



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 36/2014

Απόσπασμα από το υπ' αριθ.
5/11-2-2014
Πρακτικό Συνεδρίασης της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Καρδίτσας

Αυτός που το τοιχοκόλλησε

ΖΑΡΡΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Οι μάρτυρες

ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΜΠΑΚΑΡΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

Αριθ. Πρωτ. 3979/14-2-2014

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΘΕΜΑ

**Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας εξοπλισμού του έργου
"Επέκταση Θεοδωρίδειου Κέντρου υποστήριξης για ανθρώπους με αναπηρία -
ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ"**

Στην Καρδίτσα σήμερα την 11η του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2014, ημέρα της εβδομάδος Τρίτη και ώρα 9:00 π.μ, στο Δημοτικό Κατάστημα Καρδίτσας και ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 3319/10-2-2014 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καρδίτσας, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς των άρθρων 73, 74 και 75 του Ν. 3852/2010, συνήλθε σε έκτακτη συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1) Παπαγεωργίου Σταύρος, Πρόεδρος	1) Αναστασίου Απόστολος, Τακτικό μέλος
2) Γούλας Σωτήριος, Τακτικό Μέλος	2) Καραγιάννης Νικόλαος, Τακτικό Μέλος
3) Κωτούλας Φίλιππος, Τακτικό Μέλος	3) Τσίπρας Εμμανουήλ, Τακτικό Μέλος
4) Μουζιούρας Νικόλαος, Τακτικό Μέλος	4) Τσαντήλας Βασίλειος, Τακτικό Μέλος
5) Ντούρλιας Δημήτριος, Τακτικό Μέλος	
6) Μπουραζάνης Αθανάσιος, Αναπλ. Μέλος	
7) Γιοβάνης Γεώργιος, Αναπλ. Μέλος	Αν και κλήθηκαν νόμιμα

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΔΑ:ΒΙΕ4ΩΕΗ-ΗΥΤ

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καρδίτσας αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο 9 μελών, παρόντες ήταν οι 7, οι οποίοι αποτελούν και την απόλυτη πλειοψηφία του Σώματος, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/2010 «Περί κύρωσης του Δημοτικού & Κοινοτικού Κώδικος») εισέρχεται στη συζήτηση του αναγραφόμενου στην πρόσκληση θέματος της Ημερήσιας Διάταξης.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από συζήτηση σχετικά με έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας εξοπλισμού του έργου "Επέκταση Θεοδωρίδειου Κέντρου υποστήριξης για ανθρώπους με αναπηρία - ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ" και αφού έλαβε υπόψη:

1. Την εισήγηση της αν. προϊσταμένης του τμήματος Προγραμματισμού Λ. Παρθένη, η οποία ανέφερε:

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης από την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Θεσσαλίας της πρότασης του Δήμου Καρδίτσας, για ένταξη του έργου "Επέκταση του «Θεοδωρίδειου» κέντρου υποστήριξης για ανθρώπους με αναπηρία «ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ»" στην πράξη με κωδικό 7901 «Ανάπτυξη δομών για την προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης ειδικών κοινωνικών ομάδων», (Θεματική Προτεραιότητα με κωδικό 79 «Άλλες κοινωνικές υποδομές») απαιτείται, η έγκριση των προδιαγραφών εξοπλισμού, συνολικού προϋπολογισμού 59.100,00 €.

Εισηγούμαστε:

Την έγκριση των προδιαγραφών εξοπλισμού του έργου, συνολικού προϋπολογισμού 59.100,00€.

2. Τις προβλεπόμενες προδιαγραφές του εξοπλισμού

3. Τις διατάξεις του άρθρου 72 Ν. 3852/2010

Αποφάσισε ομόφωνα

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας εξοπλισμού του έργου "Επέκταση Θεοδωρίδειου Κέντρου υποστήριξης για ανθρώπους με αναπηρία – ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ", οι οποίες έχουν ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή & Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο οποίος απαιτείται για την λειτουργία του Θεοδωρίδειου Κέντρου Υποστήριξης για ανθρώπους με αναπηρία «Ορίζοντες» και περιγράφεται αναλυτικά στη συνέχεια,

1 ΕΠΙΠΛΑ

1.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ

Ο σχεδιασμός όλων των προς προμήθεια στοιχείων εξοπλισμού θα είναι σύμφωνος με τις σύγχρονες εργονομικές απαιτήσεις για άνεση και ασφάλεια, προσαρμοσμένος στα σύγχρονα ανθρωπομετρικά δεδομένα.

PREN 1335

NOHSC/1991

BS 5940/1980

ANSI/HFS 100/1988

ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Θα είναι σύμφωνη με όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές αντοχής υλικών

UNI EN 1022/98

EN 1728/2000

EN 12727/2000

ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ – ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ

ΣΕΙΡΑ Α (Ακρυλικά)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ : 33,000 ΚΥΚΛΟΥΣ BS 5690/91

MARTINDALE (800 g 12 Kpa)

ΤΕΣΤ ΚΑΘΕΤΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ, ΠΗΓΕΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ 0,1

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΦΩΣ : UNI 7639/89 (blue scale 1 – 8. Max 8)

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ : ΒΡΕΓΜΕΝΟ : 3 – 4 (grey scale 1 – 5 max5)

ΣΤΕΓΝΟ : 4 (grey scale 1 – 5 max5)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ : ΣΚΟΥΠΙΣΜΑ ΜΕ ΥΓΡΟ ΠΑΝΙ

ΤΕΧΝΗΤΟ ΔΕΡΜΑ (Δερματίνη)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ : 60,000 ΚΥΚΛΟΥΣ EN 344 : 92

ΤΕΣΤ ΚΑΘΕΤΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ : SATRA PM 25

ΕΠΙΦΕΝΕΙΑΚΗ ΑΝΑΦΛΕΞΗ : ISO 6940 : 84 (Μ.Ο χρόνου ανάφλεξης 17 S)

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΦΩΣ : ISO 105 B02 : 94 (blue scale 5)

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΣΧΗΣΗ (N) : ISO 4674 : 1995 - ΠΡΩΤΗ Δ/ΝΣΗ 36.4

ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 46.75

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ : ΣΚΟΥΠΙΣΜΑ ΜΕ ΥΓΡΟ ΠΑΝΙ

ΜΕΛΑΜΙΝΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΑΜΙΝΟΥΧΟΥ ΜΟΡΙΟΠΛΑΚΑΣ

- Τρίστρωμη / 25 mm :

Δύο μεγάλης πυκνότητας στρώσεις chips εξωτερικά και μία μικρότερης ανάμεσά τους (ίδια τεχνική συγκόλλησης και πίεσης με παραπάνω), σύμφωνα με τα διεθνή Standards (EN ,DIN , UNI , ISO) . Η ποιότητα της μοριοπλάκας είναι E1, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN – 120 .

Ιδιότητα	Πάχος 8 mm N/mm ²	Πάχος 18 mm N/mm ²	Πάχος 25 mm N/mm ²	Πάχος 38 mm N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη, Οριο θραύσης	14	13	11,5	10,5
Ελαστικότητα σε Κάμψη	2100	1800	1750	1710
Αντοχή σε εφελκυσμό	0,40	0,35	0,30	0,28
Αντοχή δεσμού μελαμίνης- υποστρώματος	0,8	0,8	0,8	0,8
Διόγκωση (24 ώρες, 5X5cm)	15%	15%	15%	15%

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΔΑ:ΒΙΕ4ΩΕΗ-ΗΥΤ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ

- α) Το πάχος της τεχνητής επίστρωσης είναι 0,22 mm (κατηγορία 1)
Ως προς τη συμπεριφορά σε καταπόνηση τριβής :

Μοριοσανίδα	Κατηγορία	Στροφές τριβείου
Με επένδυση Λευκή	M	150-300
Με επένδυση άλλων χρωμάτων	N	50-150

β) Οι έλεγχοι συμπεριφοράς της μελαμινούχας επιφάνειας πρέπει να έχουν τα κάτωθι αποτελέσματα έναντι :

- καταπόνησης ρωγμής :
Δεν εμφανίζονται εσωτερικά σημάδια σε καταπόνηση με φορτίο 1,5N.
- ξυσίματος :
Βαθμός ευαισθησίας καλύτερος του 2.
- αναμμένου τσιγάρου :
Δεν τίθενται απαιτήσεις.
- θερμών επιφανειών σκευών μαγειρικής :
Δεν τίθενται απαιτήσεις.
- θερμών υδρατμών :
Δεν εμφανίζεται καμία παραμένουσα αλλαγή εκτός αλλαγής γυαλάδας.
- φωτός :
Βαθμίδα καλύτερη της 6.
- λεκέδων :
Δεν επηρεάζεται από λεκέδες ομάδας 1 και 2.

ΕΚΛΥΣΗ ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗΣ

Η έκλυση φορμαλδεύδης είναι 5,74 mg/100gr με όριο τα 8 mg/100gr.

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ

Πάχος (mm)	Πυκνότητα (kg/m)
8	725
18	715
25	705
38	700

Οι προδιαγραφές είναι σύμφωνες με τις γερμανικές DIN 68761 Teil 1, DIN 68761 Teil, DIN 68765 και EN -311/324.

Τα χρώματα ακολουθούν το DIN 54004 και η ανοχή σε χημικά και σε χρήση είναι σύμφωνα με το DIN 68861.

1.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τροχήλατη καρέκλα εργασίας

Κάθισμα εργασίας τροχήλατο, με μπράτσα, με μηχανισμό ρύθμισης ύψους και κλίσης, με ξεχωριστή έδρα και πλάτη επενδεδυμένα με πυράντοχο ύφασμα, απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας.

ΥΛΙΚΑ

Τροχοί

Μαύροι τροχοί με αυτόματη πέδηση. Κατασκευάζονται από ενισχυμένο πολυαμίδιο και αποτελούνται από ζεύγη τροχών οι οποίοι συνδέονται σε κοινό άξονα από το ίδιο υλικό. Το σώμα τροχοί - άξονας περιστρέφεται κατά 360° γύρω από το σημείο σύνδεσής του με την πεντακτινωτή βάση μέσω μεταλλικού πύρου με δακτύλιο σύσφιξης.

Βάση

Πεντακτινωτή βάση από γυαλισμένο αλουμίνιο. Αποτελείται από πέντε σκέλη – ακτίνες, με περιεχόμενη γωνία 72°, τα οποία συνδέονται στο κέντρο σχηματίζοντας τον κόμβο σύνδεσης της κεντρικής κολώνας.

Αμορτισέρ αερίου

125 χλστ

Μηχανισμός

Με συγχρονισμό (synchro) που ασφαρίζει σε 5 θέσεις . Λαβή ρύθμισης της πίεσης που ασκείται στην πλάτη ανάλογα με το βάρος του χρήστη.

Κάθισμα

Χυτό, πυράντοχο αφρώδες υλικό με έδρα από ανακυκλωμένο πλαστικό στο εσωτερικό

Πλάτη

Χυτό, πυράντοχο αφρώδες υλικό με έδρα από ανακυκλωμένο πλαστικό στο εσωτερικό
Οπίσθιο πλαίσιο

Χάλυβας χρωμιωμένος

Μπράτσα

Μπράτσα πολυπροπυλενίου σε μαύρο και γκρι χρώμα.

Επένδυση

Πυράντοχα υφάσματα τρεβίρα των ομάδων 2,3 για το κάθισμα και την πλάτη.

Κάθισμα συνομιλητή/ θέσεων εργασίας-απασχόλησης

Κάθισμα συνομιλητή, σταθερό, με μεταλλικό σκελετό χρωμίου, τέσσερα πόδια έδρασης, ξεχωριστή πλάτη – έδρα επενδεδυμένα, με πυράντοχο ύφασμα, απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. χωρίς μπράτσα. Οι διαστάσεις κατά προσέγγιση είναι, ύψος 86 εκ., διαστάσεις εδρας 480/450 χιλ, διαστάσεις πλατης 520/350 χιλ

ΥΛΙΚΑ

Βάση στήριξης

Ο σκελετός του καθίσματος είναι μεταλλικός από χαλυβδοσωλήνα χρωμιωμένο.

Κάθισμα

Χυτό, πυράντοχο αφρώδες υλικό με έδρα από ανακυκλωμένο πλαστικό στο εσωτερικό

Πλάτη

Χυτό, πυράντοχο αφρώδες υλικό με έδρα από ανακυκλωμένο πλαστικό στο εσωτερικό

Επένδυση

Πυράντοχα υφάσματα τρεβίρα των ομάδων 2,3 για το κάθισμα και την πλάτη.

Κάθισμα αίθουσας πολλαπλών χρήσεων

Κάθισμα σταθερό στοιβαζόμενο, με μεταλλικό σκελετό χρωμίου, τέσσερα πόδια έδρασης, ξεχωριστή πλάτη – έδρα επενδεδυμένα με δερματίνη, με μπράτσα. Οι διαστάσεις κατά προσέγγιση είναι, ύψος 86 εκ., διαστάσεις εδρας 480/450 χιλ, διαστάσεις πλατης 520/350 χιλ

ΥΛΙΚΑ

Βάση στήριξης

Ο σκελετός του καθίσματος είναι μεταλλικός από χαλυβδοσωλήνα χρωμιωμένο.

Κάθισμα

Χυτό, πυράντοχο αφρώδες υλικό με έδρα από ανακυκλωμένο πλαστικό στο εσωτερικό

Πλάτη

Χυτό, πυράντοχο αφρώδες υλικό με έδρα από ανακυκλωμένο πλαστικό στο εσωτερικό

Μπράτσα

Μπράτσα πολυπροπυλενίου σε γκρι χρώμα με στηρίγματα από χάλυβα χρωμιωμένο.

Επένδυση

Πυράντοχη δερματινή.

Εξεταστικό κρεβάτι

Αποτελείται από σκελετό μεταλλικής κατασκευής από επιχρωμιωμένο χαλύβδινο σωλήνα οβάλ διατομής και τέσσερα πόδια σταθερής στήριξης, τμηματικό στρώμα από ανθεκτικό, βραδύκαυστο υλικό, επικαλυμμένο με αδιάβροχο, βραδύκαυστο κάλυμμα από δερματινή, υψηλής αντοχής στα συνήθη απολυμαντικά υγρά . Η επιφάνεια κατάκλισης θα είναι δύο τμημάτων με ρυθμιζόμενο το τμήμα πλάτης. Η ανάκλιση της πλάτης θα γίνεται με ημιαυτόματο σύστημα σταθεροποίησης, ελεγχόμενο και από τις δύο πλευρές. Το κρεβάτι θα είναι εξοπλισμένο με μηχανισμό στήριξης χαρτοσέντονου. Οι διαστάσεις του θα είναι περίπου 180x60xύψ 75cm.

Θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα έτη.

Αναπηρικό αμαξίδιο

Πτυσσόμενο με προσθαιρούμενα πλαϊνά και υποπόδια

Τροχήλατο τραπέζι γραφείου γιατρού

Ιnox με 2 ράφια και συρτάρι από λαμαρίνα inox

Σκαλοπάτι γραφείου γιατρού

Σκαλοπάτι με σκελετό από χρώμιο ,μονό

Τραπέζι πρωινού αίθουσας συγκεντώσεων

Αποτελείται από σκελετό αλουμινίου και επιφάνεια διαστάσεων 70x70 εκ. από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης.

ΥΛΙΚΑ

Επιφάνεια χρήσης

Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα υψηλής πίεσεως 3 στρώσεων, πάχους τουλάχιστον 25 χιλιοστών, επενδεδυμένη αμφιπλεύρως με μελαμινικό laminate πάχους 0,3 χιλ. (σύμφωνα με τα πρότυπα **EN-311/324**).

Ποιότητα **E1** (σύμφωνα με το πρότυπο **EN-120**), χαμηλής περιεκτικότητας ελεύθερης φορμαλδεΐδης, <0,08°/οο.

Όλες οι πραγματικές τιμές αντοχής της μελαμίνης (μηχανική, χημική, στη θερμότητα, στη χάραξη, στις ακτίνες UV του φωτός, στην τριβή κ.α.) είναι υψηλότερες αυτών, που προβλέπονται στα πρότυπα EN-311/324.

Περιμετρικά, η επιφάνεια εργασίας έχει ταινία ABS, πάχους 3χιλ. στρογγυλεμένη με ακτίνα R 3χιλ. σε όλες τις ακμές και γωνίες. Η συγκόλληση των ταινιών γίνεται σε ειδική διπλή CNC συγκολλητική μηχανή, μέσω συνθετικής κόλλας (Hot Melt), εν θερμώ.

Η απόχρωση της μελαμίνης θα είναι απομίμηση ξύλου, επιλογής της Υπηρεσίας.

Σκελετός

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΔΑ:ΒΙΕ4ΩΕΗ-ΗΥΤ

Η μεταλλική βάση κατασκευάζεται από γυαλισμένο ανωδιωμένο αλουμίνιο. Αποτελείται από μία κεντρική σωληνωτή κολόνα κυκλικής διατομής, η οποία καταλήγει σε σταυροειδή βάση με τέσσερα καμπυλόσχημα 'πόδια'. Τα τελευταία φέρουν ρυθμιζόμενα πέλματα στο σημείο έδρασης τους στο δάπεδο.

Έδρανο ομιλητών

Ξύλινη κατασκευή αποτελούμενη από έξι τεμάχια –έδρανα επιφάνειας διαστάσεων 90x90εκ. και ύψους 20εκ. με δυνατότητα σύνδεσης μεταξύ τους.

ΥΛΙΚΑ

Επιφάνεια χρήσης

Τάβλες ξυλείας δρυός πλάτους 10εκ. και πάχους 3εκ. Κάθε τεμάχιο επενδύεται περιμετρικά με MDF πάχους 2,8εκ με καπλαμά δρυός. Όλη η κατασκευή θα βερνικωθεί με βερνίκι δαπέδων

Σκελετός

Ξυλεία τύπου Σουηδίας(καδρόνια διατομής 8x16-17εκ).Στα σημεία έδρασης θα τοποθετηθούν κατάλληλα ρυθμιζόμενα πέλματα.

2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φούρνος μικροκυμάτων για ελεύθερη εγκατάσταση, χωρητικότητας τουλάχιστον 20lt, με επιλογή τρόπου μαγειρέματος μικροκύματα ή γκριλ ή επιλογή και των δύο, ισχύ μικροκυμάτων 900 W με 5 επίπεδα έντασης, ισχύ γκριλ 1200 W, με αυτόματο πρόγραμμα ξεπαγώματος με ρύθμιση βάρους, ηχητικό σήμα τερματισμού, αυτόματα προγράμματα με ρύθμιση βάρους, ηλεκτρονικό ρολόι με χρονοδιακόπτη, εσωτερικό φωτισμό, περιστρεφόμενο δίσκο και οθόνη LED.

Αποχυωτής φρούτων και λαχανικών, ισχύος 900 W, χωρητικότητας 2,5 λίτρων, 2 ταχυτήτων για μαλακά ή σκληρά φρούτα και λαχανικά, με στόμιο τροφοδοσίας XXL, με κόσκινο ηλεκτροχημικά επεξεργασμένο, στόμιο με προστασία σταξίματος, μηχανισμός τυλίγματος καλωδίου, με δοχείο πολτού και κανάτα χυμού, αντιολισθητικά πέλματα και συσφιγκτήρες ασφαλείας. Όλα τα αποσπώμενα μέρη θα πρέπει να αποσπώνται και να συναρμολογούνται εύκολα για να πλένονται σε πλυντήριο πιάτων.

Ψηστήρα Τοστιέρα ισχύος 2000 W για 4 τοστ με αποσπώμενες αντικολλητικές πλάκες και πολλαπλές θέσεις ψησίματος, με ενσωματωμένος διακόπτης on/off, λυχνία θερμοκρασίας, ρυθμιζόμενο θερμοστάτης, αντιθερμικές λαβές, αντιολισθητικά πέλματα, σύστημα τύλιξης καλωδίου και χώρο αποθήκευσης δίσκων συγκέντρωσης λίπους.

Βραστήρας ισχύος 2400 W, χωρητικότητας 1,6 λίτρων, με ευανάγνωστες ενδείξεις στάθμης νερού, υποδοχή καλωδίου για εύκολη φύλαξη, βάση πιρουέτα 360° χωρίς καλώδιο, σύστημα ασφαλείας τεσσάρων δρόμων, κατάλληλο φίλτρο για προστασία από τα άλατα, καλυμμένη αντίσταση από ανοξείδωτο ατσάλι για γρήγορο βρασμό και εύκολο καθαρισμό, αντιολισθητικά πέλματα, εργονομική λαβή και καπάκι και στόμιο πλήρωσης.

Πλυντήριο ρούχων χωρητικότητας 7Kg, **1000 στροφών**, ενεργειακής κλάσης A+++, με αυτόματο ζύγισμα ρούχων, 8 προγράμματα πλύσης, σύστημα πολλαπλής λειτουργίας προστασίας νερού, προγραμματισμό χρόνου έναρξης, ασφάλεια κλειδώματος, οθόνη ενδείξεων και πλήρως ηλεκτρονικής λειτουργίας.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΔΑ:ΒΙΕ4ΩΕΗ-ΗΥΤ

Πλυντήριο πιάτων ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+, χωρητικότητας για τουλάχιστον 12 σερβίτσια, με ειδικό καλάθι για μαχαιροπίρουνα, χαμηλού θορύβου (<46 db), με ικανότητα στεγνώματος A, χαμηλή κατανάλωση νερού (<12lt), με επιλογή τουλάχιστον 7 προγραμμάτων, με τριπλό σύστημα φιλτραρίσματος, υποστήριξη αποσκλήρυνσης νερού και Οθόνη LED.

Στεγνωτήριο ρούχων συμπύκνωσης υδρατμών με αντλία θερμότητας, χωρητικότητας 7Kg, ενεργειακή κλάση A++ τουλάχιστον, χαμηλού επιπέδου θορύβου, τουλάχιστον 6 προγραμμάτων, με πλήκτρα αφής Touch Control , επιλογές βαθμού στεγνώματος, οθόνη LCD με ένδειξη υπόλοιπου χρόνου λειτουργίας, ένδειξη πορείας προγράμματος, ειδικές λειτουργίες και ενδείξεις διάγνωσης προβλημάτων, LED εσωτερικός φωτισμός κάδου και ηχητικό σήμα λήξης προγράμματος.

Ψυγείο οικιακής χρήσης χωρητικότητας 376lt, διαστάσεων 180x60x63cm, ενεργειακής κλάσης A+, με No frost κατάψυξη, ηλεκτρονικό θερμοστάτη, με Multi Flow σύστημα αερισμού που εξασφαλίζει συνεχώς την ιδανική θερμοκρασία, με ράφια γυάλινα ή πλαστικά, δύο (2) φρουτολεκάνες, θήκες για αυγά, βούτυρο, τυριά, πόρτες μαγνητικές που ρυθμίζονται για να ανοίγουν δεξιά-αριστερά, χαμηλού επιπέδου θορύβου.

Ραπτομηχανή βαρέος τύπου, δυναμικότητας 1.100 βελονιών το λεπτό, με ρύθμιση πίεσης ποδιού, 11 διαφορετικές βελονιές βασικές και διακοσμητικές, ευθεία και ζικ ζακ ραφή, επιλογή μήκους βελονιάς, επιλογή σχεδίου ραφής, επιλογή θέσης βελόνας, διακόπτη στερεώματος ραφής, κουμπότρυπα 4 φάσεων, αποσπώμενο πλατό, μοτέρ και λαμπάκι, βολικό χερούλι μεταφοράς και ενσωματωμένη θήκη εξαρτημάτων.

Κοπτορράπτης κατάλληλος για όλες τις ραπτομηχανές και όλες τις χρήσεις, με εύκολη τοποθέτηση και κατάλληλος για όλα τα υφάσματα.

Συσκευή Fax - Πολυμηχάνημα laserjet, ασπρόμαυρης εκτύπωσης τουλάχιστον 25 σελίδες το λεπτό, και ανάλυσης τουλάχιστον 600x600 dpi, μέγεθος χαρτιού A4 και χωρητικότητας 250 φύλλων, με δυνατότητες αντιγραφής, σάρωσης & φαξ, αυτόματο τροφοδότη εγγράφων, αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης και θύρα Ethernet για σύνδεση σε δίκτυο και διαμοιρασμό από πολλούς χρήστες.

Τηλεόραση τεχνολογίας TFT-LCD 42" με ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 1920x1080, Ευκρίνεια Full HD, λόγος αντίθεσης από 5.000:1 έως 10.000:1, αναλογία οθόνης 16:9, με ενσωματωμένο δέκτη DVB-T και αποκωδικοποιητή MPEG4, με εισόδους 2xHDMI, SCART, Component Video, Analog Audio (RCA), CI+ Slot, USB, RF.

Βιντεοκάμερα με ανάλυση αισθητήρα τουλάχιστον 8,9 megapixel, οπτικό ζουμ 50X και ψηφιακό ζουμ 320X, Οθόνη LCD - TFT 2.7" έγχρωμη, ανάλυση βίντεο 1920x1080, ενσωματωμένο μικρόφωνο, επιλογή αυτόματης ρύθμισης εστίασης, σταθεροποίηση εικόνας, θύρες USB2 και HDMI, καθώς και θύρα κάρτα μνήμης.

Οθόνη προβολής τοίχου ή οροφής, χειροκίνητη ομαλής ροής με auto-stop, μεγέθους 1,50X1,50μ. κατάλληλη για σχήμα εικόνας 4:3 και 16:9, με μαύρο πλαίσιο γύρω από την καθαρή εικόνα, χρώμα πανιού άσπρο ματ, βαθμό αντανάκλασης >2.0gain και εγγύηση τουλάχιστον 2 χρόνια.

Βιντεοπροβολέας (projector) τεχνολογία προβολής LED DLP, μέγιστη ανάλυση 1280x800, απόσταση προβολής έως το πολύ 6μ, διάρκεια ζωής λάμπας πάνω από 30.000ώρες, με δυνατότητες συνδεσιμότητας HDMI, RGB, USB 2.0, Composite και Component video, και 2 χρόνια εγγύηση τουλάχιστον.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΔΑ:ΒΙΕ4ΩΕΗ-ΗΥΤ

Φορητός υπολογιστής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικό	Απαίτηση
Επεξεργαστής	Intel Core i5 3230M @2.5GHz ή αντίστοιχο
Μέγεθος μνήμης RAM	> =4GB
Μέγεθος σκληρού δίσκου	> =500GB
Μέγεθος οθόνης	> = 15,6"
Ανάλυση οθόνης	> =1366x768
Ασύρματη δικτύωση	Ναι
Ενσύρματη δικτύωση	Ναι
Θύρες USB 3.0	> =2
Συνολικές θύρες USB	> =4
DVD Reader/Writer	Ναι
Web camera	> =1.3Megapixel
Μικρόφωνο & ηχεία	Ναι
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 8 Ελληνικά
Εγγύηση	> =2 έτη

ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΣΗΜΑΝΣΗ CE

Η Απόφαση αυτή πήρε Αυξ. Αριθμό
36/2014

Συντάχθηκε και δημοσιεύθηκε.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ
Ακολουθούν υπογραφές

Καρδίτσα
Πιστό Αντίγραφο
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ