



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Χ Α Λ Κ Ι Δ Α Σ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΙΔΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014- 2020»
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ /ΜΙΣ
(ΟΠΣ): 5003524

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

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	Προεπεξεργασία Λυμάτων				
1.1	Κοχλίας εσχαρών Λυμάτων	τεμ.	1		
1.2	Διαχωριστής άμμου	τεμ.	1		
1.3	Η/Μ Παροχόμετρο DN300 (2τεμ), DN350 (τεμ 1)	τεμ.	3		
1.4	Μετρητής Στάθμης Υπερήχων	τεμ.	2		
2	Προεπεξεργασία Βοθρολυμάτων				
2.1	Κοχλίας Προεσχάρωσης	τεμ.	1		
2.2	Αντλίες 1 ^{ης} Ανύψωσης Βοθρολυμάτων	τεμ.	2		
2.3	Αντλίες Μεταφοράς Βοθρολυμάτων	τεμ.	3		
2.4	Πιεζοστατικοί μετρητές στάθμης	τεμ.	3		
2.5	Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής Βοθρολυμάτων	τεμ.	1		
2.6	Σύστημα αερισμού δεξαμενής Βοθρολυμάτων (εξάμμωσης)	τεμ.	2		
2.7	Αντικατάσταση συστήματος διαχυτών σωληνώσεων δεξαμενής εξισορρόπησης βοθρολυμάτων	σετ	1		
2.8	Καλύμματα δεξαμενής εξισορρόπησης βοθρολυμάτων	σετ	1		
2.9	Απόσμηση κτηρίου Βοθρολυμάτων - δεξαμενής εξισορρόπησης βοθρολυμάτων	σετ	1		
2.10	Σύστημα καταγραφής βυτιοφόρων	σετ.	1		
3	Προεπεξεργασία Νησίδας				

A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
3.1	Σύστημα αερισμού δεξαμενής Αστικών (εξάμμωσης)	τεμ.	2		
3.2	Αναδευτήρας κροκίδωσης	τεμ.	1		
3.3	Αναδευτήρες δοχείων χημικών	τεμ.	2		
3.4	Δοσομετρικές αντλίες θεικού σιδήρου	τεμ.	2		
3.5	Δοσομετρικές αντλίες γαλακτώματος ασβέστη	τεμ.	2		
4	Αντλίες νωπής ιλύος				
4.1	Αντλίες νωπής ιλύος	τεμ.	4		
5	Δεξαμενές αερισμού				
5.1	Βραδύστροφος αναδευτήρας μεγάλης προπέλας (μπανάνες)	τεμ.	2		
5.2	Ρυθμιζόμενος υπερχειλιστής	τεμ.	2		
6	Παχυντής				
6.1	Αντλία θετικής εκτόπισης Συμπυκνωμένης Ιλύος	τεμ.	4		
6.2	Χωρητικός Μετρητής Στάθμης Χωνευτών	τεμ.	2		
6.3	Μονάδα απόσμησης Παχυντών	σετ	2		
7	Αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας – περίσσειας				
7.1	Φυγοκεντρική Αντλία Ανακυκλοφορίας	τεμ.	4		
7.2	Φυγοκεντρική Αντλία Περίσσειας	τεμ.	4		
8	Χωνευτές				
8.1	Αναβάθμιση 3 Χωνευτών	σετ.	1		
	<ul style="list-style-type: none"> Εργασίες Εκκένωσης – Αδρανοποίηση Επεμβάσεις επισκευής δομικού μέρους χωνευτών. Προκαταρκτικές εργασίες Επιθεώρηση επιφανειών Χωνευτή Εργασίες επισκευής Σκυροδεμάτων Επισκευή –στεγάνωση αρμών Επισκευή σαθρών σκυροδεμάτων Εφαρμογή ινοπλισμένου κονιάματος Εργασίες σφράγισης οπών τοιχωμάτων Εργασίες διάνοιξης οπών τοιχωμάτων Εργασίες Προστασίας και στεγάνωσης Σκυροδεμάτων Εφαρμογή μικροκονιάματος 				

A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	<ul style="list-style-type: none"> Εφαρμογή λιθανθρακόπισσας 				
8.2	Αντλίες ανακυκλοφορίας ιλύος χωνευτών προς θέρμανση	τεμ.	2		
8.3	Συμπιεστές Βιοαερίου	τεμ.	2		
8.4	Καυστήρες μικτού καυσίμου (πετρελαίου – βιοαερίου)	τεμ.	2		
8.5	Λέβητες μικτού καυσίμου (πετρελαίου – βιοαερίου)	τεμ.	2		
8.6	Σωληνώσεις με υδραυλικά εξαρτήματα <ul style="list-style-type: none"> Σωληνώσεις ιλύος και βιοαερίου Στοιχεία στήριξης σωληνογραμμών Τεμαχίων μόνωσης ζεστού νερού Δεικτών ροής & δικλίδων βιοαερίου Διανομείς βιοαερίου Σωληνώσεις εξόδου ιλύος από τους τρεις χωνευτές Σωληνώσεις ιλύος λεβητοστασίου Σωληνώσεις βιοαερίου χωνευτών, λεβητοστασίου – αεριομέτρου. 	σετ.	1		
8.7	Δικλείδα υπερπίεσης με φλογοπαγίδα	τεμ.	3		
9	Αφυδάτωση				
9.1	Αντλία ιλύος τροφοδοσίας Ταινιοφιλτρόπρεσσας	τεμ.	1		
9.2	Δοσομετρική Αντλία Πολυηλεκτρολύτη	τεμ.	1		
9.3	Ταινιοφιλτρόπρεσσα & Κοχλίες ή ταινιόδρομοι	σετ	1		
9.4	Σωληνώσεις DN125 με τα υδραυλικά εξαρτήματα (βάνες σύρτου, αντεπίστροφα, κτλ.)	σετ.	1		
9.5	Όργανα μέτρησης (παροχόμετρα)	τεμ.	2		
10	Αντλιοστάσιο χώρου κάθε υγρού				
10.1	Αντλίες	τεμ.	2		
11	Τριτοβάθμια επεξεργασία				
11.1	Αναδευτήρας χλωρίωσης	τεμ.	1		
11.2	Δοσομετρική Αντλία NaOCl	τεμ.	1		
11.3	Αντλία φόρτισης φίλτρων πίεσης	τεμ.	3		
12	Όργανα μέτρησης				

A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
12.1	Μετρητής MLSS αερισμού	τεμ.	2		
12.2	Μετρητές Νιτρικών	τεμ.	2		
12.3	Μετρητές DO	τεμ.	4		
12.4	Στάθμης Ιλύος	τεμ.	2		
12.5	Μετρητές Αμμωνιακών	τεμ.	2		
12.6	Μετρητής pH βοθρολυμάτων	τεμ.	1		
12.7	Μετρητής αγωγιμότητας βοθρολυμάτων	τεμ.	1		
13	Ηλεκτρολογικοί Πίνακες – Σύστημα Αυτοματισμού – Μεταλλικές Κατασκευές				
13.1	Πίνακας γραμμής Α	σετ.	1		
13.2	Πίνακας γραμμής Β	σετ.	1		
13.3	Πίνακας αφυδάτωσης	σετ.	1		
13.4	Πίνακας χώνευσης λεβητοστασίου	σετ.	1		
13.5	Πίνακας αυτοματισμού κτιρίου διοίκησης	σετ.	1		
13.6	Σύστημα Αυτοματισμού PLC	σετ.	1		
13.7	Σύστημα Επωπτικού Ελέγχου και Τηλεχειρισμού (SCADA)	σετ.	1		
13.8	Δικτύωση Συστημάτων PLC	σετ.	1		

- Η προμήθεια, η εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία όλων των στοιχείων του εξοπλισμού μετά των παρελκομένων.
- 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 μετά τη θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των ελέγχων απόδοσης καθώς και της εκπαίδευσης του προσωπικού του Εργοδότη.

- Οποιοσδήποτε 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: / / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ