ	τεμ.	1,00	210,00	210,00
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος από 101 έως και 200 A	31φ	τεμ.	1,00	528,00	528,00
	Διακόπτης επιλογής λειτουργίας	31χ	τεμ.	8,00	24,00	192,00
	Μπουτόν start ή stop	31ψ	τεμ.	8,00	10,00	80,00
32.	Μονάδα συστήματος κυκλικής εναλλαγής λειτουργίας 2 αντλιών	32	τεμ.	1,00	109,15	109,15
33.	Ανοξείδωτο ηλεκτρόδιο στάθμης νερού	33	τεμ.	30,00	14,00	420,00
34.	Ανταλλακτικά επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα					
	από 1 PS έως 20 PS	34α	τεμ.	3,00	236,00	708,00
	από 21 PS έως 40 PS	34β	τεμ.	2,00	350,00	700,00
	από 41 PS έως 75 PS	34γ	τεμ.	2,00	600,00	1.200,00
35.	Ανταλλακτικά φυγοκέντρου αντλίας					
	Q = έως 30 m <sup>3</sup> /h, H = έως 80 m	35α	τεμ.	3,00	300,00	900,00
	Q = 50 έως 100 m <sup>3</sup> /h, H = από 81 έως 150 m	35β	τεμ.	2,00	918,00	1.836,00
36.	Ανταλλακτικά αντλίας λυμάτων					
	Q = έως 80 m <sup>3</sup> /h, H = έως 20 m	36α	τεμ.	1,00	2.560,00	2.560,00
37.	Ανταλλακτικά πλαγιοφορείου γέφυρας καθίζησης	37	τεμ.	1,00	3.250,00	3.250,00
38.	Σύστημα ανέλκυσης αντλίας λυμάτων	38	τεμ.	1,00	600,00	600,00
39.	Ηλεκτρική δοσομετρική αντλία χλωρίου	39	τεμ.	1,00	680,00	680,00
40.	Ανταλλακτικά mono - block πιεστικού συγκροτήματος ισχύος έως 7,5 PS	40	τεμ.	2,00	380,00	760,00
					<b>Άθροισμα :</b>	<b>162.601,63</b>
					<b>ΦΠΑ (23%):</b>	<b>37.398,37</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>200.000,00</b>

Αιγίνιο / /2014  
Θεωρήθηκε  
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

Αιγίνιο / /2014  
Συντάχθηκε

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Στα πλαίσια της μελέτης « Προμήθεια ηλεκτρολογικού/ μηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων Δήμου Πύδνας - Κολινδρού», θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω προμήθειες υλικών και ανταλλακτικών του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των αντλιοστασίων ύδρευσης, άρδευσης & Ε.Ε.Α. του Δήμου, των οποίων η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
1.	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου σύρτου					
	Όνομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	1α	τεμ.	2,00		
	Όνομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	1β	τεμ.	1,00		
	Όνομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	1γ	τεμ.	1,00		
2.	Όνομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	1δ	τεμ.	1,00		
	Αντιπληγματική βαλβίδα,					
	Όνομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	2α	τεμ.	1,00		
	3.	Ανταλλακτικά αντιπληγματικής βαλβίδας	3	τεμ.	1,00	
4.	Χαλυβδωσώληνα					
	Όνομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	4α	μ.μ.	4,00		
	Όνομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	4β	μ.μ.	15,00		
	Όνομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	4γ	μ.μ.	5,00		
	Όνομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	4δ	μ.μ.	1,00		
	Όνομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	4ε	μ.μ.	1,00		
5.	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ					
	DN 80 mm, PN 16 At	5α	τεμ.	1,00		
	DN 100 mm, PN 16 At	5β	τεμ.	1,00		
	DN 125 mm, PN 16 At	5γ	τεμ.	1,00		
6.	Μεμβράνη υδροστόπ διαμέτρου					
	DN 80 mm, PN 16 At	6α	τεμ.	2,00		
	DN 100 mm, PN 16 At	6β	τεμ.	2,00		
	DN 125 mm, PN 16 At	6γ	τεμ.	2,00		
7.	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ					
	DN 80 mm, PN 10 At	7α	τεμ.	3,00		
	DN 100 mm, PN 10 At	7β	τεμ.	2,00		
	DN 125 mm, PN 10 At	7γ	τεμ.	1,00		
8.	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης					
	DN 80 mm, PN 10 At	8α	τεμ.	1,00		
	DN 100 mm, PN 10 At	8β	τεμ.	1,00		
9.	Χαλύβδινη φλάντζα					
	DN 65 mm, PN 16 At	9α	τεμ.	5,00		
	DN 80 mm, PN 16 At	9β	τεμ.	10,00		
	DN 100 mm, PN 16 At	9γ	τεμ.	18,00		
	DN 125 mm, PN 16 At	9δ	τεμ.	6,00		
	DN 150 mm, PN 16 At	9ε	τεμ.	6,00		
	DN 200 mm, PN 16 At	9στ	τεμ.	1,00		
10.	Ταφ χαλύβδινο φλαντζωτό					
	Κύριας διαμέτρου DN 80 mm	10α	τεμ.	2,00		
	Κύριας διαμέτρου DN 100 mm	10β	τεμ.	2,00		
11.	Χαλύβδινη καμπύλη					
	DN 80 mm, PN 16 At	11α	τεμ.	5,00		
	DN 100 mm, PN 16 At	11β	τεμ.	6,00		
	DN 125 mm, PN 16 At	11γ	τεμ.	2,00		
	DN 150 mm, PN 16 At	11δ	τεμ.	3,00		
12.	Ακραία ενωτικά τεμάχια διαμέτρου					
	DN 110 mm	12α	τεμ.	1,00		
	DN 140 mm	12β	τεμ.	1,00		
	DN 160 mm	12γ	τεμ.	1,00		
	DN 200 mm	12δ	τεμ.	1,00		
13.	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm PN 10 ή 16 At	13	τεμ.	12,00		
14.	Ανοξείδωτα εκτονωτικά βύσματα M12x120	14	τεμ.	12,00		
15.	Ηλεκτρόδιο γείωσης	15	τεμ.	6,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	E/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
16.	Πλαστικό θωρακισμένο σπιδάλ					
	Διαμέτρου Φ 20 mm	16α	μ.μ.	8,00		
	Διαμέτρου Φ 30 mm	16β	μ.μ.	8,00		
	Διαμέτρου Φ 40 mm	16γ	μ.μ.	8,00		
17.	Καλώδια τύπου ΝΥΥ					
	Διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	17α	μ.μ.	756,155		
	Διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	17β	μ.μ.	22,00		
	Διατομής 3 x 4 mm <sup>2</sup>	17γ	μ.μ.	421,00		
	Διατομής 3 x 6 mm <sup>2</sup>	17δ	μ.μ.	682,00		
	Διατομής 3 x 10 mm <sup>2</sup>	17ε	μ.μ.	876,00		
	Διατομής 3 x 16 mm <sup>2</sup>	17στ	μ.μ.	790,00		
	Διατομής 3 x 25 mm <sup>2</sup>	17ζ	μ.μ.	468,00		
Διατομής 3 x 35 mm <sup>2</sup>	17η	μ.μ.	51,00			
18.	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος	18	τεμ.	22,00		
19.	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος με χρονική καθυστέρηση	19	τεμ.	6,00		
20.	Τριφασικός επιτηρητής φάσεων	20	τεμ.	32,00		
21.	Ασύρματο φλοτέρ	21	τεμ.	4,00		
22.	Ανταλλακτικά ασυρμάτου φλοτέρ	22	τεμ.	3,00		
23.	Φλοτέρ στάθμης νερού	23	τεμ.	20,00		
24.	Φλοτέρ στάθμης λυμάτων	24	τεμ.	6,00		
25.	Ανταλλακτικά υποβρυχίου ηλεκτροκινητήρα					
	Ισχύος έως 20 PS	25α	τεμ.	1,00		
	από 21 PS έως 40 PS	25β	τεμ.	1,00		
	από 41PS έως 60 PS	25γ	τεμ.	1,00		
	από 61 PS έως 80 PS	25δ	τεμ.	1,00		
	από 81 PS έως 100 PS	25ε	τεμ.	1,00		
26.	Ανταλλακτικά στροβίλου υποβρυχίου αντλίας					
	Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 150 m	26α	τεμ.	1,00		
	Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 190 m	26β	τεμ.	1,00		
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 157 m	26γ	τεμ.	1,00		
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 204 m	26δ	τεμ.	1,00		
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 250 m	26ε	τεμ.	1,00		
27.	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού					
	Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 152 m, N = 30 PS	27α	τεμ.	2,00		
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 190 m, N = 50 PS	27β	τεμ.	3,00		
	Q = 50 m <sup>3</sup> /h, H = 200 m, N = 60 PS	27γ	τεμ.	2,00		
28.	Στήλη υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος					
	Διαμέτρου DN 80 mm	28α	μ.μ.	380,00		
29.	Μανδύας ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως	29	τεμ.	12,00		
30.	Βάση στήριξης, μανδύας ψύξεως υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος δεξαμενής	30	τεμ.	2,00		
31.	Υλικά ηλεκτρικού πίνακα					
	Ενδεικτικές λυχνίες Φ 22 mm	31α	τεμ.	12,00		
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 11 KW	31β	τεμ.	10,00		
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 15 KW	31γ	τεμ.	8,00		
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 22 KW	31δ	τεμ.	8,00		
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 30 KW	31ε	τεμ.	4,00		
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 45 KW	31στ	τεμ.	3,00		
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 55 KW	31ζ	τεμ.	2,00		
	Διακόπτης φορτίου τύπου ΠΑΚΟ, εντάσεως έως 100 A	31η	τεμ.	2,00		
	Διακόπτης φορτίου τύπου ΠΑΚΟ, εντάσεως από 101 έως 200 A	31θ	τεμ.	1,00		
	Θερμικό υπερεντάσεως έως 18 A	31ι	τεμ.	5,00		
	Θερμικό υπερεντάσεως από 19 έως και 26 A	31κ	τεμ.	4,00		
	Θερμικό υπερεντάσεως από 27 έως και 40 A	31λ	τεμ.	3,00		
	Χρονικό μανδάλωσης επανεκκίνησης	31μ	τεμ.	10,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	E/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
	Χρονικό Υ/Δ	31ν	τεμ.	13,00		
	Μετασχηματιστής 220/48 V 60 W	31ξ	τεμ.	8,00		
	Ρελέ ζεύξεως 220/48 V	31ο	τεμ.	12,00		
	Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 A	31π	τεμ.	12,00		
	Μαχαιρωτή ασφάλεια εντάσεως έως και 125 A	31ρ	τεμ.	12,00		
	Βολτόμετρο ή αμπερόμετρο πίνακα	31σ	τεμ.	9,00		
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος έως και 50 A	31τ	τεμ.	3,00		
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος από 51 έως και 100 A	31υ	τεμ.	1,00		
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος από 101 έως και 200 A	31φ	τεμ.	1,00		
	Διακόπτης επιλογής λειτουργίας	31χ	τεμ.	8,00		
	Μπουτόν start ή stop	31ψ	τεμ.	8,00		
32.	Μονάδα συστήματος κυκλικής εναλλαγής λειτουργίας 2 αντλιών	32	τεμ.	1,00		
33.	Ανοξείδωτο ηλεκτρόδιο στάθμης νερού	33	τεμ.	30,00		
34.	Ανταλλακτικά επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα					
	από 1 PS έως 20 PS	34α	τεμ.	3,00		
	από 21 PS έως 40 PS	34β	τεμ.	2,00		
	από 41 PS έως 75 PS	34γ	τεμ.	2,00		
35.	Ανταλλακτικά φυγοκέντρου αντλίας					
	Q = έως 30 m <sup>3</sup> /h, H = έως 80 m	35α	τεμ.	3,00		
	Q = 50 έως 100 m <sup>3</sup> /h, H = από 81 έως 150 m	35β	τεμ.	2,00		
36.	Ανταλλακτικά αντλίας λυμάτων					
	Q = έως 80 m <sup>3</sup> /h, H = έως 20 m	36α	τεμ.	1,00		
37.	Ανταλλακτικά πλαιοφορείου γέφυρας καθίζησης	37	τεμ.	1,00		
38.	Σύστημα ανέλκυσης αντλίας λυμάτων	38	τεμ.	1,00		
39.	Ηλεκτρική δοσομετρική αντλία χλωρίου	39	τεμ.	1,00		
40.	Ανταλλακτικά mono - block πιεστικού συγκροτήματος ισχύος έως 7,5 PS	40	τεμ.	2,00		
					<b>Άθροισμα :</b>	
					<b>ΦΠΑ (23%):</b>	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	

Αιγίνιο / /2014  
Ο Προσφέρων