

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

344 / 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

9.951,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ»

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.951,00 €

Αριθ. Μελ. 344 / 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση πρόκειται να γίνει προμήθεια από υποβρύχιες αντλίες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την άντληση των υδάτων ή των λυμάτων σε υπόγειους χώρους των δημοτικών ή σχολικών κτιρίων, φρεατίων κ.λ.π.)

στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται υποβρύχιες αντλίες

- για αποστράγγιση υδάτων ομβρίων ή ακαθάρτων με ισχύ 1,0 και 1,3 HP
- για άντληση λυμάτων με κοπτήρες 2 HP
- με ρύθμιση ύψους με ισχύ 1,0 HP
- με ενσωματωμένο φλοτέρ με ισχύ 1,0 HP

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **9.951,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%**.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με απευθείας ανάθεση μετά από συλλογή προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2017. με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής στο σύνολο. Το είδος που προμηθευόμαστε με την παρούσα μελέτη είναι ένα, η υποβρύχια αντλία για την άντληση υδάτων ομβρίων, ακαθάρτων, λυμάτων, διαφοροποιούνται τα τεχνικά χαρακτηριστικά ως προς την ισχύ, το μανομετρικό και τον τρόπο λειτουργίας (με κοπτήρες ή φτερωτή). Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι (12) δώδεκα μήνες από την υπογραφή της.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον κωδικό πίστωσης Κ.Α. **30.7135.20** με τίτλο «**Προμήθεια αντλιών**» του τεχνικού προγράμματος έτους 2018

Εύοσμος, Ιούνιος 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΧΑΡΙΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Συντάξασα

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΙΤΩΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ "

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 344 / 2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.951,00 ΕΥΡΩ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΙΝΟΧ ΗΡ 1,0	ΤΕΜ	15	υποβρύχια αντλία για άντληση ακαθάρτων υδάτων από φρεάτια, με ινοχ φτερωτή και σώμα αντλίας, ισχύος 1,0 ΗΡ, μανομετρικό 8m., με στόμιο εξόδου 1 1/2", μέγιστο βάθος 6m, διάμετρο σωματιδίων έως 35mm.
2	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΙΝΟΧ ΗΡ 1,3 ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ	ΤΕΜ	9	υποβρύχια αντλία για άντληση ακαθάρτων υδάτων από φρεάτια, με φτερωτή από χυτοσίδηρο με σώμα αντλίας ινοχ, ισχύος 1,0 ΗΡ, μανομετρικό 8m, με στόμιο εξόδου 2", μέγιστο βάθος 6m, διάμετρο σωματιδίων έως 35mm.
3	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΗΡ 1,0 ΜΕ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΑΝΩ	ΤΕΜ	15	υποβρύχια αντλία ινοχ για άντληση ομβρίων υδάτων από φρεάτια, ισχύος 1,0 ΗΡ, μανομετρικό 6m., με στόμιο εξόδου στο πλάι 1 1/4", μέγιστο βάθος 6m, διάμετρο σωματιδίων έως 5mm.
4	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΗΡ 1,3 ΜΕ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΑΝΩ Η' ΠΛΑΓΙΑ	ΤΕΜ	15	υποβρύχια αντλία ινοχ για άντληση ομβρίων υδάτων από φρεάτια, ισχύος 1,3 ΗΡ, μανομετρικό 9m., με στόμιο εξόδου στο επάνω μέρος 1 1/2", διάμετρο σωματιδίων έως 5mm.
5	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΗΡ 1,0	ΤΕΜ	10	υποβρύχια αντλία με ρύθμιση στάθμης για άντληση ομβρίων υδάτων από φρεάτια με ενσωματωμένο φλοτέρ, ισχύος 750w μανομετρικό 6m, με στόμιο εξόδου 1 1/4", μέγιστο βάθος 6m, διάμετρο σωματιδίων έως 5mm.
6	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΛΟΤΕΡ ΗΡ 1,0	ΤΕΜ	15	υποβρύχια αντλία με ενσωματωμένο φλοτέρ για άντληση ομβρίων υδάτων από φρεάτια, ισχύος 1,0 ΗΡ, μανομετρικό 6m., με στόμιο εξόδου 1 1/4", μέγιστο βάθος 6,00m, διάμετρο σωματιδίων έως 5mm.
7	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ 2 ΗΡ	ΤΕΜ	5	υποβρύχια αντλία για άντληση λυμάτων από αποχετεύσεις, με κοπτήρα υψηλής ταχύτητας ο οποίος θα διευκολύνει τον τεμαχισμό των στερεών υλικών, με σώμα ινοχ, ισχύος 2,0 ΗΡ, μανομετρικό 15m., μέγιστο βάθος 6m, με στόμιο εξόδου 2"

Εύοσμος, Ιούνιος 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΧΑΡΙΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Συντάξασα

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΙΤΩΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ "

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 344 / 2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.951,00 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΙΝΟΧ ΗΡ 1,0	ΤΕΜ	15	85,00	1.275,00
2	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΙΝΟΧ ΗΡ 1,3 ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ	ΤΕΜ	9	150,00	1.350,00
3	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΗΡ 1,0 ΜΕ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΑΝΩ	ΤΕΜ	15	60,00	900,00
4	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΗΡ 1,3 ΜΕ ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΑΝΩ Η' ΠΛΑΓΙΑ	ΤΕΜ	15	75,00	1.125,00
5	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΗΡ 1,0	ΤΕΜ	10	150,00	1.500,00
6	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΦΛΟΤΕΡ ΗΡ 1,0	ΤΕΜ	15	70,00	1.050,00
7	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ 2 ΗΡ	ΤΕΜ	5	165,00	825,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				8.025,00
	Φ.Π.Α. 24%				1.926,00
	ΣΥΝΟΛΟ				9.951,00

Εύοσμος, Ιούνιος 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΧΑΡΙΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Συντάξασα

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΙΤΩΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.