



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ**

**Αγ. Τρύφωνος 14,
Τ.Κ. 652 01 – Καβάλα
Τηλ.: 2510 620350
Φαξ: 2510 620355
Email: ty@deyakav.gr**

**Τίτλος: «Προμήθεια και εγκατάσταση Η/Μ
εξοπλισμού επειγόντων επεμβάσεων
επισκευής του Αντλιοστασίου Αποχέτευσης
Ακαθάρτων Α5 του Κεντρικού
Αποχετευτικού Αγωγού πόλης Καβάλας»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

«ΕΝΤΥΠΟ Α» – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σημείωση: Γενικοί όροι Τιμολογίου Προσφοράς

1. Όλες οι προμήθειες, εγκαταστάσεις και λοιπές υπηρεσίες που προσφέρονται με το παρόν τιμολόγιο υπερκαλύπτουν σε όλα τους τα σημεία, τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης.
2. Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προσφοράς καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου των προμηθειών, εργασιών και υπηρεσιών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη του Διαγωνισμού και της προσφοράς του Διαγωνιζόμενου Προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες, προμήθειες, εργασίες ή υπηρεσίες που δεν αναφέρονται ρητά, αυτές θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανοιγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου-προσφοράς και έτσι με τα άρθρα του τιμολογίου-προσφοράς αυτού καλύπτεται το σύνολο των προμηθειών, εργασιών, υπηρεσιών, δαπανών ως ενιαίο σύνολο/ σύστημα που απαιτούνται με βάση τα τεύχη δημοπράτησης και την προσφορά του Διαγωνιζόμενου Προμηθευτή.
3. Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση του προϋπολογισμού για κάθε προσφερόμενο είδος.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	A.T.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής 450m ³ /h σε μανομετρικό 42,5m, ξηρής εγκατάστασης, ονομαστικής ισχύος ενδεικτικά 90kW, αντλιοστασίου Α5	1	τεμ.	6,00		
2	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής 100m ³ /h σε μανομετρικό 8m, αποστράγγισης ξηρού θαλάμου αντλιοστασίου Α5	2	τεμ.	1,00		
3	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου σφαίρας, κατάλληλες για λύματα, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250mm	3	τεμ.	6,00		
4	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου σφαίρας, κατάλληλες για λύματα, ονομαστικής πίεσης PN 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	4	τεμ.	1,00		
5	Τεμάχια εξάρμωσης συσκευών από ελατό χυτοσίδηρο, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, DN 200mm	5	τεμ.	2,00		
6	Τεμάχια εξάρμωσης συσκευών από ελατό χυτοσίδηρο, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, DN 250mm	6	τεμ.	12,00		
7	Τεμάχια εξάρμωσης συσκευών από ελατό χυτοσίδηρο, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, DN 500mm	7	τεμ.	3,00		
8	Ηλεκτροκίνητες δικλείδες ελατού χυτοσιδήρου, συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250mm	8	τεμ.	6,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	A.T.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
9	Ηλεκτροκίνητες δικλείδες ελατού χυτοσιδήρου, συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 500mm	9	τεμ.	3,00		
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διπλού θαλάμου, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, DN 150mm	10	τεμ.	4,00		
11	Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα με τρεις φάσεις λειτουργίας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	11	τεμ.	2,00		
12	Δικλείδες ελατού χυτοσιδήρου, συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	12	τεμ.	2,00		
13	Δικλείδες ελατού χυτοσιδήρου, συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm	13	τεμ.	4,00		
14	Δικλείδες ελατού χυτοσιδήρου, συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης PN 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	14	τεμ.	2,00		
15	Ηλεκτροκίνητο θυρόφραγμα ανοξείδωτου χάλυβα (AISI 316L) για άνοιγμα έως 1000x1500mm, απομόνωσης θαλάμου αναρρόφησης αντλιοστασίου A5	15	τεμ.	2,00		
16	Ηλεκτροκίνητο θυρόφραγμα ανοξείδωτου χάλυβα (AISI 316L) για άνοιγμα έως 1500x1500mm, κεντρικής απομόνωσης αντλιοστασίου A5	16	τεμ.	1,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	A.T.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
17	Αποξήλωση μηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίου A5 (αντλιών, σωληνώσεων κατάθλιψης, δικλείδων, αντεπιστροφών, εξαρμωτικών, θυροφραγμάτων κ.λπ.)	17	τεμ.	1,00		
18	Εγκατάσταση νέων σωληνώσεων συστήματος – διάταξης κατάθλιψης και αναρρόφησης εντός ξηρού θαλάμου αντλιοστασίου A5 με χαλυβδοσωλήνα ανευ ραφής SCH STD (περιλαμβάνονται ευθύγραμμοι σωλήνες, καμπύλες, συστολές, ταυ, φλάντζες κ.λπ. ειδικά τεμάχια σωλήνων)	18	τεμ.	1,00		
19	Αποξήλωση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού μέσης τάσης αντλιοστασίου A5 (ηλεκτρικών πινάκων μέσης, μετασχηματιστών ισχύος, καλωδίων μέσης τάσης κ.λπ.)	19	τεμ.	1,00		
20	Ηλεκτρικός πίνακας μέσης τάσης 20kV, 3 πεδίων (εισόδου από Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. και τροφοδότησης 2 Μ/Σ)	20	τεμ.	1,00		
21	Τοποθέτηση σε νέα θέση και σύνδεση υφιστάμενου μετασχηματιστή ισχύος, 20/0,4kV, 500kVA	21	τεμ.	2,00		
22	Διαμόρφωση χώρου Πινάκων MT 20kV	22	τεμ.	1,00		
23	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης 6 πεδίων αντλιοστασίου A5	23	τεμ.	1,00		
24	Πίνακας μόνιμης αντιστάθμισης Μ/Σ	24	τεμ.	2,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	A.T.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
25	Πίνακας επίτοιχος, απομακρυσμένου χειρισμού αντλιών	25	τεμ.	1,00		
26	Πίνακας επίτοιχος, φωτισμού αντλιοστασίου	26	τεμ.	1,00		
27	Πίνακας επίτοιχος, τροφοδοσίας αεροσυμπιεστών	27	τεμ.	1,00		
28	Νέα εγκατάσταση κεντρικής γείωσης αντλιοστασίου A5 (Γειωτής E + 2Γ, αγωγοί χαλκού, ισοδυναμικές συνδέσεις χώρου MT & Ζυγός γείωσης χώρου MT&ΧΤ)	28	τεμ.	1,00		
29	Ηλεκτρική εγκατάσταση MT 20 kV υποσταθμού αντλιοστασίου A5 (καλώδια MT, ακροκιβώτια εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, σχάρες καλωδίων, εργασίες μετατόπισης παροχικών καλωδίων από Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. κ.λπ.)	29	τεμ.	1,00		
30	Ηλεκτρική εγκατάσταση ΧΤ υποσταθμού αντλιοστασίου A5 (καλώδια ΝΥΥ από Μ/Σ σε ΓΠΧΤ και σε πυκνωτές, αγωγοί χαλκού, σχάρες και σωλήνες προστασίας καλωδίων κ.λπ.)	30	τεμ.	1,00		
31	Ηλεκτρική εγκατάσταση ΧΤ κίνησης αντλιοστασίου A5 (καλώδια ΝΥΥ τροφοδότησης: κύριων αντλιών και εκκένωσης, ηλεκτροδικλείδων, θυροφραγμάτων, πίνακα συμπίεστή, διασύνδεσης ΓΠΧΤ με πίνακα απομακρυσμένου χειρισμού αντλιών, σχάρες και σωλήνες προστασίας καλωδίων κ.λπ.)	31	τεμ.	1,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	A.T.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
32	Ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού αντλιοστασίου Α5 (καλώδια ΝΥΥ τροφοδότησης: πίνακα φωτισμού, φωτιστικών, ρευματοδοτών, στεγανά φωτιστικά σώματα και επίτοιχοι ρευματοδότες 1φ και 3φ ξηρού θαλάμου, σχάρες και σωλήνες προστασίας καλωδίων κ.λπ.)	32	τεμ.	1,00		
33	Αισθητήριο πίεσης αναλογικό 4-20mA – 0-10bar	33	τεμ.	2,00		
34	Αισθητήριο μέτρησης στάθμης δεξαμενής αντλιοστασίου 4-20mA – 0-10m	34	τεμ.	2,00		
35	Αισθητήριο ανίχνευσης διαρροής αντλιοστασίου ψηφιακό	35	τεμ.	2,00		
36	Αισθητήριο τύπου ακίδας λειτουργίας αντλιών εκκένωσης	36	τεμ.	3,00		
37	Σύστημα αυτοματισμού και επικοινωνίας αντλιοστασίου Α5 (Πίνακας τύπου πεδίου, PLC, βοηθητικά ρελέ, τροφοδοτικά, επικοινωνιακός εξοπλισμός, καλώδια αναλογικών και ψηφιακών σημάτων, σχάρες και σωλήνες προστασίας καλωδίων κ.λπ.)	37	τεμ.	1,00		
38	Εγκατάσταση πυρανίχνευσης και ασφαλείας αντλιοστασίου Α5 (Πίνακας πυρανίχνευσης και ασφαλείας, πυρανιχνευτές, κομβία, μαγνητικές επαφές, ανιχνευτές κίνησης, καλώδια , σχάρες και σωλήνες προστασίας καλωδίων κ.λπ.)	38	τεμ.	1,00		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	A.T.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
39	Νέος χώρος τοποθέτησης Μ/Σ (μεταλλικό στέγαστρο, περίφραξη, ράγες κύλισης Μ/Σ, φρεάτιο συγκέντρωσης ελαίου Μ/Σ, διαμόρφωση προσπέλασης χώρου κ.λπ.)	39	τεμ.	1,00		
Άθροισμα:						
Ολογράφως:						

Καβάλα, 14-09-2020

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Δρ. Γεώργιος Δάλλας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός
Υπολογιστών

Λογκάρης Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.