



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη

Τ.Κ: 71201

Πληροφορίες: Εμμ. Παρασκευάς

Τηλ.: 2810- 289320

Fax: 2810-283607

E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο,03/10/2018

Αρ. Πρωτ.: 83936

«Προμήθεια αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους»

Κ.Α. 35-7135.009

ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Την αναγκαιότητα της προμήθειας αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους με Κ.Α./35-7135.009 και τίτλο «Προμήθεια αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους»
- 6) Την με αρ. πρωτ: 58120/1-6-2016 απόφαση Δημάρχου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στους Αντιδημάρχους.

Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους που είναι απαραίτητες για την άρδευση κοινόχρηστων χώρων πρασίνου.

A/A	ΚΩΔ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	43134100-2	Υποβρύχια αντλία δεξαμενών - πηγαδιών 2.2HP Μονοφασική, Ισχύος : 1600W , Τάση : 230V - 50HZ, Μέγιστο μανομετρικό : 70m, Μέγιστη παροχή : 100lt / min, Στόμιο : 1 1/4", Διπολικός κινητήρας με ενσωματωμένο θερμικό προστασίας αυτόματης επανεκκίνησης, Προστασία IP68 , Κλάση μόνωσης F, Σώμα κινητήρα - αντλίας απο ανοξείδωτο AISI 304, μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο : 40 g/m3, Μέγιστη θερμοκρασία νερού : 350C, με ενσωματωμένο φλοτέρ στάθμης, και με εξωτερικό κουτί σύνδεσης που περιλαμβάνει και πυκνωτή εκκίνησης	τεμ	5
2	42122100-1	Βενζινοκίνητη φυγοκεντρική Αντλία 2" 4.8KW, Αυτόματης αναρρόφησης, Τετράχρονος κινητήρας αερόψυκτος, Ισχύς Κινητήρα: 4.8 KW, Δοχείο Καυσίμου: 3.6 lt, Κατανάλωση Καυσίμου: 360 g / KW.h, Στόμιο Αντλίας: 2", Μανομετρικό max.: 23 m, Παροχή max.: 30 m3/h και Ύψος αναρρόφησης max.: 7 m.	τεμ	2
3	43134100-2	Υποβρύχια αντλία γεωτρήσεων 4" με κινητήρα 5.5HP Τριφασικό, Τάση 400V, Στόμιο : 2", με παροχή 1,5 m3/h σε μανομετρικό 200μ ή παροχή 9 m3/h σε μανομετρικό 86μ.	τεμ	1

Α/Α	ΚΩΔ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
4	31681200-5	Διβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης 2HP Μονοφασική , με ικανότητα άντλησης νερού απο βάθος έως 8 μέτρων, Σώμα αντλίας απο χυτοσίδηρο, Διαφράγματα και πτερωτές NORYL. Άξονας ανοξειδωτος AISI 304, Κινητήρας διπολικός 2850rpm, Προστασία IP 55, Κλάση μόνωσης F, μέγιστο μανομετρικό έως 60m, μέγιστη παροχή 7 m3/h, στόμια σύνδεσης : 1 1/2" x 1" και μέγ. Θερμοκρασία νερού + 35οC.	τεμ	4
5	43328100-9	Πιεστικό δοχείο κλειστού τύπου 160lt με κατακόρυφη βάση σύμφωνα με τα πρότυπα NSF 61, με έγκριση IAPMPN R & T UPC, με έγκριση IAPMP R&T UPC, ειδική εσωτερική επίστρωση με πολυπροπυλένιο που εξασφαλίζει πολύ μεγάλη αξιοπιστία, μεμβράνη (διάφραγμα) απο Butyl για μεγάλη διάρκεια ζωής και ασφαλή λειτουργία, ειδική εποξειδική επίστρωση με πολύ μεγάλη αντοχή στις διαβρώσεις, στόμια σύνδεσης νερού απο χυτό ανοξειδωτο χάλυβα, χωρίς διαρροές, με αεροβαλβίδα στεγανοποιημένη με ειδικό o-ring, 100% ελεγμένα στη μέγιστη πίεση τους, όλες οι συνδέσεις από ανοξειδωτο χάλυβα, προφόρτιση στα 30 psi / 2 bar., μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar. Μέγιστη θερμοκρασία 90οC, κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές : βιομηχανικές, οικιακές και αγροτικές. Η απόλυτα κλειστή και στεγανή σχεδίασή του εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων και παρείσφρησης παρασίτων.	τεμ	3
6	43328100-9	Πιεστικό δοχείο νερού οριζόντιο 100lt ,8 atm πίεση, στόμιο 1", διαστάσεων μέχρι 440 μμ ύψος, μήκος μέχρι 670μμ και διάμετρο μέχρι 450μμ.	τεμ	2

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ