



**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: Εμμαν. Παρασκευάς

Τηλ.: 2810- 289320

Fax: 2810-283607

E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, ... / ... / 2017

Αρ. Πρωτ.:

«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: 120755 / 6 -10- 2017 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού εντεταλμένου συμβούλου και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτού.

Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου του Δήμου.

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	6
2	43134100-2	Υποβρύχια αντλία γεωτρήσεων 4", 3HP Τριφασική, Τάση: 400V, Στόμιο : 2" , με παροχή 18m3/ώρα σε μανομετρικό 22m και παροχή 3m3/ώρα σε μανομετρικό 55m.	τεμ	1
3	31681200-5	Αντλία επιφανείας 5,5 HP/380V , τριφασική με παροχή 1,2 m3/h σε μανομετρικό 81μ ή παροχή 9,6 m3/h σε μανομετρικό 58μ ανοξείδωτη Ευρωπαϊκής προέλευσης	τεμ	4

A/A	ΚΩΔ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
4	31681200-5	Αντλία Φυγοκεντρική μεγάλης παροχής 2hp – Μονοφασική , για καθαρό νερό ή υγρά συμβατά με τα υλικά κατασκευής, για χρήση σε αστικές, Βιομηχανικές και αγροτικές εγκαταστάσεις, Θερμοκρασία υγρού -10οC έως +90οC, Πίεση λειτουργίας 6 Bar, Σώμα χυτοσίδηρος, πτερωτή μπρούτζινη, άξονας ανοξείδωτος AISI430F, Κινητήρας διπολικός 2900rpm, προστασίας IPX4, κλάσης μόνωσης F, Ισχύς: 2hp,Τάση: 230V Μέγιστο μανομετρικό: 33m, Μέγιστη παροχή: 18m3/h, Στόμια: 1 1/2" X 1 1/2"	ΤΕΜ	1
5	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	1
6	43328100-9	Πιεστικό δοχείο κλειστού τύπου με κατακόρυφη βάση 100lt κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα NSF 61, με έγκριση IAPMP R&T UPC, ειδική εσωτερική επίστρωση με πολυπροπυλένιο που εξασφαλίζει πολύ μεγάλη αξιοπιστία, μεμβράνη (διάφραγμα) από Butyl για μεγάλη διάρκεια ζωής και ασφαλή λειτουργία, ειδική εποξειδική επίστρωση με πολύ μεγάλη αντοχή στις διαβρώσεις, στόμια σύνδεσης νερού από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα, χωρίς διαρροές, με αεροβαλβίδα στεγανοποιημένη με ειδικό o-ring, 100% ελεγμένα στη μέγιστη πίεση τους, όλες οι συνδέσεις από ανοξείδωτο 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
7	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) από Butyl για μεγάλη διάρκεια ζωής και ασφαλή λειτουργία, ειδική εποξειδική επίστρωση με πολύ μεγάλη αντοχή στις διαβρώσεις, στόμια σύνδεσης νερού από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα, χωρίς διαρροές, με αεροβαλβίδα στεγανοποιημένη με ειδικό o-ring, 100% ελεγμένα στη μέγιστη πίεση τους, όλες οι συνδέσεις από ανοξείδωτο 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	5
8	43328100-9	Πιεστικό δοχείο κλειστού τύπου οριζόντιο 24lt με βάση στήριξης μοτερ κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα NSF 61, με έγκριση IAPMP R&T UPC, ειδική εσωτερική επίστρωση με πολυπροπυλένιο που εξασφαλίζει πολύ μεγάλη αξιοπιστία, μεμβράνη (διάφραγμα) από Butyl για μεγάλη διάρκεια ζωής και ασφαλή λειτουργία, ειδική εποξειδική επίστρωση με πολύ μεγάλη αντοχή στις διαβρώσεις, στόμια σύνδεσης νερού από χυτό ανοξείδωτο χάλυβα, χωρίς διαρροές, με αεροβαλβίδα στεγανοποιημένη με ειδικό o-ring, 100% ελεγμένα στη μέγιστη πίεση τους, όλες οι συνδέσεις από ανοξείδωτο χάλυβα, προφόρτιση στα 30 psi / 2 bar.,μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar. Μέγιστη θερμοκρασία 90°C, κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές : βιομηχανικές, οικιακές και αγροτικές.Η απόλυτα κλειστή και στεγανή σχεδίασή του εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων και παρείσφρησης παρασίτων.	ΤΕΜ	2
9	43328100-9	Πιεστικό δοχείο νερού οριζόντιο 100lt εναλλάξιμης μεμβράνης, 10 atm πίεση, διαστάσεων 480 μμ ύψος και διάμετρο 450μμ.	ΤΕΜ	4

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ