



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/νση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6
Τ.Κ. : 33 100
Πληρ.:
Τηλ.: 2265028347
Fax: 2265022157

ΕΡΓΟ :

**«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΡΡΑΣ –
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΙΤΕΑΣ»**

**Υποέργο 2
«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΕΛ ΙΤΕΑΣ»**

**ΤΟ ΕΡΓΟ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ
ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ
ΠΟΡΟΥΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.230.000,00 (με ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΟΣ 5

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΜΦΙΣΣΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2014

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την προμήθεια, την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού της σύμβασης σύμφωνα με τα απαιτούμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης, και όπως αναλυτικά αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2				
1.1	Αντλίες 180 m ³ /h, με μανομετρικό 36 m	Τεμ	2		
1.2	Μηχανισμός απολάσπωσης	Τεμ	1		
1.3	Σωληνώσεις-Υδραυλικά εξαρτήματα κλπ	σετ	1		
1.4	Αντιπληγματική βαλβίδα ακαθάρτων	Τεμ	1		
1.5	Σύστημα εξαερισμού-απόσμησης	Τεμ	1		
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Β2				
1.6	Αντλίες 180 m ³ /h, με μανομετρικό 44 m	Τεμ	2		
1.7	Μηχανισμός απολάσπωσης	Τεμ	1		
1.8	Σωληνώσεις-Υδραυλικά εξαρτήματα κλπ	σετ	1		
1.9	Αντιπληγματική βαλβίδα ακαθάρτων	Τεμ	1		
1.10	Σύστημα εξαερισμού-απόσμησης	Τεμ	1		
2	ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ				
2.1	Compact σύστημα προεπεξεργασίας λυμάτων INOX 304, με εσχάρωση, εξάμωση, απολίπανση, κοχλίες άμμου- εσχαρισμάτων για παροχή 55 l/s	Τεμ	1		
2.2	Σύστημα εξαερισμού-απόσμησης	Τεμ	1		

3.	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ				
3.1	Πλήρες σύστημα υποβρύχιας διάχυσης αέρα με 3 φυσητήρες με κλωβούς ηχομόνωσης, σύστημα διαχυτών πλήρους κάλυψης και πλήρες σύστημα εσωτερικών σωληνώσεων	Τεμ	1		
3.2	Εξωτερικό δίκτυο αέρα (INOX 304)	Σετ	1		
3.3	Αναδευτήρες 6 kW μετά των στηριγμάτων, των ανυψωτικών μηχανισμών και των εξαρτημάτων	Τεμ	4		
4	ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΘΙΖΗΣΗ				
4.1	Γέφυρα μετά ξέστρων ιλύος και επιπλεόντων	Τεμ	1		
5	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ				
5.1	Δοσομετρικές αντλίες χλωρίου	Τεμ	2		
5.2	Δεξαμενή αποθήκευσης	Τεμ	1		
6	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΛΥΟΣ				
6.1	Αντλίες ανακυκλοφορίας ιλύος παροχής 140 m ³ /h, με μανομετρικό 5 m	Τ ε μ	2		
6.2	Αντλίες περισσειας ιλύος (2 τεμ) παροχής 15 m ³ /h, με μανομετρικό 8	Τεμ	2		
7	ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ				
7.1	Φυγοκεντρικό συγκρότημα 6 m ³ /h για ιλύ 1% και απόδοση 20% σε στερεά	Τεμ	1		
7.2	Συγκρότημα παρασκευής πολυηλεκτρολύτη μετά των αντλιών	Τεμ	1		
7.3	Κοχλίας απομάκρυνσης αφυδατωμένης ιλύος	Τ ε μ	1		
7.4	Αντλίες τροφοδοσίας ιλύος	Τεμ	2		
7.5	Προκατασκευασμένος μονοχώρος εγκατάστασης του εξοπλισμού	Τε μ	1		

7.6	Σύστημα απόσμησης	Τεμ	1		
8	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ- ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ				
8.1	H/Z 300KVA	Τεμ	1		
8.2	Πίνακας μέσης τάσης	Τεμ	1		
8.3	M/Σ μέσης τάσης	Τεμ	1		
8.4	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης	Τεμ	1		
8.5	Πίνακας προεπεξεργασίας	Τεμ	1		
8.5	Πίνακας αφυδάτωσης	Τεμ	1		
8.6	Πίνακας χλωρίωσης	Τεμ	1		
8.7	Πίνακας αντλιοστασίου ιλύος	Τεμ	1		
8.8	Πίνακας Α/Σ Α2	Τεμ	1		
8.9	Πίνακας Α/Σ Β2	Τεμ	1		
8.10	Πίνακας Α/Σ ιλύος	Τεμ	1		
8.11	Πίνακας Βιοαντιδραστήρα	Τεμ	1		
8.12	Πίνακας Καθίζησης	Τεμ	1		
8.13	Γείωση	Τεμ	1		
8.14	Αντικεραυνική προστασία	Τεμ	1		
8.15	Καλώδια ισχύος	σετ	1		
8.16	Σωλήνες προστασίας αγωγών	σετ	1		
8.17	Σύστημα PLC	Τεμ	3		
8.18	Λογισμικό SCADA	Τεμ	1		
8.19	Σύστημα τηλεματικής παρακολούθησης και ελέγχου	Τεμ	1		
8.20	Κεντρική μονάδα Η/Υ	Τεμ	1		
8.21	Οθόνη	Τεμ	1		
8.22	Εκτυπωτής Laser	Τεμ	1		

8.23	UPS	Τεμ	1		
8.24	Καλώδια αυτοματισμού	σετ	1		
9	ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
9.1	Η/Μ μετρητής παροχής	Τεμ	3		
9.2	Μετρητής διαλυμένου Οξυγόνου	Τεμ	2		
9.3	Μετρητής νιτρικών	Τεμ	2		
9.4	Μετρητής αιωρουμένων στερεών	Τεμ	2		
9.5	Μετρητής θερμοκρασίας	Τεμ	2		
9.6	Μετρητής θολότητας	Τεμ	1		
9.7	Μετρητής pH	Τεμ	2		
9.8	Μετρητής υπολειματικού χλωρίου	Τεμ	1		
9.9	Πολυπαραμετρικός δειγματολήπτης	Τεμ	1		
9.10	Φορητό Οξυγονόμετρο	Τεμ	1		
9.11	Φορητός μετρητής H ₂ S	Τεμ	1		
10	Υποδομές εγκατάστασης εξοπλισμού	Τεμ	1		
11	Τρίμηνη δοκιμαστική λειτουργία	Τεμ	1		
				Σύνολο	
				ΦΠΑ 23%	
				Γεν. Σύνολο	

Στο συμβατικό αντικείμενο περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια, η εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία όλων των στοιχείων του εξοπλισμού μετά των παρελκομένων.
- Οι υδραυλικές και λοιπές συνδέσεις όλων των επί μέρους μονάδων κατά το διάγραμμα ροής του έργου
- Η τηλεματική σύνδεση του έργου μέσω του διαδικτύου

- Τα απαιτούμενα συμπληρωματικά δομικά έργα όπου απαιτούνται για την έδραση του εξοπλισμού καθώς και πλήρης καθαρισμός και εξωραϊσμός των δομικών στοιχείων επί ή εντός των οποίων θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός.
- Η τρίμηνη δοκιμαστική λειτουργία του έργου μετά τη θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των ελέγχων απόδοσης καθώς και της εκπαίδευσης του προσωπικού του Εργοδότη. Επίσης συμπεριλαμβάνεται και η ευθύνη της καλής και αδιάλειπτης λειτουργίας του υφισταμένου έργου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού και εργασίας απαραίτητων για την αδιάλειπτη λειτουργία).
- Στην προσφορά ρητά περιλαμβάνονται και οποιεσδήποτε άλλες δαπάνες για προμήθεια υλικών ή εξοπλισμού, εργασία και παροχή υπηρεσίας, οι οποίες -έστω και αν δεν αναφέρονται στα τεύχη- είναι απαραίτητες για την πλήρη, έντεχνη και λειτουργική ολοκλήρωση του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης.

ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

.....

..... **ΕΥΡΩ**

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: ΕΥΡΩ

Ημερομηνία: / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ