

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΞΕΝΩΝΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ  
ΚΑΚΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ**

στα πλαίσια υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη δομών και υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας- Ανάπτυξη και λειτουργία Ξενώνων Φιλοξενίας Β' Κύκλος στον Άξονα Προτεραιότητας 07**» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Διοικητική Μεταρρύθμιση 2007-2013 – ΕΣΠΑ (με κωδικό MIS 375253),

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**A. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΚΕΥΗ**     **70 7133.162 Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών κλπ**

**1) ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ**

Η ελάχιστη ονομαστική ισχύς εξόδου των μικροκυμάτων θα είναι 700 W και η ελάχιστη χωρητικότητα του φούρνου 20lt. Θα έχει σύστημα ομοιόμορφης διανομής των μικροκυμάτων. Θα έχει αυτόματα προγράμματα για ζέσταμα και γρήγορη απόψυξη. Η επιλογή των προγραμμάτων θα γίνεται με περιστροφικούς διακόπτες και το άνοιγμα της πόρτας με πλήκτρο. Θα έχει ηχητική ειδοποίηση μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας του. Το σύστημα διανομής των μικροκυμάτων θα είναι με περιστρεφόμενη επιφάνεια. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του φούρνου θα είναι 49 X 28 X 37 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

**2) ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ MULTI (BLENDER)**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 400 W και χωρητικότητα κανάτας 500ml. Θα έχει τουλάχιστον δύο ταχύτητες λειτουργίας. Θα φέρει κοπήριο για ξηρούς καρπούς και θρυμματισμό πάγου.

**3) ΤΟΣΤΙΕΡΑ**

Θα έχει ισχύ 1700 W. Θα έχει αντικολλητικές, αποσπώμενες πλάκες, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, τουλάχιστον 3 θέσεις ψησίματος και χωρητικότητα τεσσάρων θέσεων τοστ.

**4) ΜΙΞΕΡ**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1000 W και χωρητικότητα περιστρεφόμενου κάδου τουλάχιστον 3 lt. Θα φέρει Blender χωρητικότητας 1,5 lt, ανοξείδωτα μαχαίρια και δίσκους κοπής, και ανοξείδωτους αναδευτήρες. Θα έχει διακεκομμένη κίνηση.

#### **5) ΦΡΙΤΕΖΑ**

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 1.9kW και χωρητικότητα τουλάχιστον 2.5lt. Θα έχει αποσπώμενο αντικολλητικό κάδο, φίλτρο κατά των οσμών, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη.

#### **6) ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1kW και χωρητικότητα για 10 τουλάχιστον φλιτζάνια. Η κανάτα της θα είναι γυάλινη. Θα έχει θερμαινόμενη βάση.

#### **7) ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2,2 kW και χωρητικότητα τουλάχιστον 1,5 lt. Θα έχει καλυμμένη αντίσταση, αποσπώμενο φίλτρο νερού και αυτόματη διακοπή λειτουργίας.

#### **8) ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ ΑΠΛΟΣ**

Στυπτήριο, ηλεκτρικό 30W.

#### **9) ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΠΛΗ**

Ζυγαριά κουζίνας απλή 5 κιλών

#### **10) ΚΑΤΣΑΡΟΛΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ**

Η Κατσαρόλα διαμέτρου 24 cm και χωρητικότητας 6,5lt θα έχει κορμό από ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής ποιότητας, το οποίο θα αναγνωρίζεται από την ετικέτα "18/10" (18% χρώμιο, 10% νικέλιο, 72% ατσάλι). Οι λαβές θα είναι ή από ανοξείδωτο ατσάλι ή πλαστικές. Η βάση θα είναι ανοξείδωτη, κατάλληλη για πλυντήριο πιάτων και κατάλληλη για όλες τις εστίες.

#### **11) ΤΗΓΑΝΙ 24 εκ**

Τηγάνι ενδεικτικής διαμέτρου 24 cm, θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής ποιότητας, το οποίο αναγνωρίζεται από την ετικέτα "18/10" (18% χρώμιο, 10% νικέλιο, 72% ατσάλι). Η βάση θα είναι ανοξείδωτη, κατάλληλη για πλυντήριο πιάτων και κατάλληλη για όλες τις εστίες. Οι λαβές θα είναι ή από ανοξείδωτο ατσάλι ή πλαστικές.

#### **12) ΤΗΓΑΝΙ 28 εκ**

Τηγάνι ενδεικτικής διαμέτρου 28 cm, θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι υψηλής ποιότητας, το οποίο αναγνωρίζεται από την ετικέτα "18/10" (18% χρώμιο, 10% νικέλιο, 72% ατσάλι). Η βάση θα είναι ανοξείδωτη, κατάλληλη για πλυντήριο πιάτων και κατάλληλη για όλες τις εστίες. Οι λαβές θα είναι ή από ανοξείδωτο ατσάλι ή πλαστικές.

**13) ΜΑΧΑΙΡΙ ΦΑΓΗΤΟΥ**

Μαχάιρι φαγητού, από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 και κατάλληλο για πλυντήριο πιάτων.

**14) ΚΟΥΤΑΛΙ ΦΑΓΗΤΟΥ**

Κουτάλι φαγητού, από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 και κατάλληλο για πλυντήριο πιάτων.

**15) ΠΙΡΟΥΝΙ ΦΑΓΗΤΟΥ**

Πιρούνι φαγητού, από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 και κατάλληλο για πλυντήριο πιάτων.

**16) ΚΟΥΤΑΛΑΚΙ ΓΛΥΚΟΥ**

Κουταλάκι γλυκού, από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 και κατάλληλο για πλυντήριο πιάτων.

**17) ΠΙΡΟΥΝΑΚΙ**

Πιρουνάκι, από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 και κατάλληλο για πλυντήριο πιάτων

**18) ΡΗΧΟ ΠΙΑΤΟ ΦΑΓΗΤΟΥ**

Ρηχό πιάτο φαγητού καλής ποιότητας πορσελάνης, χρώματος λευκού, ενδεικτικής διαμέτρου 24 εκ.

**19) ΒΑΘΥ ΠΙΑΤΟ ΦΑΓΗΤΟΥ**

Βαθύ πιάτο φαγητού καλής ποιότητας πορσελάνης, χρώματος λευκού, ενδεικτικής διαμέτρου 23 εκ.

**20) ΠΙΑΤΟ ΦΡΟΥΤΟΥ**

Πιάτο φρούτου καλής ποιότητας πορσελάνης, χρώματος λευκού, ενδεικτικής διαμέτρου 19 εκ.

**21) ΠΙΑΤΕΛΑ**

Πιατέλα καλής ποιότητας πορσελάνης, χρώματος λευκού, ενδεικτικής διαμέτρου 30 εκ.

**22) ΣΑΛΑΤΙΕΡΑ**

Σαλατιέρα καλής ποιότητας πορσελάνης, χρώματος λευκού, ενδεικτικής διαμέτρου 23 εκ.

**23) ΜΠΩΛ**

Μπώλ καλής ποιότητας πορσελάνης, χρώματος λευκού, ενδεικτικών διαστάσεων 12,5X7 εκ.

#### **24) ΠΟΤΗΡΙ ΧΑΜΗΛΟ**

Γυάλινο ποτήρι χαμηλό, υψηλής ανθεκτικότητας και χωρητικότητας τουλάχιστον 235 ml.

#### **25) ΠΟΤΗΡΙ ΨΗΛΟ**

Γυάλινο ποτήρι ψηλό, υψηλής ανθεκτικότητας και χωρητικότητας τουλάχιστον 325 ml.

#### **26) ΚΟΥΠΑ**

Πορσελάνινη κούπα τουλάχιστον 320ml υψηλής ανθεκτικότητας και χρώματος λευκού.

#### **27) ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 10 εκ**

Μαχαίρι γενικής χρήσης 10 εκ από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 που μπορεί να μπει σε πλυντήριο πιάτων.

#### **28) ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 15 εκ**

Μαχαίρι γενικής χρήσης 15 εκ από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 που μπορεί να μπει σε πλυντήριο πιάτων.

#### **29) ΜΑΧΑΙΡΙ CHEF**

Μαχαίρι chef 18 εκ από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 που μπορεί να μπει σε πλυντήριο πιάτων.

#### **30) ΜΠΡΙΚΙ 280 ml**

Μπρίκι με ανοξείδωτη λαβή για εστίες ηλεκτρικού και υγραερίου 280 ml.

#### **31) ΜΠΡΙΚΙ 550 ml**

Μπρίκι με ανοξείδωτη λαβή για εστίες ηλεκτρικού και υγραερίου 550 ml.

#### **32) ΤΑΨΙ**

Ταψί ορθογώνιο 43X37 εκ., ανοξείδωτο 18/10, κατάλληλο για φούρνο αέρα και φούρνο πάνω/κάτω, κατάλληλο για πλυντήριο πιάτων.

#### **33) ΔΙΣΚΟΙ ΣΕΡΒΙΡΙΣΜΑΤΟΣ ΞΥΛΙΝΟΙ**

Δίσκοι σερβιρίσματος ξύλινοι αντιολισθητικοί με ενδεικτικές διαστάσεις 46X31 εκ.

### **34) ΚΟΥΤΑΛΑ**

Κουτάλα βαθιά ανοξείδωτη 18/10, με ενδεικτική διάσταση 9,5 εκ, κατάλληλη για πλυντήριο πιάτων.

### **35) ΠΙΡΟΥΝΑ**

Πιρούνα ανοξείδωτη 18/10 κατάλληλη για πλυντήριο πιάτων.

### **36) ΣΠΑΤΟΥΛΑ**

Σπάτουλα ανοξείδωτη 18/10 κατάλληλη για πλυντήριο πιάτων.

### **37) ΣΟΥΡΩΤΗΡΙ ΓΙΑ ΜΑΚΑΡΟΝΙΑ**

Σουρωτήρι για μακαρόνια

### **38) ΛΑΒΙΔΑ**

Λαβίδα σαλάτας ανοξείδωτη 18/10 κατάλληλη για πλυντήριο πιάτων.

### **39) ΑΥΓΟΔΑΡΤΗΣ**

Αυγοδάρτης ανοξείδωτος 18/10, με ενδεικτική διάσταση 30cm.

### **40) ΑΝΟΙΧΤΗΡΙ ΜΠΟΥΚΑΛΙΩΝ**

Ανοιχτήρι μπουκαλιών ανοξείδωτο 18/10.

### **41) ΔΟΧΕΙΟ ΓΙΑ ΚΑΦΕ-ΖΑΧΑΡΗ**

Δοχείο για καφέ ή ζάχαρη inox ή πλαστικά

### **42) ΠΙΑΤΟΘΗΚΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΟΣ**

Πιατοθήκη ανοξείδωτη

### **43) ΨΩΜΙΕΡΑ ΞΥΛΙΝΗ**

Ψωμιέρα ξύλινη

### **44) ΔΟΧΕΙΑ ΦΥΛΑΞΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Δοχεία φαγητού χωρητικότητας τουλάχιστον 1 lt έκαστο

### **45) ΑΠΛΩΣΤΡΑ ΡΟΥΧΩΝ**

Αναδιπλούμενη απλώστρα για στέγνωμα ρούχων

#### 46) ΡΟΛΟΙ ΤΟΙΧΟΥ

Ρολόι τοίχου με ενδεικτική διάμετρο 31 cm και ευδιάκριτα γράμματα.

### **B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΦΑΞ, ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ**

*70 7134.161 Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων*

#### 1) ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Μονόχρωμη εκτύπωση	ΝΑΙ		
Ταχύτητα $\geq 40$ σελίδες το λεπτό	ΝΑΙ		
Αναλυση εκτύπωσης $\geq 1200 \times 1200$	ΝΑΙ		
Σύνδεση Ethernet	ΝΑΙ		
Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
Συμβατότητα με λειτουργικά			
Linux	ΝΑΙ		
Windows XP	ΝΑΙ		
Windows Vista	ΝΑΙ		
Windows 8	ΝΑΙ		
Mac OS 10.6 Mac OS 10.7	ΝΑΙ		
Μηνιαίος κύκλος εργασίας			
$\geq 150.000$ σελίδες	ΝΑΙ		

#### 2) ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ / FAX

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--	----------	----------	-----------

Έγχρωμη εκτύπωση	ΝΑΙ		
Ταχύτητα $\geq 25$ σελίδες το λεπτό	ΝΑΙ		
Αναλυση εκτύπωσης $\geq 1200 \times 1200$	ΝΑΙ		
Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
Μέγεθος χαρτιού A4	ΝΑΙ		
Σύνδεση Ethernet	ΝΑΙ		
Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
Σύνδεση WiFi	ΝΑΙ		
Λειτουργία FAX	ΝΑΙ		
FAX στη μνήμη	ΝΑΙ $\geq 50$ σελίδες		
Λειτουργία σαρωτή	ΝΑΙ		
Ανάλυση σαρωσης	$\geq 2.400$ dpi		
Συμβατότητα με λειτουργικά			
Linux	ΝΑΙ		
Windows XP	ΝΑΙ		
Windows Vista	ΝΑΙ		
Windows 8	ΝΑΙ		
Mac OS 10.6 Mac OS 10.7	ΝΑΙ		
Μηνιαίος κύκλος εργασίας			
$\geq 20.000$ σελίδες	ΝΑΙ		

**Γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ**

**70 7134.161 Προμήθεια Η/Υ & ηλεκτρονικών συγκροτημάτων**

**1) SERVERS**

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να αναφερθούν:	ΝΑΙ		
Κατασκευαστής			
Μοντέλο			
Αρχιτεκτονική			

Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
Πιστοποιητικά (Ποιότητας, Προστασίας Περιβάλλοντος, κλπ)			
Πιστοποίηση ISO 9001 κατασκευαστή (να κατατεθεί)	NAI		
Δυνατότητα Απομακρυσμένης Διαχείρισης	NAI		
<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ</b>			
Quad-Core Intel Core i7 ή αντίστοιχος	$\geq 2.0$ GHz		
Συχνότητα Λειτουργίας Διαύλου Επεξεργαστών (FSB)	$\geq 1333$ GHz		
Αριθμός Εγκατεστημένων Επεξεργαστών	$\geq 1$		
Μέγιστος Αριθμός Επεξεργαστών	$\geq 1$		
Λανθάνουσα Μνήμη Επεξεργαστών 2 <sup>ου</sup> επιπέδου (L2 cache)	$\geq 8$ MB		
<b>ΜΝΗΜΗ RAM</b>			
Μέγεθος προσφερόμενης κεντρικής μνήμης RAM.	$\geq 4$ GB		
Ταχύτητα λειτουργίας μνήμης	$\geq 1333$ MHz		
Δυνατότητα επέκτασης κεντρικής μνήμης RAM	$\geq 16$ GB		
<b>ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ</b>			
Ελεγκτής Δίσκων με υποστήριξη RAID 0,1	NAI		
Χωρητικότητα μονάδων σκληρών δίσκων	$\geq 500$ GB		
Συνολικός αριθμός δίσκων που μπορούν να τοποθετηθούν εσωτερικά στον εξυπηρετητή	$\geq 2$		



Δίσκοι τεχνολογίας SSD (Solid State Disk)	NAI		
Λειτουργικό Σύστημα / Λογισμικό Διαχείρισης			
Θα πρέπει να προσφερθεί Λειτουργικό σύστημα Red Hat Linux, ποσότητα	NAI		
Θα πρέπει να προσφερθεί Λειτουργικό σύστημα Windows 2008, ποσότητα	NAI		
Θα πρέπει να προσφερθεί Λειτουργικό σύστημα OS X Server, ποσότητα	NAI		

## 2) NAS (MAIN BACK-UP)

### 4. Σύστημα τήρησης αντιγράφων ασφαλείας (NAS – Main Backup)

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΣΚΩΝ Υποδομής NAS	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
hot-swap και redundant power	NAI		
ΠΡΟΤΥΠΑ			
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001 για τον κατασκευαστή	NAI		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Εγκατεστημένες Ethernet 1Gb/s θύρες διασύνδεσης, με υποστήριξη πρωτοκόλλου iSCSI	≥2		
Να προσφερθεί η δυνατότητα διπλών διασυνδέσεων για αυξημένη διασυνδεσιμότητα (load balancing και failover)	NAI		
Να προσφερθεί το ειδικό λογισμικό που θα εγκατασταθεί στο σύνολο των Servers το οποίο θα παρέχει load balancing και failover μεταξύ των συνδέσεων	NAI		

ΔΙΣΚΟΙ - CONTROLLERS			
Υποστήριξη RAID 0, 1, 3, 5, 6 από hardware RAID controllers	NAI		
Προσφερόμενη συνολική χωρητικότητα (raw capacity)	≥ 8 TB		
Μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα	≥ 12 TB		
ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΣΚΩΝ			
- Οι δίσκοι να είναι hot swap	NAI		
- χωρητικότητα έκαστου εγκατεστημένου σκληρού δίσκου	≥ 2 TB		
#NAME?	NAI		
- Να αναγνωρίζει ταυτόχρονα δίσκους διαφορετικής χωρητικότητας και τεχνολογίας π.χ SATA	NAI		
ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CONTROLLERS			
CPU Frequency	≥ 2 GHz		
Memory	≥ DDR3 1 GB		
LAN	≥ Gigabit X2		
Link Aggregation	NAI		
Wake on LAN/WAN	NAI		
Power Recovery	NAI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ / Διαχείριση			
Υποστηριζόμενα λειτουργικά: AIX, Windows, MAC OS, Linux	NAI		
Το προσφερόμενο υποσύστημα να παρέχει την δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης από περιβάλλον GUI, Command Line, και web-browser	NAI		
Αυτόματη ειδοποίηση του administrator σε περίπτωση βλάβης (paging, email, alert)	NAI		
Να προσφέρει την δυνατότητα δημιουργίας στιγμιαίων αντιγράφων (snapshots) και clones	NAI		
Λογισμικό Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας			

Να δοθεί λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας πλήρως συμβατό με την προσφερόμενη συσκευή.	ΝΑΙ		
Δυνατότητα κρυπτογράφησης των αποθηκευμένων δεδομένων	ΝΑΙ		
Να παρέχει δυνατότητα λήψης αντιγράφων ασφαλείας απευθείας από το NAS	ΝΑΙ		
Δυνατότητα τήρησης γενεών backup	ΝΑΙ		
Πλήρης συμβατότητα με την προσφερόμενη λύση	ΝΑΙ		

### 3) UPS

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Line Interactive	ΝΑΙ		
Παρεχόμενη Ισχύς (VA)	$\geq 1200$ VA		
Παρεχόμενη Ισχύς Τροφ. (Watts)	$\geq 700$ W		
Προστασία από βραχυκυκλώματα	ΝΑΙ		
Προστασία από βυθίσματα	ΝΑΙ		
Προστασία από υπέρταση	ΝΑΙ		
Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
Έξοδοι Schuko	$\geq 2$		
Back up RJ-11 Tel, Fax , Modem	ΝΑΙ		
Συμβατότητα με λειτουργικά			
Linux	ΝΑΙ		
Windows XP	ΝΑΙ		
Windows Vista	ΝΑΙ		
Windows 8	ΝΑΙ		
Mac OS 10.6 Mac OS 10.7	ΝΑΙ		

#### 4) DVD PLAYER (ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ)

Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας και να έχει πιστοποίηση C.E. Να είναι νέο είδος (μοντέλο) και κατασκευασμένο τους τελευταίους 18 μήνες από την δημοσίευση.

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληροί το μηχάνημα είναι οι ακόλουθες:

- Συμβατότητα μέσω: CD-R, CD-RW, Audio CD, DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+/-RW, DivX, JPEG, MP3, VCD.
- Τάση λειτουργίας: 220-240V/50Hz ± 10%.
- Να διαθέτει ψηφιακή σύνδεση HDMI.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ένα καλώδιο σύνδεσης με την τηλεόραση τύπου SCART.
- Εύχρηστο menu λειτουργίας-πλοήγησης
- Εύχρηστο menu για ρυθμίσεις εγκατάστασης, αυτόματη αναζήτηση και χειροκίνητη.
- Τηλεχειριστήριο με πλήρεις ρυθμίσεις λειτουργίας και μπαταρίες.
- Ελληνικό μενού (ρυθμίσεων και λειτουργίας)
- Να έχει δυνατότητα αναπαραγωγής, με ελληνικούς υπότιτλους, σε DivX

Κάθε μηχάνημα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Το εγχειρίδιο θα περιέχει πλήρη οδηγίες εγκατάστασης και συνδέσεων. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και οδηγίες για την αντιμετώπιση ελαφρών βλαβών.

#### 5. Συστήματα Ασύρματων σημείων πρόσβασης / μεταγωγέων / τοπικά αντίγραφα ασφαλείας (Μεταγωγείς - Ασύρματα routers , σύστημα backup)

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Αριθμός μονάδων.	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
Interfaces			
One Gigabit Ethernet WAN port for connecting a DSL or cable modem	ΝΑΙ		

Three Gigabit Ethernet LAN ports for connecting computers or network devices	NAI		
USB port for connecting a USB printer or USB external hard drive	NAI		
802.11n wireless	NAI		
Wireless protocols			
IEEE 802.11a/b/g/n	NAI		
Compatibility			
Interoperable with Wi-Fi Certified 802.11a, 802.11b, 802.11g, or 802.11n enabled Mac computers, and Windows-based PCs	NAI		
NAT, DHCP, PPPoE, VPN Passthrough (IPSec, PPTP, and L2TP), DNS Proxy, SNMP, IPv6 (6to4 and manual tunnels)	NAI		
Frequency bands			
2.4GHz and 5GHz simultaneously	NAI		
Radio output power	≥ 20 dBm		
Security			
Wi-Fi Protected Access™ (WPA/WPA2)2	NAI		
Wireless security (WEP) configurable for 40-bit and 128-bit encryption	NAI		
MAC address filtering	NAI		
NAT firewall	NAI		
Support for RADIUS authentication	NAI		
802.1X, PEAP, LEAP, TTLS, TLS, FAST	NAI		
Time-based access control	NAI		
Storage			
Serial ATA server-grade hard disk drive	≥ 2TB		
Καλώδια σύνδεσης δικτύου και τροφοδοσίας.	NAI		
Εγχειρίδια.	NAI		
Να αναφερθούν όποιες πιστοποιήσεις – πρότυπα.	NAI		

## 6) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί η Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	ΝΑΙ		
5	CE Τυποποίηση	ΝΑΙ		
6	Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards και να προσκομίστούν τα σχετικά πιστοποιητικά	ΝΑΙ		
7	Διαγνωστικά προγράμματα	ΝΑΙ		
8	Μηχανισμός πρόσβασης / πιστοποίησης χρήστη (user password) με κλείδωμα σε επίπεδο Λειτουργικού Συστήματος	ΝΑΙ		
9	Φιλικότητα προς το περιβάλλον με ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	ΝΑΙ		
10	Να αναφερθεί ο θόρυβος του συστήματος σε αναμονή	ΝΑΙ		
	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
11	CPU			
12	Επεξεργαστής ενδεικτικής τεχνολογίας Intel Core i5 ή νεώτερος	ΝΑΙ		
13	Να αναφερθεί η Συχνότητα (GHz) λειτουργίας	ΝΑΙ		
14	Μνήμη cache L3 (MB)	≥ 6		
	Κεντρική Μνήμη			
15	Προσφερόμενη	≥ 4GB 1333MHz DDR3		
16	Μέγιστη	≥ 16GB 1333MHz DDR3		
17	Αναβάθμιση μνήμης κατ'ελάχιστο, χωρίς αντικατάσταση υπάρχουσας	ΝΑΙ		
	Μητρική Κάρτα			
18	Θύρες USB 2.0	≥ 3		
19	Wake on Lan	ΝΑΙ		
	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
20	Αριθμός μονάδων			
21	Προσφερόμενη χωρητικότητα	≥ 500 GB		
22	Ταχύτητα περιστροφής	<sup>3</sup> 7200		
	DVD Drive			

23	Εσωτερικό	NAI		
24	Λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του Κάρτα Οθόνης	NAI		
25	Μνήμη της κάρτας	≥ 512 Mb		
26	Υποστηριζόμενη ανάλυση Κάρτα Δικτύου	≥ 1920 X 1080		
27	Ethernet Card 10/100 Autosense UTP με δυνατότητα Network boot Οθόνη	NAI		
28	Τύπος Οθόνης TFT	NAI		
29	Μέγεθος διαγωνίου Πληκτρολόγιο	≥ 20"		
30	Συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928 με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων Mouse	NAI		
31	Optical Λειτουργικό Σύστημα-Software Προσωπικών Υπολογιστών	NAI		
32	Λειτουργικό Σύστημα σε γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του λειτουργικού συστήματος με το επίσημο CD εγκατάστασης – Ελληνική έκδοση	NAI		
33	Εφαρμογές Γραφείου	NAI		
34	Environmental Status	NAI		
	Mercury-free LED-backlit display			
	Arsenic-free display glass			
	BFR-free			
	PVC-free			
	Energy Efficient Ethernet Meets ENERGY STAR Version 5.2 requirements			

## 7. Φορητός υπολογιστής

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	NAI		
	Επεξεργαστής			

3	Επεξεργαστής Intel Core i5 ή νεώτερος	NAI		
4	Συχνότητα GHz	≥ 1.8		
	Motherboard			
5	Μνήμη RAM	Μέγεθος MB	≥ 2GB 1333MHz DDR3	
		Μέγιστη μνήμη που να υποστηρίζεται από το Motherboard MB	≥ 4GB	
6	Θύρες	Μικροφώνου και ακουστικών	NAI	
		SDXC card slot	NAI	
		HDMI	NAI	
		USB 2.0	NAI	
	Μονάδες			
7	Μονάδα Σκληρού Δίσκου	Πλήθος Μονάδων	1	
	HD	Χωρητικότητα (GB)	≥120	
		Solid State Drive	NAI	
	Υποσυστήματα			
8	Κάρτα Οθόνης	Chip επιτάχυνσης 2D/3D	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ	
		γραφικών		
		Μνήμη MB	≥ 256	
9	Επικοινωνία	ETHERNET Card 10/100/1000 Mbits	NAI	
		ή		
10	Wi-Fi	IEEE 802.11n specification IEEE 802.11a/b/g compatible	NAI	
11	Κάρτα Ήχου	NAI		
	Οθόνη			
12	TFT	NAI		
13	Μέγεθος Διαγωνίου	≥ 13		
14	Ανάλυση	≥ 1440 x 900		
15	Μπαταρία (διάρκεια)	≥ 5 hrs		
	Πληκτρολόγιο / Καταδεικτικά			
16	Καταδεικτικό αφής	NAI		
17	Πληκτρολόγιο με ελληνολατινικούς χαρακτήρες	NAI		
18	Προστασία μέσω κωδικών χρήστη/επτόπτη (user/supervisor)	NAI		



	Βάρος			
19	Συσκευή με μπαταρία χωρίς εξωτερικά περιφερειακά	<2,6Kgr		
	Λειτουργικό σύστημα			
20	Λειτουργικό Σύστημα σε γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του λειτουργικού συστήματος με το επίσημο CD εγκατάστασης – Ελληνική έκδοση	NAI		
21	Environmental Status	NAI		
	Mercury-free LED-backlit display			
	Arsenic-free display glass			
	BFR-free			
	PVC-free			
	Energy Efficient Ethernet			
	Meets ENERGY STAR Version 5.2 requirements			

## 8) ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ INTERNET- ΔΥΟ ΓΡΑΜΜΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ)

### **4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

#### **70 7133.163 Προμήθεια τηλεφωνικών συσκευών εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών & VHF**

##### **1) ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ**

- Με 19 πλήκτρα δυνατοτήτων με λυχνίες
- Πλήρης handsfree duplex μιλώντας με ηχούς που ταιριάζουν σε συνθήκες περιβάλλοντος
- Ενσωματωμένη διασύνδεση USB 1.1
- 2 θύρες προσαρμογέα
- 1 θύρα ακουστικών (121 TR9-5)
- 1 διασύνδεση για max. Πλήκτρο 2 ενότητες: - ενότητα εφαρμογής - κλειδί ενότητα - ενότητα υπογραφή
- Αλφαριθμητική LCD ανακλινόμενη οθόνη με 2 γραμμές (24 χαρακτήρες ανά γραμμή), πρόσθετες οπίσθιου φωτισμού που θα εξακολουθεί να φωτίζεται για περίπου. 5 s.
- 3 πλήκτρα διαλόγου για εύκολη πλοήγηση στα μενού και την επιλογή: Ναι, Προηγούμενο και Επόμενο κλειδιά
- 2 πλήκτρα (συν, μείον) για τη ρύθμιση έντασης κουδουνίσματος, τόνου κουδουνίσματος, ανοιχτή συνομιλία, ειδοποιώντας τον τόνο και την αντίθεση οθόνης

## 2) ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ

Ασύρματο τηλέφωνο με αναγνώριση κλήσης, μεγάλη οθόνη με 1 γραμμή γραμμάτων και αριθμών και 2 γραμμές επεξηγηματικών εικονιδίων, ευρετήριο 50 ονομάτων και αριθμών, αποθήκευση των τελευταίων 10 κλήσεων, 10 μελωδίες κλήσεων, επανάκληση των τελευταίων 5 αριθμών, ρυθμιζόμενη ένταση ήχου στο ακουστικό, έως και 10 ώρες ομιλίας και 100 ώρες αναμονής.

**E. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΑΓΟΡΑ ΛΟΙΠΟΥ ΠΑΓΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

**70 7133.162 Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών κλπ**

## 1) ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ

Το πλυντήριο ρούχων θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Χωρητικότητα: 1 – 9 κιλά, ενεργειακής Κλάσης: A+++, 1200 στροφές στυψίματος, ηλεκτρονική λειτουργία, μοτέρ EcoSilence Drive με μαγνήτες, VarioPerfect: ειδική λειτουργία για μείωση χρόνου ή εξοικονόμηση ενέργειας σε όλα τα προγράμματα Antivibration design: ειδικός σχεδιασμός στα πλαϊνά τοιχώματα για την απορρόφηση των κραδασμών, σύστημα τυμπάνου Rain-drop Soft, για σύστημα συνεχούς και αυτόματης ρύθμισης φορτίου, σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης, σύστημα αυτοκαθαρισμού της θήκης απορρυπαντικού (Self cleaning compartment), ένδειξη υπερβολικής δόσης απορρυπαντικού αναγνώριση αφρού, ετήσια κατανάλωση (220 πλύσεις): 216 kWh, 12100 lt. και επίπεδο θορύβου: πλύση 52db, στύψιμο 75db. Θα έχει ειδικά προγράμματα: Sensitive, Ευαίσθητα, Sportswear, Γρήγορο 15', Γρήγορο πρόγραμμα/Ανάμεικτα, Μάλλινα/Πλύσιμο στο χέρι, Ευαίσθητα/μεταξωτά, Πλήκτρα αφής Touch control: Start/Pause, Λιγότερο σιδέρωμα, Water Plus, EcoPerfect, SpeedPerfect. Μεγάλη LCD οθόνη με φωτεινές ενδείξεις πορείας του προγράμματος, ένδειξη υπόλοιπου χρόνου λειτουργίας, ξεχωριστή ρύθμιση θερμοκρασίας και αριθμού στροφών, δυνατότητα προγραμματισμού λήξης από 1- 24 ώρες, Επίσης θα έχει αισθητήρα κυκλοφορίας νερού, ακουστικό σήμα λήξης προγράμματος, ειδικό εξάρτημα για υγρά απορρυπαντικά στην θήκη απορρυπαντικού, σύστημα προστασίας από διαρροές νερού AquaSecure, χρήση ειδικών ηχομονωτικών υλικών σε όλη την συσκευή. Οι ενδεικτικές διαστάσεις θα είναι (Υ x Π x Β): 843 × 598 × 630 mm.

## 2) ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ

Στεγνωτήριο με ατμό, χωρητικότητας: 1-8 κιλά, χωρητικότητας τυμπάνου: 112lt , ενεργειακή κλάση: B, Sensitive Drying System: Μεγάλο ανοξείδωτο τύμπανο, ειδική ανάγλυφη επιφάνεια textile care, επαναστατικοί αναδευτήρες με ειδικό σχεδιασμό για απόλυτα ομοιόμορφο στέγνωμα, σύστημα στεγνώματος Duo-Tronic με αισθητήρες, ειδικά προγράμματα με ατμό για σιδέρωμα: βαμβακερά, ευαίσθητα, ειδικά προγράμματα για φρεσκάρισμα με ατμό: Business, Casual, προστατευτικό φίλτρο για γνούδια, εσωτερικό φωτισμός κάδου και με ενδεικτικές Διαστάσεις : (ΥxΠxB): 84.2 cm x 59.8 cm x 62.5 cm.

### **3) ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΑΙΕΡΟ**

Η ονομαστική ισχύς του θα είναι τουλάχιστον 2200 W. Θα έχει ρυθμιζόμενη ροή ατμού 0-35g/min και εκτόξευση έξτρα ατμού 90 g/min. Θα φέρει ανοξείδωτη ή κεραμική πλάκα. Θα έχει κάθετη εκτόξευση ατμού. Θα διαθέτει σύστημα drip stop (σύστημα αποφυγής σταξίματος όταν το σίδερο δεν έχει ζεσταθεί καλά). Θα έχει μόνιμο αντιαλκαλικό φίλτρο και σύστημα αυτόματου καθαρισμού.

### **4) ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ**

Θα έχει ειδική επιφάνεια σιδερώματος με πλέγμα, για τη σωστή κυκλοφορία του ατμού, διαστάσεων τουλάχιστον 120 x 40 cm. και με ρυθμιζόμενο ύψος τουλάχιστον από 68-90cm. Θα έχει θέση τοποθέτησης για απλά σίδηρα. Θα φέρει μεταλλικά αντιολισθητικά πέλματα.

### **5) ΠΡΕΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ**

Θα έχει ισχύ τουλάχιστον 2200Watt, παραγωγή ατμού: περίπου 90 γρ/λεπτό, πίεση 45 Kg, παραγωγή έξτρα ατμού (booster): περίπου 120 γρ/λεπτό, χωρητικότητα δοχείο νερού 450ml, δοχείο νερού για συμπλήρωση νερού χωρίς διακοπή λειτουργίας και απεριόριστη αυτονομία σιδερώματος, απόδοση ατμού σε 3 λεπτά, δυνατός ατμός από την κάτω πλάκα, θερμαινόμενη ανοδιωμένη πλάκα αλουμινίου, πίεση σιδερώματος 45kg, διακόπτη επιλογής θερμοκρασίας, ηλεκτρονικό σύστημα ασφαλείας και ελέγχου θερμοκρασίας και κλειδαριά ασφαλείας.

### **6) ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΕΣΑΣ**

Βάση στήριξης πρέσας με μοχλό ρύθμισης ύψους τουλάχιστον από 68-90cm και σχάρα για τα ρούχα.

### **7) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ**

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2200 W και ωφέλιμη χωρητικότητα σακούλας φίλτρου 4.5 lt. Θα φέρει ανοξείδωτο τηλεσκοπικό σωλήνα. Θα έχει περιστρεφόμενο διακόπτη ρύθμισης ισχύος, ένδειξη αλλαγής σακούλας και φίλτρου και αυτόματο τύλιγμα καλωδίου. Θα κινείται με 3 ή 4 περιστρεφόμενες ρόδες και η ακτίνα κίνησής της θα είναι τουλάχιστον 10m. Θα φέρει τα παρακάτω 3 εξαρτήματα ενσωματωμένα στη συσκευή: ρύγχος, ακροφύσιο για ταπετσαρίες, βούρτσα.

### **8) ΠΛΑΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ**

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 2.300W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Το υλικό του κάδου θα είναι ανοξείδωτο/polinox. Θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον για δώδεκα (12) σερβίτσια. Θα έχει τουλάχιστον πέντε (5) προγράμματα λειτουργίας, εντατικό, αυτόματο, οικονομικό, γρήγορο, πρόπλυση καθώς και πρόγραμμα πλύσης με μισό φορτίο, half load. Η επιλογή των προγραμμάτων θα γίνεται με περιστροφικό διακόπτη. Θα διαθέτει σύστημα προστασίας κατά των διαρροών με τριπλή προστασία νερού. Το επάνω καλάθι θα είναι ρυθμιζόμενο και θα έχει ελάχιστο μέγιστο φορτίο 26cm ενώ το κάτω 30. Θα έχει ενδεικτικές λυχνίες εξέλιξης του προγράμματος ή ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου, άλατος και

λαμπρυντικού. Θα διαθέτει σύστημα αποσκλήρυνσης του νερού, με μέγιστη αποδεκτή σκληρότητα νερού τουλάχιστον 35° DH. Θα φέρει αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο. Η ενεργειακή κλάση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον A, και η απόδοση πλυσίματος και στεγνώματος A. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πλυντηρίου θα είναι 85X60X60 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

## 9) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ

Η ηλεκτρική κουζίνα θα έχει τέσσερις (4) εστίες, με εμαγιέ βάση, από τις οποίες η μία (1) θα είναι για καφέ και η μία (1), τουλάχιστον, ταχείας θέρμανσης. Οι εστίες θα έχουν ελάχιστη ηλεκτρική ισχύ 2, 2, 1 και 0.45kW. Ο φούρνος θα έχει τουλάχιστον τις εξής έξι (6) λειτουργίες: αντιστάσεις πάνω-κάτω, αντίσταση πάνω, αντίσταση κάτω, αέρας, αέρας με grill, grill. Η καθαρή χωρητικότητα του φούρνου θα είναι τουλάχιστον 55 lt. Ο φούρνος θα φέρει διπλό κρύσταλλο. Οι εστίες και ο φούρνος θα φέρουν ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας. Η κουζίνα θα διαθέτει συρτάρι αποθήκευσης σκευών, σύστημα αυτοκαθαρισμού και ηλεκτρονικό ρολόι - προγραμματιστή. Μαζί με την κουζίνα θα προσφέρεται και ο παρακάτω εξοπλισμός: ένα (1) ταψί βαθύ εμαγιέ, ένα (1) ρηχό ταψί αλουμινίου και δύο σχάρες. Η ενεργειακή κλάση της κουζίνας θα είναι A. Οι ενδεικτικές διαστάσεις της κουζίνας θα είναι 85 X 60 X 60 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

## 10) ΨΥΓΕΙΟ

Το ψυγείο θα είναι δίπορτο, με κάθετες χειρολαβές, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του θα είναι 370 lt και η κατάψυξή του θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξης του θα είναι 8kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 185 X 70 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

## 11) ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ

Θα είναι δίπορτος, με κάθετες χειρολαβές, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150 W, τάση λειτουργίας 220-240 V, συχνότητα 50 Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του στη συντήρηση θα είναι 270 lt, στην κατάψυξη 75lt και θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξης του θα είναι 8 kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια

στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Θα φέρει τρία ράφια στην κατάψυξη. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 185 X 70 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

## **12) ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ**

Η μέγιστη απορροφητικότητα του θα είναι τουλάχιστον 450m<sup>3</sup>/h. Θα έχει δύο (2) κινητήρες, αθόρυβης λειτουργίας, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον (2x125W), ανοξείδωτο μεταλλικό φίλτρο, εύκολα καθαριζόμενο, διακόπτη δύο (2) ταχυτήτων και δύο (2) λυχνίες για φωτισμό. Θα μπορεί να δεχθεί φίλτρο ενεργού άνθρακα.

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 15 X 60 X 50 (ΥxΠxB) cm.

## **13) ΦΟΡΗΤΟ ΡΑΔΙΟ CD (με κασετόφωνο)**

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληροί το μηχάνημα είναι οι ακόλουθες:

Το ραδιο CD πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και καλαίσθητης εμφάνισης, να είναι STEREO, να διαθέτει CD PLAYER (συμβατό με όλα τα CD) και να είναι φορητό ( δηλ. να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς).

CD-Player, συμβατό με αναπαραγωγή CD, CD-R/RW/MP3.

Ισχύς εξόδου τουλάχιστον 2X2 Watt RMS.

Υποδοχή εξωτερικού μικροφώνου ή ύπαρξη ενσωματωμένου .

Ενσωματωμένα μεγάφωνα αναλόγου ισχύος.

Έξοδο για σύνδεση με ακουστικά.

Όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και κομβία για τη λειτουργία του.

Να λειτουργεί με τάση 220V – 240V / 50Hz ±10% και με μπαταρίες.

Καλώδιο ρευματοληψίας.

Ρύθμιση έντασης φωνής.

Χειρολαβή μεταφοράς.

Περιοχές λήψης ραδιοφώνου: MW και FM.

Να έχει κεραία λήψης σταθμών και ψηφιακή ένδειξη επιλογής σταθμών, με τουλάχιστον 10 μνήμες σταθμών στη περιοχή των FM.

Τηλεχειριστήριο για τις κύριες λειτουργίες (του ραδιοφώνου και του CD).

Να διαθέτει είσοδο aux (line-in)

Κάθε μηχάνημα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και βοήθειες για ελαφρές βλάβες.

#### 14) ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ

- Ισχύς 2x50 watt RMS / 100 watt μουσική ισχύς
- Ενίσχυση ήχου 4 λειτουργίες ελέγχου ψηφιακού ήχου, Dynamic Bass Boost, Ένταση
- Σύστημα ήχου Dolby Digital Ηχεία
- Κύριο ηχείο 2 δρόμων, Γούφερ 4", Σύστημα ηχείων με ανάκλαση μπάσων Αναπαραγωγή βίντεο
- Μέσα αναπαραγωγής DivX, Εικόνα DVD, CD εικόνων, Video CD/SVCD, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW
- Λειτουργίες αναπαραγωγής δίσκων Επανάληψη A-B, Γωνία, Ζουμ, Αργή κίνηση, Γονικός έλεγχος, PBC, Μενού δίσκου, Γρήγορη κίνηση πίσω, Γρήγορη κίνηση εμπρός, OSD, Συνέχιση αναπαραγωγής από διακοπή
- Περιοχή DVD. 2
- Πλάτος συσκευής 152 χιλ.
- Ύψος συσκευής 228 χιλ.
- Βάθος συσκευής 285 χιλ.

Κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και βοήθειες για ελαφρές βλάβες.

#### 15) ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι συσκευές είναι οι ακόλουθες:

- Οι προς προμήθεια συσκευές πρέπει να είναι καινούργιες, στιβαρές κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και τεχνικά αξιόπιστες. Επί πλέον, θα πρέπει να είναι νέο είδος (μοντέλο) και να έχουν κατασκευασθεί τους τελευταίους 12 μήνες από την δημοσίευση.
- Οι συσκευές να είναι κατασκευασμένες και να λειτουργούν σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε να είναι δε εφοδιασμένες με το σήμα CE και να επισυναφθούν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης για το συγκεκριμένο μοντέλο.
- Τάση λειτουργίας 220V 50 Hz  $\pm$ 10%.
- Ακροδέκτες είσοδοι- έξοδοι HDMI x2, VGA, AV-In, S-VIDEO-In, Scart, Component (Y, Pb, Pr), .
- Εύχρηστο menu λειτουργίας και TELETXT, αυτόματη αναζήτηση και χειροκίνητη.
- Οθόνη 37"
- Ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 1366X768
- Φωτεινότητα τουλάχιστον 500cd/m<sup>2</sup>

- Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 10.000:1
- Γωνία θέασης  $\geq 170^\circ / 170^\circ$
- Χρόνος απόκρισης  $\leq 8\text{ms}$
- Συμβατή με σήματα υψηλής ευκρίνειας 1080i, 720p μέσω θύρας HDMI
- Τηλεχειριστήριο με δυνατότητα επιλογής 50 τουλάχιστον προγραμμάτων και ρύθμιση όλων των λειτουργιών, με μπαταρίες.
- Ενσωματωμένος ψηφιακός αποκωδικοποιητής.
- Ελληνικό μενού (ρυθμίσεων – λειτουργίας)
- Κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά. Το εγχειρίδιο θα περιέχει πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης και συνδέσεων. Θα περιέχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τους αναλυτικούς χειρισμούς ρυθμίσεων, χρήσης, πλοήγησης, καθώς και βοήθειες για ελαφρές βλάβες. Θα παραδίδεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας με τον προσφερόμενο χρόνο ισχύος της. Επί πλέον να διατίθεται, με κάθε συσκευή, οδηγός γρήγορης εκκίνησης και βασικών λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα, ο οποίος θα διευκολύνει τον χρήστη στην σύνδεση και χρήση της συσκευής.

## 16) ΚΕΡΑΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

- Εξωτερική κεραία τηλεόρασης ολικής ενίσχυσης (front back ratio): 24db, λήψη: UHF, DVB-T (ψηφιακή), DVB-T/Freeview – HD ready. Περιλαμβάνονται το καλώδιο κεραίας και οι κονέκτορες.

## 17) ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΒΑΣΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

- Επιτοίχια βάση στήριξης 75-100-200 (75x75, 100x100, 200x200) χρώματος μαύρου, κατάλληλη για τηλεοράσεις 37" που θα επιτρέπει την περιστροφή της τηλεόρασης προς οποιαδήποτε κατεύθυνση (Οριζόντια και κάθετα).
- Επιπλέον θα έχει ειδικό σύστημα απόκρυψης καλωδίων και βυσμάτων με τα οποία συνδέονται οι συσκευές.
- Η κλίση της βάσης θα δίνει την δυνατότητα (μερικής) περιστροφής  $-5^\circ$ , με φορά προς τα πάνω,  $+15^\circ$  με φορά προς τα κάτω καθώς και περιστροφή  $\pm 90^\circ$  δεξιά - αριστερά. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος είναι 20 Kgr, LED - LCD - PLASMA: 40" / 81cm, Μέγιστο βάρος: 20 kg Ενδεικτικές διαστάσεις: A=220mm, B= 220mm, C= max 419mm/min 79mm, D=270mm E=110mm.

## 18) ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

**70 7135.167 Λοιπός εξοπλισμός**

ΜΗΚΟΣ 1.42m-ΙΣΧΥΣ 65W Να διαθέτει 3 φτερά. Διαστάσεις: 56 ίντσες. 5 Ταχύτητες. Μοτέρ: 65 Watt. Χρώμα λευκό.

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ**

**70 7135.167 Λοιπός εξοπλισμός**

## **1) ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**

Σώμα υπέρυθρης θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας κατάλληλο για να τοποθετηθεί σε εσωτερικό χώρο με ύψος οροφής από 3,00 έως 6,00 μέτρα και να καλύπτει τις απαιτήσεις θέρμανσης δωματίου 15 έως 25 τ.μ.. Η ισχύς του θα είναι περίπου 1800 watt για συνεχόμενη χρήση. Θα δέχεται θερμοστάτη για τη ρύθμιση της λειτουργίας του.

Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IPx4.

Λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα. Περιλαμβάνεται το καλώδιο.

Εγγύηση 5 χρόνων.

## **2) ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ**

Θερμοστάτης 16A για σώματα υπέρυθρης θέρμανσης, κατηγορίας προστασίας IP20

## **3) ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΕΠΙΠΕΔΟΣ**

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001-2008 και θα ελέγχεται από το διεθνές πρότυπο ISO/DP9459-2.

Θα έχει επιλεκτικό συλλέκτη τιτανίου πιστοποιημένο με EN 12975-1-2. Επιπλέον όλο το σύστημα του ηλιακού θερμοσίφωνα θα είναι πιστοποιημένο κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12976-1-2.

### **Τεχνικά Χαρακτηριστικά Boiler**

Χωρητικότητα 180lt τουλάχιστον.

Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι INOX ή χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής (με πλαστικοποίηση υψηλών θερμοκρασιών).

Ισχυρή μόνωση έως 7cm.

Κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα 3mm, με εσωτερική προστασία από γυαλί (εμαγιέ).

Σύστημα ανοδικής προστασίας.

Ηλεκτρική αντίσταση 4kw.

Θα έχει θερμοστάτη ασφαλείας διπλής επαφής, με επιπλέον θερμικό ασφαλείας για προστασία κατά της υπερθέρμανσης.

### **Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συλλέκτη**

Πλαίσιο συλλέκτη από χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, χωρίς ραφές, βίδες κλπ., για απόλυτη στεγανότητα.

Υδροσκελετός από χαλκό ή τιτάνιο, απλός (non selective) ή επιλεκτικός (τιτανίου – μπλε) με φύλλα χαλκού ή αλουμινίου.

Ισχυρή μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 40mm (50kg/m<sup>3</sup>) στην πλάτη και 20mm στα πλευρικά τοιχώματα του συλλέκτη.

Πρισματικό κρύσταλλο securit, άθραυστο με υψηλό συντελεστή διαπερατότητας.

Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.



Ο ηλιακός θερμοσίφωνας θα έχει βάση με ρυθμιζόμενη κλίση και θα μπορεί να εγκατασταθεί είτε σε στέγη είτε σε βατό δώμα.

Η εγκατάσταση παραγωγής και διανομής ζεστού νερού χρήσης πρέπει να διαθέτει διάταξη περιορισμού της θερμοκρασίας, κατάλληλα ρυθμισμένη έτσι ώστε να μην υπερβαίνει τους 40ο C.

Η εγκατάσταση του ηλιακού θερμοσίφωνα περιλαμβάνει τη σύνδεση με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος.

#### **4) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ 18.000 BTU με ΙΟΝΙΣΤΗ**

Επιτοίχια Κλιματιστική Μονάδα

<b>Τύπος Λειτουργίας:</b>	Inverter
<b>Ψυκτική Απόδοση:</b>	18.000(6800-20500)btu
<b>Θερμική Απόδοση:</b>	19.000(7500-23000)btu
<b>Ενεργειακή Κλάση:</b>	<b>AA</b>

- Αυτόματη λειτουργία
- Χρονοδιακόπτης
- Αθόρυβη λειτουργία
- Φίλτρο σκόνης υψηλής απόδοσης
- Κατάσταση ύπνου
- Κατάσταση Turbo -Θερμαίνει και κρύνει τη θερμοκρασία του δωματίου απότομα φθάνοντας γρηγορότερα στην επιθυμητή θερμοκρασία
- Λήψη υγρασίας
- Εξατμιστής πολλαπλών πτυχών
- Σύστημα εξίσωσης θερμότητας - Εξαλείφει την διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στο δάπεδο και την οροφή και εξασφαλίζει ίση κατανομή θερμοκρασίας στο χώρο
- Εξωτερική μονάδα που εμποδίζει το σχηματισμό σκουριάς
- Αντλία θερμοκρασίας που φροντίζει το κλιματιστικό να λειτουργεί σε θέση θερμότητας το χειμώνα και σε θέση ψύξης το καλοκαίρι
- Διάγνωση σφαλμάτων και αυτόματη προστασία
- Ιονιστής
- Χάλκινος σωλήνας με αυλάκι
- Ιαπωνικός συμπιεστής
- Μνήμη προγράμματος
- Εκκίνηση λειτουργίας με χαμηλή τάση
- Υδροφιλική ταινία αλουμινίου - Αυξάνει την απόδοση της θερμότητας
- Αντίστροφος ανεμιστήρας με μεγάλη διάμετρο και σύστημα ροής αέρα με χαμηλό ήχο
- Καπάκι προστασίας βανών
- Ισχύς Κατανάλωσης – Ψύξη/Θέρμανση 1580(320~2060) /

1640(440~2400) W

- EER – Ενεργειακή Κλάση - Ψύξη 3.22 (2,9~6.25) W/W - A
- COP – Ενεργειακή Κλάση - Θέρμανση 3,41 (2,8~5.0) W/W - A
- Στάθμη Θορύβου (εσωτ.) - 43/40/37 dB(A)
- Στάθμη Θορύβου (εξωτ.) - 51 dB(A)
- Παροχή Αέρα Εσωτερική μονάδα 850/700/650 m<sup>3</sup>/h
- Διάμετρος σωλήνων (υγρά/αέρια) 1/4"-1/2"
- Μέγιστο μήκος σωληνώσεων 10m
- Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά 5 m
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας -15~48 °C
- Ψυκτικό Μέσο R410A

## 5) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ 9.000 BTU

Επιτοίχια Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 9.000btu

**Τύπος Λειτουργίας:** Συμβατικό

**Ψυκτική Απόδοση:** 9.000btu

**Θερμική Απόδοση:** 9.600btu

**Ενεργειακή Κλάση:** AA

- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- R410A οικολογικό ψυκτικό υγρό
- Λειτουργία αυτόματου καθαρισμού, προστατεύει το εσωτερικό του μηχανήματος από εστίες μόλυνσης κατά τη λειτουργία της ψύξης
- Ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλων και ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της οθόνης κατά επιλογή του χρήστη
- Προγραμματισμός 24 ωρών
- Αυτόματη εκκίνηση των περσίδων (Auto Louver)
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Θερμοστάτης εσωτερικού στοιχείου για τον έλεγχο εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στη θέρμανση και αποφυγή του κρύου αέρα στο χώρο
- Αυτόματη λειτουργία της μονάδας για την δημιουργία του ιδανικού κλίματος

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΚΑΛΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ - ΠΙΓΚΑΛ**

### **1) ΚΑΛΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 70-6634.161 Προμήθεια ειδών καθαριότητας και ευπρεπισμού**

Πλαστικός κάδος ενδεικτικά 60 λίτρων με καπάκι για εξωτερική χρήση

### **2) ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΔΩΜΑΤΙΟΥ 70 6612.161 Προμήθεια γραφικής ύλης και λοιπών υλικών γραφείου**

Καλαθάκι δωματίου, πάχους 0,5mm, ενδεικτικών διαστάσεων: 23 × 27,6 cm, και βάρος 1,1 kgr.

### **3) ΚΑΛΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΧΑΡΤΟΔΟΧΕΙΟ ΜΠΑΝΙΟΥ) 70-6634.161 Προμήθεια ειδών καθαριότητας και ευπρεπισμού**

Χαρτοδοχείο μπάνιου από πλαστικό κάδο, με πετάλ και εσωτερικό πλαστικό κάδο, χωρητικότητας 5 λίτρων, κατά προτίμηση λευκού χρώματος.

### **4) ΠΙΓΚΑΛ ΜΠΑΝΙΟΥ 70-6634.161 Προμήθεια ειδών καθαριότητας και ευπρεπισμού**

Πλαστικό πιγκάλ μπάνιου χρώματος αναλόγου του χαρτοδοχείου μπάνιου.

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

### **1) ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΦΘΟΡΙΟΥ (ΣΚΑΦΑΚΙΑ)**

Φωτιστικά φθορίου σκαφάκια IP20, με ηλεκτρονικό μπάλαστ 2Χ36W, μήκος 122 cm, θερμού φωτισμού.

### **2) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ 70 6612.161 Προμήθεια γραφικής ύλης και λοιπών υλικών γραφείου**

Το φωτιστικό γραφείου θα αποτελείται από μεταλλική κεφαλή, θα έχει ματ υφή αλουμινίου, εύκαμπτο βραχίονα, στάντ για το γραφείο, λάμπα αλογόνου, και δύο σκάλες φωτισμού.

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΚΛΙΝΟΣΚΕΠΑΣΜΑΤΑ / ΠΕΤΣΕΤΕΣ / ΧΑΛΙΑ**

**70 6621.161 Είδη κλινοστρωμών**

### **1) ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΥΠΝΟΥ**

Μαξιλάρι ύπνου ανατομικό, που να στηρίζει τη διατήρηση της σωστής οριζόντιας θέσης της σπονδυλικής στήλης, από αρίστης ποιότητας υλικό, με αντιαλλεργικό

προστατευτικό ύφασμα 100% βαμβάκι λευκό, πλύσιμο στους 40 βαθμούς και ραφή 50X70.

## **2) ΜΑΞΙΛΑΡΟΘΗΚΗ**

Μαξιλαροθήκη από ύφασμα 100% βαμβάκι, αρίστης ποιότητας, με επιμελημένο ρέλιασμα και χρώματος λευκού.

## **3) ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗ**

Κουβέρτα διαστάσεων 160X220 από ακρυλικό ύφασμα αρίστης ποιότητας, μετά ραφής.

## **4) ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΠΙΚΕ**

Κουβέρτα πικέ από ύφασμα 100% βαμβάκι, διαστάσεων 160X220 μετά ραφής, πλυμένη κι αποστειρωμένη, πλύσιμο στους 40 βαθμούς.

## **5) ΠΑΠΛΩΜΑ ΥΠΝΟΥ**

Πάπλωμα ύπνου μονό με διαστάσεις 160X220, βαμβακερό 100% και χρώματος λευκού.

## **6) ΠΑΠΛΩΜΑΤΟΘΗΚΗ**

Παπλωματοθήκη πενιέ περκάλ 100% βαμβάκι, με ενδεικτικές διαστάσεις 170X230.

## **7) ΣΕΝΤΟΝΙΑ**

Διαστάσεις 165X260 μετά ραφής, ποιότητα 100% percale 180 thread count, χρώματος λευκού, πλύσιμο στους 60° C.

## **8) ΥΠΟΣΕΝΤΟΝΑ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ**

Προστατευτικού τύπου Extra Dry, για ειδικές περιπτώσεις 100% αδιάβροχο σε συνδυασμό με βαμβακερό πετσέτέ ύφασμα πλενόμενο στους 60°C

## **9) ΠΕΤΣΕΤΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ**

Διαστάσεις 50X100 από βαμβάκι 100%, από απορροφητικό ανθεκτικό ύφασμα, χρώματος λευκού και βάρους ανά τεμάχιο περίπου 500 γρ.

## **10) ΠΕΤΣΕΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ**

Πετσέτα σώματος με διαστάσεις 80X150cm από βαμβάκι 100%, από απορροφητικό ανθεκτικό ύφασμα, χρώματος λευκού και βάρους ανά τεμάχιο περίπου 500 γρ.

## **11) ΠΑΤΑΚΙ ΜΠΑΝΙΟΥ**

Πατάκι μπάνιου διαστάσεων 59X92, από απορροφητικό ανθεκτικό ύφασμα βαμβακερό100% αρίστης ποιότητας.

## 12) ΠΟΤΗΡΟΠΑΝΑ

Πετσέτες Κουζίνας 50x70 -100% βαμβακερές

## 13) ΤΡΑΠΕΖΟΜΑΝΤΙΛΟ

Τραπεζομάντιλο διάστασης 1,60X1,20 από ανθεκτικό αλέκιαστο ύφασμα, βαμβακερό 100% , τετραγωνικού σχήματος, χρώματος λευκού.

## 14) ΧΑΛΙ

Ακρυλικό χαλί μηχανής, μονόχρωμο, ενδεικτικών διαστάσεων 160X200 cm.

**ΛΟΙΠΑ**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ**

### 1. ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ 70 7135.167 Λοιπός εξοπλισμός

Σετ φορητής μπασκέτας με ταμπλό και βάση.

- Μεταβαλλόμενο ύψος 190-260cm
- Ανθεκτικό πλαστικό ταμπλό Π90x60cm
- Συμπαγές στεφάνι 45cm
- Τηλεσκοπικός σωλήνας 5cm
- Βάση βινυλίου 90×60×15cm η οποία γεμίζεται με νερό η άμμο
- Διαθέτει ροδάκια για εύκολη μετακίνηση

### 2. ΜΙΚΡΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ 70 7135.167 Λοιπός εξοπλισμός

Στερεά υπαίθρια ξύλινη αντι-UV παιδική χαρά με τσουλήθρα και κούνιες, υπερυψωμένο παιδικό σπιτάκι, σκάλα αναρρίχησης,

Υλικό: Ξύλο και πλαστικό - Έγκριση CE

Εμποτισμένη ξυλεία και πολυεστερική τσουλήθρα

Θα συμπεριλαμβάνεται και πάτωμα ασφαλείας

- Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN71 (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.).
- Τα όργανα και οι κατασκευές πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176.

- Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και ΕΛΟΤ EN 1177.
- Εφαρμοζόμενα πρότυπα ασφαλείας

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της παρούσης αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.

- Πιστοποιητικά ελέγχου

Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από τους αναγνωρισμένους φορείς του άρθρου 11, (Απ.αριθμ.28492/ ΦΕΚ Β 931/18.5.2009) μέσω διενέργειας περιοδικών, ανά διετία, ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου.

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ**

##### **1) ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ *70 7135.167 Λοιπός εξοπλισμός***

Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6kg.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Βόλος 18 –6 -2013

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΔΑΡΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Β

ΑΡΓΥΡΟΥΛΑ ΤΣΙΩΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Δ