



**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
Αρμόδιος: Ε. Νάνου
Τηλ.: 2810 - 289320
Fax: 2810-283607
E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, 14 / 04 / 2013

Αρ. Πρωτ.: 61222

“Προμήθεια αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους”**ΚΑ/35-7135.009**

ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την «Προμήθεια αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους»

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 ,13 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 4) Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
- 5) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

Συντάσσομε τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές για την «Προμήθεια αντλιών και λοιπών υλικών συνδεσμολογίας τους»

ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
Α/Α	ΚΩΔ CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	31681200-5	Φυγοκεντρική αντλία επιφανείας, τριφασική, με άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, με ορειχάλκινες πτερωτές, ισχύος 10 HP, στόμιο εισόδου 2”, με παροχή 11κμ/ώρα σε μανομετρικό 94μ.	τεμ	2
2	43328100-9	Βάση μεταλλική για δίδυμο πιεστικό 10 HP και πολλαπλές σωληνώσεις (για τη σύνδεση του δίδυμου σωλήνα)	τεμ	1
3	43328100-9	Πιεστικό δοχείο 500 λίτρων κάθετο με εύκαμπτο σωλήνα (flexible) 1,5”, μήκους 1,5m, με τα εξαρτήματα σύνδεσης (μανόμετρο γλυκερίνης, βαλβίδα αντείστροφής, πιεσοστάτη, γωνία MEB και μαστό)	τεμ	1
4	31710000-6	πρεσοστάτης οθόνης 10 Atm	τεμ	4



5	31211100-9	πίνακας μεταλλικός ηλεκτρικός εξωτερικής χρήσης στεγανός τριών σειρών πλήρης, με ένα ραγοδιακόπτη 3x40, μια λυχνία τριφασική LED, τρεις ασφάλειες Neozet 35A, δύο ρελέ τριφασικό 40A, ένα θερμικό για τις αντλίες 10HP(συνδεδεμένες σε δίδυμο) και τρεις ασφάλειες κινήσεως σε Α αντίστοιχα για το δίδυμο πιεστικό των 10HP	τεμ	1
6	44167000-8	ρακόρ κώνικο γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ	2
7	44167000-8	ρακόρ κώνικο γαλβανιζέ 2"	τεμ	2
8	42130000-9	βαλβίδα αντεπιστροφής 2"	τεμ	2
9	42130000-9	βάνα ορειχάλκινη 2"	τεμ	2
10	42130000-9	βάνα ορειχάλκινη 1 1/4"	τεμ	2
11	44167000-8	μαστός γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ	2
12	44167000-8	μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ	2
13	31681200-5	αντλία επιφανείας 4 HP/380V, τριφασική διπτέρυγη με μανομετρικό 67m και παροχή 2,7 m ³ /h και με μανομετρικό 52m και παροχή 9 m ³ /h	τεμ	1
14	31681200-5	αντλία επιφανείας 1,5 HP μονοφασική διπτέρυγη με μανομετρικό 31m και παροχή 6 m ³ /h και με μανομετρικό 39m και παροχή 4,8 m ³ /h	τεμ	1
15	43134100-2	υποβρύχια αντλία, πολυβάθμια, τριφασική, 10HP/380V με μανομετρικό 65m και παροχή 24 κυβ/ώρα και μανομετρικό 80m και παροχή 15κυβ/ώρα	τεμ	1
16	43134100-2	υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, 4HP, με μανομετρικό 60m και παροχή 9,6 κυβ/ώρα με μεταλλικό ανοξείδωτο πτερύγιο, τριφασικού ρεύματος, πολυβάθμια αντλία,	τεμ	1
17	43328100-9	πιεστικό δοχείο οριζόντιο με εσωτερική επένδυση glass, 80 λίτρων με τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας του (εύκαμπτο σωλήνα 1", μήκους 80 εκ. με μανόμετρο, με βαλβίδα αντεπιστροφής, με πρεσοστάτη οθόνης και μαστό)	τεμ	1
18	43328100-9	πιεστικό δοχείο κατακόρυφο με εσωτερική επένδυση glass, 80 λίτρων με τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας του (εύκαμπτο σωλήνα 1", μήκους 80 εκ. με μανόμετρο, με βαλβίδα αντεπιστροφής, με πρεσοστάτη οθόνης και μαστό)	τεμ	1
		ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΕΝΕΤΙΚΩΝ ΤΕΙΧΩΝ		
19	43134100-2	υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό μονομπλόκ, 4" με πολυβάθμια αντλία, 4HP/380V με μανομετρικό 68m και παροχή 10 κυβ/ώρα και με μανομετρικό 52m και παροχή 12κυβ/ώρα	τεμ	2
20	43134100-2	υποβρύχια αντλία, πολυβάθμια, τριφασική, 10HP/380V με μανομετρικό 65m και παροχή 24 κυβ/ώρα και μανομετρικό 80m και παροχή 15κυβ/ώρα	τεμ	1



21	43328100-9	πιεστικό δοχείο κατακόρυφο με εσωτερική επένδυση glass, 160 λίτρων με τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας του (εύκαμπτο σωλήνα 1", μήκους 80 εκ. με μανόμετρο, με βαλβίδα αντεπιστροφής, με πρεσοστάτη οθόνης και μαστό)	τεμ	2
22	31211100-9	ηλεκτρικός πίνακας πολυεστερικός στεγανός που περιλαμβάνει: 1) Γενικό διακόπτη 3x40, (1) τεμ. 2) Γενικές ασφάλειες 35A (3) τεμ. 3) Ασφάλειες αυτόματες (βοηθητικού κυκλώματος), (2) τεμ. 4) Ρελέ ισχύος 7,5 Kwatt 230 Volt (2) τεμ. 5) Θερμικά (για μοτέρ 4 HP) (2) τεμ. 6) Ασφαλοδιακόπτης 3x16 (2) τεμ. 7) Επιτηρητής τάσης – φάσης (1) τεμ. 8) Εναλλάκτης αντλιών (1) τεμ 9) Ηλεκτρονικό στάθμης (1) τεμ. 10) Ενδεικτικές λυχνίες (3) τεμ. 11) Λυχνία λειτουργίας (2) τεμ, 12) Λυχνία πτώσης θερμικού (2) τεμ. 13) Διακόπτης (αυτόματο-χειροκίνητο) (2) τεμ	τεμ	1
23	43328100-9	Φλοτεροδιακόπτης λυμάτων	τεμ	4
24	31321400-6	Καλώδιο ΝΥΥ 3x1,5	μέτρο	100
25	31681410-0	Σωλήνας ντουροφλέξ Φ16	τεμ	1
26	31321400-6	Καλώδιο ΝΥΥ 4x2,5	μέτρο	40
27	31321400-6	Καλώδιο ΝΥΥ 5x6	μέτρο	10
28	31700000-3	Επιτηρητής στάθμης	τεμ	1
29	31700000-3	Επιτηρητής τάσης	τεμ	1

Οι παραπάνω αντλίες θα πρέπει να είναι Ευρωπαϊκής προέλευσης.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΕΣ

ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΑΠΘ

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΜΠΟΛΑΚΗΣ

Δρ. ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΓΠΑ