



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Διαχείρισης Υλικού & Αναλωσίμων  
Πληροφορίες: Γεώργιος Πεδιαδιτάκης  
Τηλ.: 2813409613  
E-mail : [diaxirisi@heraklion.gr](mailto:diaxirisi@heraklion.gr)  
Ηράκλειο 26 / 02 / 2016

Προμήθεια:  
Ειδών εξοπλισμού  
Δημοτικού Πρατηρίου  
Καυσίμων & εξοπλισμού  
Κεντρικής Αποθήκης  
Αναλωσίμων Ειδών του  
Δήμου μας.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### Γενικά - Σκοπός

Οι παρακάτω αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές , αφορούν την μελέτη για την προμήθεια εξοπλισμού του Δημοτικού Πρατηρίου Καυσίμων και εξοπλισμού της κεντρικής αποθήκης αναλωσίμων ειδών του Δήμου μας.

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.
3. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 23 και της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.ΤΑ.) και τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014 .
4. Την περίπτωση VIII της παρ. 13 του άρθρου 2 του Ν. 2286/1995, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν. 2503/1997.
5. Την αριθμ. 27319/18-7-2002 (ΦΕΚ 945/Β΄/24-7-2002) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Ανάπτυξης.

Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

6. Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών

Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

Εντός αυτών των πλαισίων, έχοντας ως κύριο σκοπό την αναβάθμιση για την καλή λειτουργία του χώρου στο Δημοτικό Πρατήριο και της Κεντρικής Αποθήκης Αναλωσίμων του Δήμου, προχωρά στην μελέτη για την προμήθεια: **Ειδών εξοπλισμού Δημοτικού Πρατηρίου Καυσίμων & τον εξοπλισμό της Κεντρικής Αποθήκης Αναλωσίμων ειδών του Δήμου μας.**

### Τεχνικές Προδιαγραφές

1. **Αθόρυβος αεροσυμπιεστής 5,5 hp** τριφασικός (κλειστού τύπου),πίεση 11 bar, 380 έως 400Volt,για αεροφυλάκιο 500Lt με πίνακα. Χαμηλή στάθμη θορύβου, ειδική επένδυση με ποιοτικά ηχομονωτικά στο εσωτερικό, στιβαρή κατασκευή με ενισχυμένο πλαίσιο και λαμαρίνα και σχεδίαση αεραγωγών με τρόπο που μειώνει αισθητά το θόρυβο. Αποδοτικό σύστημα αερόψυξης, για καλύτερη ψύξη και ανεξάρτητο ηλεκτρικό ανεμιστήρα, πίνακας ελέγχου οργάνων και βασικών οδηγιών συντήρησης. Με πιστοποιήσεις CE και δήλωση συμμόρφωσης ευρωπαϊκών οδηγιών. [Προσκόμιση prospectus.](#)
2. **Αεροφυλάκιο 500L** με τα εξαρτήματα σύνδεσης - εγκατάστασης του, κάθετο (καζάνι κομπρεσέρ) αεροσυμπιεστών για αποθήκευση, εγκατάστασης πεπιεσμένου αέρα. Με 2 χρόνια εγγύηση καλής λειτουργίας και 5 χρόνια αντισκωριακής προστασίας. Με πιστοποιήσεις CE και δήλωση συμμόρφωσης ευρωπαϊκών οδηγιών. [Προσκόμιση prospectus.](#)
3. **Θερμομαγνητικός διακόπτης τριφασικού αεροσυμπιεστή** Ρυθμιζόμενος για την προστασία τριφασικού αεροσυμπιεστή Ο θερμομαγνητικός διακόπτης πρέπει να τοποθετείται στην ηλεκτρική γραμμή πριν από τον αεροσυμπιεστή έτσι ώστε να προστατεύει τον ηλεκτροκινητήρα από πιθανή αυξομείωση της τάσης ή έλλειψη κάποιας φάσης του δικτύου. Η επιλογή και η ρύθμιση του γίνεται ανάλογα με την ιπποδύναμη του αεροσυμπιεστή. Για μοτέρ 5,5 Hp επιλέγουμε θερμομαγνητικό με ρύθμιση 6 έως 10 A. [Προσκόμιση prospectus.](#)
4. **ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ** 12bar, Κατάλληλος για όλους τους αεροσυμπιεστές ανεξαρτήτου μάρκας με ιμάντα, διαιρούμενοι και αθόρυβοι πάνω από 150lt αεροφυλάκιο.

5. Αερόμετρο επαγγελματικό ενισχυμένο με δύο βαλβίδες.
6. Ακροφύσιο αερόμετρου διπλό με μεταλλική προέκταση.  
Σύνδεση με απλό ή βαρέως τύπου για φορητά και λεωφορεία.
7. Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης 15 μέτρων με ταχυσύνδεσμο.
8. Βύσμα Πρίζας με Αρσενικό Σπείρωμα 1/4.
9. Σφαιρικός κρούνος mini ball με σπείρωμα 1/2" αρσενικό- θηλικό.
10. Σφαιρικός κρούνος mini ball με σπείρωμα 1/2" θηλυκό-θηλυκό .
11. Πρίζα αέρος Με ουρά 8 mm για σωλήνα. Να τοποθετούνται όλα τα βύσματα της αγοράς.
12. Πρίζα Αέρος με Θηλυκό Σπείρωμα 1/4.
13. Φυσητήρας Κοντός.
14. Βανάκι ρυθμιστών με σπείρωμα 1/4" αρσενικό.
15. Βίσμα Πρίζας με Θηλυκό Σπείρωμα 1/4 .
16. ΠΕΤΡΕΛΙΕΡΑ 1kg.
17. Τροχήλατο πλυστικό μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης κρύου νερού με κινητήρα εναλλασσόμενου ρεύματος - Τριφασικό. Βασικός εξοπλισμός:  
Να απομακρύνεται γρήγορα οποιουδήποτε ρύπους όσο σκληροί και αν είναι αυτοί με αποτελεσματικότητα και ασφάλεια.  
Να διαθέτουν λάστιχα / σωλήνα 10 έως 15 μέτρων υψηλής πίεσης, ανοξείδωτα πιστόνια, μπρούτζινες κεφαλές κυλίνδρων και στιβαρή σχεδίαση, αποθήκευση εξεσουάρ επάνω στο μηχάνημα, μακριά λόγχη με πιστόλι για καλή θέση εργασίας, και όλα αυτά τα χαρακτηριστικά να συμβάλλουν στη μεγιστοποίηση της απόδοσής τους. Να διαθέτουν ταχυσύνδεσμο μεταξύ του λάστιχου και της χειρολαβής υψηλής πίεσης και φυσικά να συνοδεύονται από ρόδες μεγάλης διαμέτρου και ανθεκτική χειρολαβή για μέγιστη ευκινησία και άνεση. Πίεση αντλίας (Bar) 160 έως 200, Θερμοκρασία παροχής (C) max: 60, και χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ 2 ΧΡΟΝΙΑ. [Προσκόμιση prospectus](#)
18. Επαγγελματικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 2 η 3 ταχυτήτων, με ρυθμιζόμενη ροπή, δεξιά και αριστερή περιστροφή, εργονομική λαβή,

Μπαταρία τεχνολογίας Li-Ion για την πολύ καλή τροφοδοσία του εργαλείου. Με βαλίτσα μεταφοράς, με 2 μπαταρίες & ταχυφορτηστή.  
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Τάση : 18 Volt, Χωρητικότητα : 3.0 Ah, Τύπος Μπαταρίας: Li-Ion, Καστάνια : ΝΑΙ, Κρουστικό : ΝΑΙ, Μέγ. Ικανότητα διάτρησης Μπετόν (mm) : 16, Μέγιστη Ικανότητα Διάτρησης Ξύλου (mm) : 35 έως 65  
Μέγιστη Ικανότητα Διάτρησης Χάλυβα (mm) : 11 έως 13, Μέγιστη Ροπή (Nm) : 80  
Μηχανικό Κιβώτιο Ταχυτήτων : ΝΑΙ, Ταχύτητα Χωρίς Φορτίο: 0-600 / 0-1700  
Τύπος Τσοκ : Αυτόματο ελάχ./μέγ. 1,5 / 13 mm, Βάρος: 1,8 kg έως 2,2 kg.  
ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ 2 ΧΡΟΝΙΑ . [Προσκόμιση prospectus](#)

**19. ΣΕΤ ΚΑΣΕΤΙΝΑ ΜΕ ΜΥΤΕΣ + ΤΡΥΠΑΝΙΑ** Σετ 100 περίπου διάφορων εξαρτημάτων, σε πλαστική κασετίνα που να παρέχει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για να καλύψει τις εργασίες και να περιλαμβάνει: τρυπάνια ξύλου 3-8mm, τρυπάνια σιδήρου 1.5mm-6.5mm, τρυπάνια δομικών υλικών, τούβλο / μπετό 3mm-10mm, κατσαβίδι καστανιάς, καρυδάκια 5-13mm μύτες ίσια / σταυρωτή / σε διάφορα τα νούμερα, αντάπτορας.  
[Προσκόμιση prospectus.](#)

**20. Σκούπα ηλεκτρική** με ιδιαίτερα ευέλικτη και εύχρηστη μηχανή ξηρής & υγρής αναρρόφησης για χρήση σε υγρά και στερεά, χωρίς αλλαγή φίλτρου με μεγάλη απορροφητική ικανότητα και χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Να διαθέτει ισχυρό μοτέρ Ισχύς: 1350 έως 1500w, φίλτρο και μηχανικό σύστημα πλωτήρα που απενεργοποιεί αυτόματα την αναρρόφηση μόλις γεμίσει ο κάδος, ώστε να αποφεύγεται η υπερχειλίση. Χωρητικότητα δοχείου: έως 35 λίτρα & Χωρητικότητα σακούλας: έως 18 λίτρα Με πρακτικό σύστημα για εύκολη και γρήγορη αλλαγή εξαρτημάτων και τροχήλατη, για άριστη ευελιξία και σταθερότητα. Το περίβλημα της μηχανής να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό υλικό στις συγκρούσεις Να διαθέτει επίσης θήκες για τα εξαρτήματα, καθώς και άγκιστρο για την αποθήκευση του καλωδίου, τουλάχιστον 10 μέτρων. Εργονομική χειρολαβή για εύκολη και άνετη μεταφορά με όλα τα εξαρτήματα. ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ 2 ΧΡΟΝΙΑ. [Προσκόμιση prospectus.](#)

**21. Παλετοφόρο 2 τόνων Γαλβανιζέ**, με ενισχυμένη αντλία, ομαλή και ήσυχη κύλιση, διπλά ροδάκια. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: 2 ρόδες 4 ράουλα Εγγύηση 1 έτος.

**22. Κασετίνα σετ καστάνια με καρυδάκια** 1/4 και 1/2 ίντσας περίπου 60 έως 80 τεμαχίων. Να Περιέχει: Καστάνια 1/2" με λαβή δύο υλικών, Καρυδάκια 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 χιλ.- για μπουζί 16-21 χιλ, Μπάρα προέκτασης 1/2" 125mm, Μανέλα 1/2"

250mm, Πολύσπαστο 1/2" Κασάνια 1/4" με λαβή δύο υλικών, Καρυδάκια 1/4" εξάγωνα 3,5-4-4,5-5-5,5-6- 7-8-9-10-11-12-13-14 χιλ- Βαθιά καρυδάκια εξάγωνα 8-10-13 χιλ- Προέκταση 1/4" 100mm- Μανέλα 1/4" 100mm- Πολύσπαστο 1/4", Σύνδεση Υποδοχέας για μύτες, Κατσαβίδι καρέ 1/4" λαβής δύο υλικών, Σε πλαστική θήκη από άθραυστο θερμοπλαστικό. [Προσκόμιση prospectus.](#)

**23. Ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας, με ενσωματωμένο έλεγχο φόρτισης, αυτόματη διακοπή φόρτισης και αυτόματη επαναφορά, Τάση 230 V, Ισχύς 80 W, Τάση μπαταρίας 6-12 V. [Προσκόμιση prospectus.](#)**

**24. Βαλίτσα - εργαλειοθήκη μεταλλική με από Αλουμίνιο. Να τοποθετούνται τα εργαλεία σωστά και με ασφάλεια. Δυνατότητα αυξομείωσης του χώρου των θέσεων. [Προσκόμιση prospectus.](#)**

#### **Στοιχεία που θα περιλαμβάνει η προσφορά**

1. Όλα τα τεχνικά στοιχεία και prospectus κατά το δυνατόν σε Ελληνική γλώσσα .
2. Δήλωση του προμηθευτών ότι αναλαμβάνουν την προμήθεια όλων των υλικών που αναφέρονται στην μελέτη και την τοποθέτηση αυτών σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικών προδιαγραφών.
3. Ο χρόνος παράδοσης, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δεκαπέντε (30) ημερών και πρέπει να αναφέρεται στην προσφορά .
4. Η εγγύηση καλής λειτουργίας δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 12 μήνες και πρέπει να ορίζεται στην προσφορά.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΡΟΥΣΤΑΛΑΚΗΣ  
Πτυχ. Πολ/κος Μηχ/κός με α' β

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΗΜΗΤΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

Πεδιαδιτάκης Γεώργιος

Ο Αντιδήμαρχος Ηρακλείου

Καραντινός Γεώργιος