



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 22 / 11 / 2016

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 134686/24-11-16

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια εξοπλισμού βρεφονηπιακού σταθμού Δήμου Ηρακλείου επί της
Λουδοβίκου Παστέρ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ 4 : 11.668,40 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.

Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.

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

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.

Την αναγκαιότητα της **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ – ΟΜΑΔΑ 4^Η** της Προμήθειας εξοπλισμού βρεφονηπιακού σταθμού Δήμου Ηρακλείου επί της Λουδοβίκου Παστέρ.

ΣΥΝΤΑΣΣΟΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΩΣ ΕΞΗΣ:

Γενικά :

Το παρόν τεύχος αφορά την προμήθεια **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ – ΟΜΑΔΑ 4^Η** της Προμήθειας εξοπλισμού βρεφονηπιακού σταθμού Δήμου Ηρακλείου επί της Λουδοβίκου Παστέρ.

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, φτιαγμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα συνοδεύονται με τις σχετικές Πιστοποιήσεις ΕΛΟΤ όπου χρειάζεται.

Τα ηλεκτρικά είδη, κατά την παράδοση τους, θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από εγχειρίδια λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα, τις αντίστοιχες εργοστασιακές εγγυήσεις, καθώς και σετ εξαρτημάτων όπου απαιτείται.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση και πλήρης λειτουργία.

Οι διαστάσεις που αναφέρονται είναι ενδεικτικές.

Ειδικά :

ΟΜΑΔΑ 4^η – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ

ΣΥΣΚΕΥΩΝ

(κωδικός CPV : 31680000-6)

Προδιαγραφές εξοπλισμού μαγειρείου

Οι προς προμήθεια ηλεκτρικές επαγγελματικές συσκευές είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10 . Οι ηλεκτρικές συσκευές θα είναι καινούργιες, πρόσφατης ημερομηνίας παραγωγής, και εντός συσκευασίας κατασκευαστή. Να είναι συσκευασμένα ώστε να αποφεύγονται οι φθορές κατά την μεταφορά τους και αλλοίωση χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων τους. Θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής κατάστασης, επάρκειας και υποστήριξης γνήσιων ανταλλακτικών, λειτουργίας καθώς και τεχνικής υποστήριξης τουλάχιστον 1 έτους. Οι συσκευές θα φέρουν ενεργειακή σήμανση και πιστοποιημένη ένδειξη ενεργειακής απόδοσης προκειμένου να διασφαλίζεται η εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία τους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση για πλήρη λειτουργία.

1. Επαγγελματική ηλεκτρική κουζίνα

Επαγγελματική ηλεκτρική κουζίνα – φούρνος από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό AISI 304-18/10

Κουζίνα 4 τετράγωνων εστιών, 30X30 εκ. η κάθε εστία με φούρνο. Διαστάσεις: 700x700x850mm. Βάρος: 90Kg. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Ενδεικτική λυχνία για κάθε εστία, επιλογή θερμοκρασίας, θερμοστάτης ασφαλείας. Φούρνος εσωτερικά εμαγιέ, με θερμοστάτη ασφαλείας. Ο φούρνος θα φέρει αντιστάσεις κατασκευασμένες εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα και ρυθμιζόμενες από θερμοστάτες στεατίτη, διαβάθμισης 50° - 300° C και θα είναι μονωμένος με υψηλής ποιότητας πετροβάμβακα χωρητικότητας IGN 2/1.Ισχύς φούρνου 5,1Kw. Με 4 εστίες ισχύος 2,6Kw έκαστη, διαστάσεων 280x280mm. Συνολική ισχύς: 15,7Kw/380Volt.

Εγγύηση 5 χρόνια τουλάχιστον

2. Πλυντήριο πιάτων

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ/ΠΟΤΗΡΙΩΝ κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304(18/8). ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΑΘΙΟΥ: 500x500mm. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 580x600x830mm. ΚΥΚΛΟΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ: 2 ΛΕΠΤΑ ΣΤΟΥΣ 60C ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΣ ΞΕΒΓΑΛΜΑΤΟΣ ΣΤΟΥΣ 80C. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΠΙΑΤΟΥ ή ΠΟΤΗΡΙΟΥ 325mm. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΔΟΥ: 20Lt. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ boiler: 6Lt. ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΚΑΛΑΘΙΑ. ΙΣΧΥΣ: **3,5Kw/230 Volt**. ΠΑΡΑΓΩΓΗ: 500 ΠΙΑΤΑ/ΩΡΑ. ΒΑΡΟΣ: 62 ΚΙΛΑ

3. Καταψύκτης 75-100 λίτρων

| Τύπος συσκευής | Καταψύκτης Οριζόντιος |
|--|-----------------------|
| Κλιματική Κλάση | N/SN/ST/T |
| Τύπος Αδιάβροχης Προστασίας | I |
| Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph) | 230/50/1 |
| Ονομαστική Ισχύς (W) | 80 |
| Ρεύμα Λειτουργίας (A) | 0.5 |
| Ημερήσια Κατανάλωση Ρεύματος (kWh/24h) | 0.46 |
| Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος (kWh) | 168 |
| Ενεργειακή Κλάση | A+ |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Στάθμη Θορύβου (dB(A)) | 42 |
| Συνολική Καθαρή Χωρητικότητα (L) | 99 |
| Καθαρή Χωρητικότητα Κατάψυξης (L) | 99 |
| Κατάταξη με αστέρια | **** |
| Καθαρό Βάρος (kg) | 27 |
| Μεικτό Βάρος (kg) | 30 |
| Σχεδιασμός Πόρτας | Επίπεδη |
| Χερούλι | Ενσωματωμένο |
| Έξοδος νερού σε περίπτωση απόψυξης | Ναι |
| Διαστάσεις (ΥxΠxB) (mm) | 565 x 523 x 850 |
| Διαστάσεις Συσκευασίας (ΥxΠxB) (mm) | 605 x 545 x 885 |
| Ψυκτικό μέσο | R600a/38g |
| Ικανότητα κατάψυξης (kg/h) | 4.5 |

| | |
|---|-------|
| Αυτονομία σε περίπτωση διακοπή ρεύματος (h) | 45 |
| Εγγύηση Επίσημης Αντιπροσωπείας | 2 Έτη |

4. Ψυγείο Πάγκου 150 X 70 X 85

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ. ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΑΕΡΑ. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ. ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ AISI304 18/10. ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 500 mm. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΨΥΞΗ. CFC Free. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΤΑΣ GN 1/1. ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΜΗ. FREON R134A. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 0/+8 C. ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΟΤΕΡ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 1360x700x850 mm. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: 2 Kw/24h. ΒΑΡΟΣ: 88 ΚΙΛΑ.

5. Πλυντήριο ρούχων 8 κιλών

Πλυντήριο ρούχων 8 κιλών, 1000 στροφών, ενεργειακής κλάσης A+++.

Κατανάλωση και επιδόσεις

- Μέγιστη χωρητικότητα: 8 κιλά
- Μέγιστες στροφές στυψίματος: 1000 rpm
- Ενεργειακή κλάση: A+++ -10% * 10% χαμηλότερη κατανάλωση από την κλάση A+++ (176 kWh, με όριο κλάσης A+++ τις 196 kWh)
- Ετήσια κατ/ση (220 πλύσεις): 176 kWh, 9900 lt
- Επίπεδα θορύβου: πλύση 55 dB, στύψιμο 76 dB

Προγράμματα

- Βαμβακερά, βαμβακερά + πρόπλυση, συνθετικά, ευπαθή, μάλλινα, ξέβγαλμα, στύψιμο/άντληση, γρήγορο 15'/30', ανάμεικτα

Επιλογές πλύσης

- επιλογή για μείωση χρόνου ή ecologic για εξοικονόμηση ενέργειας
- Πλήκτρα αφής Touch Control για επιλογή στροφών στυψίματος, +quick/+ecologic, προγραμματισμός λήξης σε 1-24 ώρες

Ενδείξεις και χειρισμός συσκευής

- Μεγάλη οθόνη με ενδείξεις πορείας του προγράμματος, στροφών στυψίματος, υπόλοιπου χρόνου λειτουργίας και προτεινόμενου φορτίου.
- Ηχητικό σήμα λήξης προγράμματος
- Μετόπη με κείμενο στα Ελληνικά

Τεχνολογία

- EcoMotor: κινητήρας τεχνολογίας inverter, πιο αθόρυβος, πιο οικονομικός και πιο ανθεκτικός από το συμβατικό - με 10 χρόνια εγγύηση
- Αυτόματη αναγνώριση ποσότητας ρούχων

- σύστημα ομοιόμορφης διαβροχής των ρούχων
- design για μείωση κραδασμών και θορύβου
- Έλεγχος μη ισορροπημένης κατανομής φορτίου
- Αναγνώριση αφρού

Τοποθέτηση & Χαρακτηριστικά ασφαλείας

- Πολλαπλή προστασία κατά των διαρροών
- Κλείδωμα συσκευής (ασφάλεια για τα παιδιά)
- Δυνατότητα υποτοιχισμού σε πάγκο ύψους 85cm
- Διαστάσεις (ΥxΠxB) (mm): 848 x 598 x 600

Εγγύηση 2 χρόνια τουλάχιστον

6. Τηλεόραση έγχρωμη LED 32”

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| | | | | | | |
|---|---|---|--------|---|------|---|
| Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης | A + | | | | | |
| μέγεθος οθόνης | 80 cm (32 ίντσες) | | | | | |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας | 28 Watt | | | | | |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας | 40 kWh | | | | | |
| Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής και εκτός λειτουργίας | 0.3 Watt | | | | | |
| Ανάλυση οθόνης | 1366 x 768 pixels | | | | | |
| χρώμα | μαύρος | | | | | |
| εικόνα | μορφή | 16: 9 | | | | |
| | τεχνολογία ρυθμός καρτέ | 100 PQI (Picture Quality Index) | | | | |
| πρότυπα βίντεο | Mega Contrast, Wide Color Enhancer (Plus) Λειτουργία ταινίας | | | | | |
| ήχου πρότυπα | Dolby Digital Plus, DTS Studio Sound / DTS Premium Sound, λειτουργία ήχου για τοποθέτηση σε τοίχο | | | | | |
| δέκτη | αναλογική, DVB-T, DVB-C | | | | | |
| ομιλητής | 2x 5 Watt | | | | | |
| teletext | ναί | | | | | |
| χαρακτηριστικά | EPG | | | | | |
| συνδέσεις | είσοδοι | <table border="1"> <tr> <td>κεραία</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HDMI</td> <td>2</td> </tr> </table> | κεραία | 2 | HDMI | 2 |
| | κεραία | 2 | | | | |
| HDMI | 2 | | | | | |
| εξόδους | <table border="1"> <tr> <td>οπτικός</td> <td>1</td> </tr> </table> | οπτικός | 1 | | | |
| οπτικός | 1 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|-------|---|-----|----------|------|---|
| | άλλος | <table border="1"> <tr> <td>SCART</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>USB</td> <td>1x USB-A</td> </tr> <tr> <td>CI +</td> <td>1</td> </tr> </table> | SCART | 1 | USB | 1x USB-A | CI + | 1 |
| SCART | 1 | | | | | | | |
| USB | 1x USB-A | | | | | | | |
| CI + | 1 | | | | | | | |
| εργονομία | τοίχου | 200 x 200 χιλιοστά | | | | | | |
| χαρακτηριστικά | Picture-in-Picture, χρονοδιακόπτη ύπνου | | | | | | | |
| Διαστάσεις (ΠxΥxΒ) | 745 x 467 x 151 χιλιοστά | | | | | | | |
| καθαρού βάρους | 3.8 kg | | | | | | | |
| αξεσουάρ | Εγχειρίδιο, τηλεχειριστήριο, καλώδιο τροφοδοσίας | | | | | | | |

7. DVD αναπαραγωγής

- Χαρακτηριστικά

BD Profile 1.0, CD Ripping, Quick Start Mode (0.5 Sec), Disc to USB, Video Up-Scale (DVD), Full Scree

Διαστάσεις

300 x 42 x 208 mm

Εγγύηση

1 Έτος

Βάρος

1.1 kg

Συνδέσεις

1 x HDMI, 1 x USB 2.0, Anynet+ (HDMI-CEC), 1x Έξοδος ψηφιακού ήχου

Μέσα αναπαραγωγής

CD DA/CD-R/CD-RW, Blu-ray Video, VCD 1.1, DVD-Video/DVD±R/DVD±RW

Μορφές αναπαραγωγής

MPEG-2, MPEG-4, AVCHD, JPEG, DivX, DivX HD, MKV, WMV

8. CD- PLAYER

Αναπαραγωγή Ραδιόφωνο FM (RDS) (30 μνήμες)

Συσκευές ήχου μέσω Aux-In

Μέσω USB/CD-R/-RW: αρχεία ήχου MP3, WMA

Ηχεία : 2 x Πλήρους Εύρους (2 x 15W)

Υποδοχές

Πρόσοψη:

- 1 x CD

- 1 x USB

- 1 x Είσοδος Audio

Πίσω:

- Ακροδέκτες ηχείων (push type)
- 1 x κεραία δέκτη FM

Οθόνη :Οθόνη LED με 3 επίπεδα Dimmer, Ρολόι με λειτουργία χρονοδιακόπτη/ ύπνου

Τηλεχειριστήριο: Περιλαμβάνεται

Διαστάσεις (Π x Υ x Β)

Κύρια μονάδα: 180 x 121 x 247 χιλ.

Ηχεία (καθένα): 145 x 215 x 180 χιλ.

Βάρος

Κύρια μονάδα: 1.48 κιλά

Ηχεία (καθένα): 1.36 κιλά

Κατανάλωση Ενέργειας (σε λειτουργία /σε αναμονή) 15 W / <0.5 W

Τροφοδοσία Ρεύματος AC 220/240V / 50/60Hz

Τύπος ηχείων Πλήρους εύρους

Ενισχυτής

Ισχύς (RMS) Εμπρός 15W + 15W (6Ω)

Ραδιόφωνο

Δέκτης Ραδιοφώνου FM (RDS)

Ήχος

Προεπιλογές Ισοσταθμιστή Pop, Rock, Classic, Jazz, Flat

Εγγύηση 2 χρόνια τουλάχιστον

9. Απορροφητήρας ανοξείδωτος τοίχου διαστάσεων 1,50 X 0,90 X 0,60μ. με φίλτρο και μοτέρ ηλεκτρικό 0,5 ίππου

Απορροφητήρας με ψηλή απόδοση και με μοτέρ 0,5 ίππου. Απορροφητικότητας τουλάχιστον 1.310 m³/h με ρυθμιστή στροφών τύπου inverter για 350W.

Φίλτρα μεταλλικά πλενόμενα τύπου μαϊάνδρος (φλογοκρύπτες) για την συγκράτηση του λίπους .

Καμινάδα μεταβλητού μήκους.

Απορροφητήρας επαγγελματικός από inox AISI 304.

Χειρισμός με συρόμενα κουμπιά.

Διάμετρος αεραγωγού απαγωγής 200 mm.

Στάθμη θορύβου max 56 dB (A).

Ο απορροφητήρας θα παραδοθεί τοποθετημένος με τις απαραίτητες συνδέσεις(κανάλια απαγωγής, κ.λ.π.) και έτοιμος προς χρήση.

Ενδεικτικές διαστάσεις - 1,50 X 0,90 X 0,60 μ.

Ηράκλειο, **22 / 11 / 2016**

Ο συντάκτης

Μανουσάκης Εμμανουήλ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τεχνικών Έργων & Μελετών

Μιχελάκης Νίκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
Τεχνικών Έργων - Αυτεπιστασίας
& Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

Αναστασάκης Ιωάννης