

#### 4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στα πλαίσια της μελέτης « Προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων του Δήμου Πύδνας Κολινδρού (CPV 42130000-9) », θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω προμήθειες υλικών και ανταλλακτικών του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των αντλιοστασίων ύδρευσης, άρδευσης & Ε.Ε.Λ. του Δήμου, των οποίων η προμήθεια θα γίνει με μειοδοτικό διαγωνισμό :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
1.	Χαλυβδοσωλήνα					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	1α	μ.μ.	3,00	21,00	63,00
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	1β	μ.μ.	2,00	28,00	56,00
2.	Αντιπληγματική βαλβίδα,					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm, ονομαστικής πίεσης 16 At	2α	τεμ.	1,00	560,00	560,00
3.	Δικλείδες χυτοσιδηρές τύπου σύρτου					
	Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	3α	τεμ.	2,00	85,00	170,00
	Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	3β	τεμ.	2,00	105,00	210,00
4.	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ					
	DN 80 mm, PN 16 At	4α	τεμ.	2,00	370,00	740,00
	DN 100 mm, PN 16 At	4β	τεμ.	1,00	420,00	420,00
5.	Μεμβράνη υδροστόπ διαμέτρου					
	DN 80 mm, PN 16 At	5α	τεμ.	1,00	175,00	175,00
	DN 100 mm, PN 16 At	5β	τεμ.	2,00	200,00	400,00
6.	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ					
	DN 80 mm, PN 10 At	6α	τεμ.	1,00	102,00	102,00
	DN 100 mm, PN 10 At	6β	τεμ.	1,00	115,00	115,00
7.	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης, DN 80 mm, PN 10 At	7	τεμ.	1,00	150,00	150,00
8.	Χαλύβδινη φλάντζα					
	DN 80 mm, PN 16 At	8α	τεμ.	3,00	18,00	54,00
	DN 100 mm, PN 16 At	8β	τεμ.	3,00	21,00	63,00
9.	Ταφ χαλύβδινο φλαντζωτό, κύριας διαμέτρου DN 80 mm	9	τεμ.	1,00	82,00	82,00
10.	Χαλύβδινη καμπύλη					
	DN 80 mm, PN 16 At	10α	τεμ.	2,00	8,00	16,00
	DN 100 mm, PN 16 At	10β	τεμ.	4,00	14,00	56,00
11.	Ακραία ενωτικά τεμάχια διαμέτρου					
	DN 110 mm	11α	τεμ.	1,00	30,00	30,00
	DN 140 mm	11β	τεμ.	1,00	42,00	42,00
	DN 160 mm	11γ	τεμ.	1,00	52,00	52,00
12.	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm PN 10 ή 16 At	12	τεμ.	8,00	30,00	240,00
13.	Ανοξειδωτα εκτονωτικά βύσματα M12x120	13	τεμ.	6,00	20,00	120,00
14.	Ηλεκτρόδιο γείωσης	14	τεμ.	1,00	48,00	48,00
15.	Πλαστικό θωρακισμένο σπιράλ					
	Διαμέτρου Φ 20 mm	15α	μ.μ.	3,00	4,00	12,00
	Διαμέτρου Φ 30 mm	15β	μ.μ.	2,00	6,00	12,00
	Διαμέτρου Φ 40 mm	15γ	μ.μ.	2,00	8,00	16,00
16.	Καλώδια τύπου NYG					
	Διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	16α	μ.μ.	230,00	1,80	414,00
	Διατομής 3 x 4 mm <sup>2</sup>	16β	μ.μ.	165,00	4,40	726,00
	Διατομής 3 x 6 mm <sup>2</sup>	16γ	μ.μ.	175,00	5,80	1.015,00
	Διατομής 3 x 10 mm <sup>2</sup>	16δ	μ.μ.	145,00	8,30	1.203,50
	Διατομής 3 x 16 mm <sup>2</sup>	16ε	μ.μ.	215,00	14,00	3.010,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	E/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΛΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
17.	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος	17	τεμ.	10,00	50,00	500,00
18.	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος με χρονική καθυστέρηση	18	τεμ.	2,00	60,00	120,00
19.	Τριφασικός επιτηρητής φάσεων	19	τεμ.	13,00	35,00	455,00
20.	Ασύρματο φλοτέρ	20	τεμ.	2,00	1.780,00	3.560,00
21.	Ανταλλακτικά ασυρμάτου φλοτέρ	21	τεμ.	1,00	470,00	470,00
22.	Φλοτέρ στάθμης νερού	22	τεμ.	9,00	50,00	450,00
23.	Φλοτέρ στάθμης λυμάτων	23	τεμ.	2,00	75,00	150,00
24.	Ανταλλακτικά υποβρυχίου ηλεκτροκινητήρα					
	Ισχύος έως 20 PS	24α	τεμ.	1,00	500,00	500,00
	από 21 PS έως 40 PS	24β	τεμ.	1,00	770,00	770,00
25.	Ανταλλακτικά στροβίλου υποβρυχίου αντλίας					
	Q = 30 m <sup>3</sup> /h, H = 140 m	25α	τεμ.	1,00	300,00	300,00
	Q = 35 m <sup>3</sup> /h, H = 200 m	25β	τεμ.	1,00	450,00	450,00
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 160 m	25γ	τεμ.	1,00	580,00	580,00
26.	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού					
	Q = 35 m <sup>3</sup> /h, H = 145 m, N = 30 PS	26α	τεμ.	1,00	5.200,00	5.200,00
	Q = 40 m <sup>3</sup> /h, H = 200 m, N = 50 PS	26β	τεμ.	1,00	8.700,00	8.700,00
	Q = 50 m <sup>3</sup> /h, H = 195 m, N = 60 PS	26γ	τεμ.	1,00	10.100,00	10.100,00
27.	Στήλη υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος DN 80 mm	27	μ.μ.	98,00	32,00	3.136,00
28.	Μανδύας ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως	28	τεμ.	4,00	200,00	800,00
29.	Βάση στήριξης, μανδύας ψύξεως υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος δεξαμενής	29	τεμ.	1,00	470,00	470,00
30.	Υλικά ηλεκτρικού πίνακα					
	Ενδεικτικές λυχνίες Φ 22 mm	30α	τεμ.	2,00	3,75	7,50
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 11 KW	30β	τεμ.	4,00	54,00	216,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 15 KW	30γ	τεμ.	2,00	80,00	160,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 22 KW	30δ	τεμ.	3,00	125,00	375,00
	Ρελέ ισχύος κατά AC3, 30 KW	30ε	τεμ.	2,00	168,00	336,00
	Διακόπτης φορτίου τύπου ΠΑΚΟ, εντάσεως έως 100 A	30στ	τεμ.	1,00	80,00	80,00
	Διακόπτης φορτίου τύπου ΠΑΚΟ, εντάσεως από 101 έως 200 A	30ζ	τεμ.	1,00	160,00	160,00
	Θερμικό υπερεντάσεως έως 18 A	30η	τεμ.	2,00	55,00	110,00
	Θερμικό υπερεντάσεως από 19 έως και 26 A	30θ	τεμ.	2,00	84,00	168,00
	Θερμικό υπερεντάσεως από 27 έως και 40 A	30ι	τεμ.	1,00	107,00	107,00
	Χρονικό μανδάλωσης επανεκκίνησης	30κ	τεμ.	2,00	60,00	120,00
	Χρονικό Υ/Δ	30λ	τεμ.	3,00	30,00	90,00
	Μετασχηματιστής 220/48 V 60 W	30μ	τεμ.	2,00	49,00	98,00
	Ρελέ ζεύξεως 220/48 V	30ν	τεμ.	2,00	20,00	40,00
	Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 A	30ξ	τεμ.	2,00	22,00	44,00
	Μαχαιρωτή ασφάλεια εντάσεως έως και 125 A	30ο	τεμ.	3,00	12,00	36,00
	Βολτόμετρο ή αμπερόμετρο πίνακα	30π	τεμ.	2,00	20,00	40,00
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος έως και 50 A	30ρ	τεμ.	1,00	150,00	150,00
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος από 51 έως και 100 A	30σ	τεμ.	1,00	210,00	210,00
	Αυτόματος διακόπτης ισχύος από 101 έως και 200 A	30τ	τεμ.	1,00	528,00	528,00
	Διακόπτης επιλογής λειτουργίας	30υ	τεμ.	2,00	24,00	48,00
31.	Μονάδα συστήματος κυκλικής εναλλαγής λειτουργίας 2 αντλιών	31	τεμ.	1,00	101,00	101,00
32.	Ανοξειδωτο ηλεκτρόδιο στάθμης νερού	32	τεμ.	12,00	14,00	168,00
33.	Ανταλλακτικά επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα					
	από 1 PS έως 20 PS	33α	τεμ.	1,00	236,00	236,00
	από 21 PS έως 40 PS	33β	τεμ.	1,00	350,00	350,00
	από 41 PS έως 75 PS	33γ	τεμ.	1,00	600,00	600,00
34.	Ανταλλακτικά φυγοκέντρου αντλίας					
	Q = έως 30 m <sup>3</sup> /h, H = έως 80 m	34α	τεμ.	1,00	300,00	300,00
	Q = 50 έως 100 m <sup>3</sup> /h, H = από 81 έως 150 m	34β	τεμ.	1,00	918,00	918,00
35.	Κόμπλερ βαρέως τύπου	35	τεμ.	2,00	86,00	172,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	E/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
36.	Ανταλλακτικά αντλίας λυμάτων, Q = έως 80 m <sup>3</sup> /h, H = έως 20 m	36	τεμ.	1,00	2.560,00	2.560,00
37.	Ανταλλακτικά πλαγιοφορείου γέφυρας καθίζησης	37	τεμ.	1,00	3.108,00	3.108,00
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
					<b>Άθροισμα :</b>	<b>60.000,00</b>
					<b>ΦΠΑ (24%):</b>	<b>14.400,00</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>74.400,00</b>

**Αιγίνιο 18 / 09 /2017**  
**Θεωρήθηκε**  
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ. & Πολεοδομίας

Καραμέλλιος Δημήτριος  
Αγρ. & Τοπ/φος Μηχ/κός ΠΕ

**Αιγίνιο 18 / 09 /2017**  
Συντάχθηκε

Δούρος Κων/ντίνος  
Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.