



**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: Ε. Νάνου

Τηλ.: 2810- 289320

Fax: 2810-283607

E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, 4 / 11 / 2016

Αρ. Πρωτ.: 126708

**«Προμήθεια αντλιών και λοιπών
υλικών συνδεσμολογίας τους»**

Κ.Α. 35-7135.009

**ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για 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 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,
που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου του Δήμου.**

A/A	ΚΩΔ CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	31681200-5	αντλία επιφανείας μονοβάθμια 7,5 HP, 380V, με παροχή 6m ³ /h ή 100lt/min σε μανομετρικό 45- 47μ, ή παροχή 36m ³ /h ή 600 lt/min σε μανομετρικό 32-33μ Ευρωπαϊκής προέλευσης.	τεμ	2
2	43134100-2	αντλία υποβρύχια, 1,5HP, 220V με παροχή 1,8m ³ /h σε μανομετρικό 80μ ή παροχή 6m ³ /h σε μανομετρικό 26μ ανοξειδωτη Ευρωπαϊκής προέλευσης	τεμ	3
3	31681200-5	αντλία επιφανείας 5,5 HP/380V, με παροχή 1,2 m ³ /h σε μανομετρικό 81μ ή παροχή 9,6 m ³ /h σε μανομετρικό 58μ ανοξειδωτη Ευρωπαϊκής προέλευσης	τεμ	3
4	43134100-2	υποβρύχια αντλία, 2HP, ανοξειδωτη με φλοτέρ , 5", με πίεση 6 Bar και παροχή 3-4 m ³ /h 220Volt, πολυβάθμια, Ευρωπαϊκής προέλευσης	τεμ	1

5	43328100-9	<p>πιεστικό δοχείο 100ΛΤ με κατακόρυφη βάση σύμφωνα με τα πρότυπα NSF 61, με έγκριση IAPMPN R & T UPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Με πλαστική αντιδιαβρωτική βάση στήριξης · Ειδική εσωτερική επίστρωση με πολυπροπυλένιο που εξασφαλίζει πολύ μεγάλη αξιοπιστία. · Μεμβράνη 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% ελεγμένο στη μέγιστη πίεσή του. · Δεν απαιτεί καμμία συντήρηση. <p>Όλες οι συνδέσεις από ανοξείδωτο χάλυβα. Προφόρτιση στα 30 psi / 2 bar, εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά. Είναι κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές : βιομηχανικές, οικιακές και αγροτικές. Η απόλυτα κλειστή και στεγανή σχεδιάσή τους εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων και παρείσφρησης παρασίτων.</p> <p>Στόμιο εισόδου 1", πίεση λειτουργίας 10bar, πίεση δοκιμής 15bar, θερμοκρασία λειτουργίας 90oC και με τα υλικά συνδεσμολογίας τους</p>	τεμ	2
6	43328100-9	<p>πιεστικό δοχείο 160ΛΤ με κατακόρυφη βάση σύμφωνα με τα πρότυπα NSF 61, με έγκριση IAPMPN R & T UPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Με πλαστική αντιδιαβρωτική βάση στήριξης · Ειδική εσωτερική επίστρωση με πολυπροπυλένιο που εξασφαλίζει πολύ μεγάλη αξιοπιστία. · Μεμβράνη 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% ελεγμένο στη μέγιστη πίεσή του. · Δεν απαιτεί καμμία συντήρηση. <p>Όλες οι συνδέσεις από ανοξείδωτο χάλυβα. Προφόρτιση στα 30 psi / 2 bar, εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά. Είναι κατάλληλο για όλες τις εφαρμογές : βιομηχανικές, οικιακές και αγροτικές. Η απόλυτα κλειστή και στεγανή σχεδιάσή τους εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων και παρείσφρησης παρασίτων.</p> <p>Στόμιο εισόδου 1", πίεση λειτουργίας 10bar, πίεση δοκιμής 15bar, θερμοκρασία λειτουργίας 90oC και με τα υλικά συνδεσμολογίας τους</p>	τεμ	2
7	43134100-2	<p>υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό, με πολυβάθμια αντλία, 5,5HP/380V με μανομετρικό 68m και παροχή 10 m³/h ή μανομετρικό 52μ και παροχή 12m³/h για κάθε αντλία, 4",ανοξείδωτη Ευρωπαϊκής προέλευσης</p>	τεμ	2

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙ ΕΥΘΥΝΤΡΙ Α

ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ
ΠΕ14 με βαθμό Α'

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΜΟΥΛΑΚΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

