



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Υπηρεσία: Δ/νση Τεχνικών
Υπηρεσιών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ: ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΕΡΓΟ: ΔΟΜΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ :
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ
ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΥΛΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ-ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A1. Ηλεκτρονικός υπολογιστής με εγκαταστημένο λειτουργικό σύστημα .Επεξεργαστή με ταχύτητα λειτουργίας 3.0 Ghz και πυρήνας Dual Core . Μητρική πλακέτα με μνήμη DDR3 Expansion slots 1xSerial-ATA 300 USB Θύρες 4X Hi-Speed USB .Μνήμη 4 GB τύπου DDR3.Σκληρός δίσκος 500 MB ,κάρτα γραφικών με μνήμη 512 MB ,κάρτα δικτύου gigabit Ethernet, DVD RW μνήμης 1,5 MB και σύνδεση SATA,Πληκτρολόγιο με σύνδεση usb και μήκος καλωδίου 1,5 μέτρα, ποντίκι τύπου laser με σύνδεση usb και μήκος καλωδίου 1,5 μέτρα , κάρτα ήχου high definition audio, κουτί ATX 550 W , με λειτουργικό σύστημα Windows και **3 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας.**

A2. Οθόνη έγχρωμη TFT LCD 21" με ανάλυση 1280X1024 κοντράστ 1000/1 φωτεινότητα 250 cd/m

Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 έτη

A3. Πολυμηχάνημα φωτοτυπικό A3 . Τύπος ασπρόμαυρο laser , μέγεθος χαρτιού έως A3 ,χωρητικότητα 200 φύλλα , με φωτοτυπία και εκτύπωση διπλής όψης, ανάλυση 2400X600 dpi, έγχρωμη σάρωση, σύνδεση H/Y USB 2.0 **Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 έτη**

A4. UPS χωρητικότητας 1000 VA ,τύπος line interactive, προστασία από αιφνίδια αύξηση τάσης , έξοδοι 3XIEC η schuko **Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτος**

A5.Τηλεφωνική συσκευή ενσύρματη για απλή PSTN γραμμή με μνήμη 10 εισερχόμενων και εξερχόμενων κλήσεων ,οθόνη LCD , αναγνώριση κλήσης , ανοιχτή ακρόαση , επανάκληση τελευταίου αριθμού. **Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτος .**

A6.Πολύπριζο ασφαλείας με διακόπτη on-off,5 θέσεις SCHUKO με προσανατολισμό διαγώνιο, καλώδιο 1,5 μέτρου μήκους , παρεχόμενη ισχύς 3500W , Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτος

A7.Μπαλαντέζα με καρούλι,25 μέτρα μήκος 4 έξοδοι schuko , προστασία με διακόπτη υπερφόρτωσης, καλώδιο 3X1,5 mm² . **Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτος**

B.ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

B1.Κλιματιστική μονάδα ψύξης θέρμανσης ισχύος 12.000 BTU τεχνολογίας inverter ενεργειακής κλάσης A+ + ,για κάλυψη χώρου επιφάνειας 100 τ.μ.(2 κλιματιστικά των 12.000 BTU)

Κλιματιστική μονάδα ψύξης θέρμανσης ισχύος 9.000 BTU τεχνολογίας inverter ενεργειακής κλάσης A++, για κάλυψη χώρου επιφάνειας 30 τ.μ.(ένα κλιματιστικό των 9.000 BTU)

Inverter μονάδα τοίχου με πενταετή τουλάχιστον εγγύηση στον συμπιεστή και τα λοιπά μηχανικά μέρη από την επίσημη Ελληνική Αντιπροσωπεία . Το τηλεχειριστήριο υπερέθρων είναι φιλικό για το χρήστη και είναι εξοπλισμένο με μια λειτουργία χρονοδιακόπτη, η οποία σας διευκολύνει να προγραμματίζετε τη μονάδα να ξεκινά ή να σταματά τον επιθυμητό χρόνο. Η κατακόρυφη αυτόματη παλινδρομική κίνηση κινεί τα πτερύγια εξαγωγής επάνω και κάτω για αποτελεσματική κατανομή αέρα και θερμοκρασίας σε όλο το δωμάτιο . Ο 24ωρος χρονοδιακόπτης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ξεκινήσει η λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια του 24ώρου. Εκτός από τα φίλτρα σκόνης θα διαθέτει και φωτοκαταλυτικό φίλτρο τιτανίου με επικάλυψη απατίτη για τον extra καθαρισμό του αέρα . Οι εξωτερικές μονάδες θα διαθέτουν αντιδιαβρωτική επεξεργασία (μπλε πτερύγιο), ο οποίος εξασφαλίζει μεγαλύτερη αντοχή στις πιο αντίξοες καιρικές συνθήκες . Οι μονάδες θα διαθέτουν auto restart λειτουργία ώστε να επαννεκινούν σε περίπτωση διακοπής ρεύματος .

Επεξήγηση των απαιτήσεων μας,

- Θα είναι Τεχνολογίας Inverter:

Από πλευράς τεχνολογίας μπορούμε να διακρίνουμε τα συστήματα κλιματισμού σε inverter και συμβατικά (on/off). Η τεχνολογία inverter είναι μια σχετικά νέα τεχνολογία με αυξανόμενη ζήτηση λόγω της εξοικονόμησης ενέργειας που προσφέρει, 20 – 30% μικρότερη κατανάλωση σε σχέση με ένα συμβατικό σύστημα. Εφαρμόζεται σε όλα τα συστήματα κλιματισμού (τοπικά, κεντρικά, κτλ.).

Η βασική διαφορά των δύο συστημάτων είναι ότι τα συστήματα inverter λειτουργούν με μεταβλητό ρυθμό ανάλογα με τις θερμικές συνθήκες που επικρατούν στο χώρο, ενώ τα συμβατικά συστήματα λειτουργούν με σταθερό ρυθμό στροφών μέχρις ότου πετύχουν τις επιθυμητές συνθήκες και μετά παύουν να λειτουργούν μέχρι οι συνθήκες να αποκλίνουν αισθητά από τις επιθυμητές.

Τα συμβατικά συστήματα έχουν αυξημένη κατανάλωση λόγω της συνεχόμενης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής. Αντίθετα ένα σύστημα inverter λειτουργεί συνεχόμενα σε χαμηλές στροφές μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα καλύτερη θερμική άνεση. Επιπλέον, τα συστήματα inverter έχουν μειωμένα επίπεδα θορύβου (άψογα επίπεδα θορύβου είναι τα 21db και κάτω) λόγω της απουσίας των ενεργοποιήσεων/απενεργοποιήσεων.

- Θα φέρουν Ενεργειακή κλάση A++

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δείξετε στην ενεργειακή ετικέτα του συστήματος κλιματισμού. Όλα τα νέα συστήματα διαθέτουν υποχρεωτικά ενεργειακή σήμανση η οποία τα κατηγοριοποιεί ανάλογα με την ενέργεια που καταναλώνουν. Η ενεργειακή τους απόδοση αξιολογείται από A έως G (ή από A+++ μέχρι D), όπου A είναι η καλύτερη απόδοση και G η χειρότερη. Όσο καλύτερη είναι η ενεργειακή κατηγορία τόσο αναβαίνει και το κόστος αγοράς, αλλά η οικονομία που θα έχετε από το ηλεκτρικό ρεύμα σε βάθος χρόνου σίγουρα θα είναι μεγαλύτερη. Τα πλέον οικονομικά συστήματα είναι αυτά που διαθέτουν τεχνολογία Inverter και ανήκουν στην ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A.

Το κριτήριο για την κατάταξη των συστημάτων κλιματισμού σε κάποια ενεργειακή κατηγορία είναι οι συντελεστές SEER ψύξης (Seasonal energy efficiency ratio) και SCOP θέρμανσης (Seasonal coefficient of performance). Όσο μεγαλύτερες είναι οι τιμές των συντελεστών, τόσο καλύτερη είναι η απόδοση του συστήματος.

- Ισχύς του συστήματος κλιματισμού όπως αναφέρονται
Για βέλτιστη και ενεργειακά οικονομική λειτουργία ενός συστήματος κλιματισμό είναι πολύ σημαντική η σωστή επιλογή της ισχύος του συστήματος. Αν είναι μικρότερης ισχύος από αυτήν που απαιτείται από τις ανάγκες του χώρου, τότε θα είναι συνεχώς σε λειτουργία σε πλήρη ισχύ με αποτέλεσμα και να καταπονείται η συσκευή και η κατανάλωση του ρεύματος να είναι αρκετά υψηλή. Αντίθετα ένα σύστημα πολύ μεγαλύτερης ισχύος θα ενεργοποιείται και θα απενεργοποιείται με ιδιαίτερα μεγάλη συχνότητα, γεγονός που μειώνει τη διάρκεια ζωής της συσκευής και αυξάνει το λειτουργικό της κόστος.

περιλαμβάνονται διατάξεις αυτομάτου ελέγχου.

Γ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ψυγείο πάγκος τυριέρα, ανοξείδωτο, σχεδιασμένα για την αποθήκευση 20 τενεκέδων φέτας (10+10). ή για δύο (2) βαρέλια φέτας, δίπορτο, με μηχανή ισχύος 0,5 IP, διαστάσεων 188cm X70 cm X90cm. (με αποκλίσεις +/- 0.05 μ)

Ψυκτικός θάλαμος με κουρτίνα αέρος, με ράφια, εσωτερικών διαστάσεων 1,50 cm X1,50cm ύψους 2,00 μέτρα, με πάνελ πολυουρεθάνης (σάντουιτς), πάχους 8-10 εκατοστών, με δάπεδο αντιολισθητικό χωρίς πάνελ, υγειονομικές γωνιές, PVC σοβατεπιά, πόρτα με καθαρό άνοιγμα 80X1,80 cm, και ψυκτικό μηχανήμα 1,00 IP

Ψυγείο οικιακό διαστάσεων διαστάσεων 0,60X0,60X1,60 μ (με απόκλιση +/- 5cm) για αποθήκευση- συντήρηση φαρμάκων, με κατάψυξη, NO FROST.

Δ. ΕΠΙΠΛΑ

ΤΡΑΠΕΖΙ ΓΡΑΦΕΙΟ

Γραφείο σε μοριοσανίδα πάχους 0,025 μ με επένδυση έγχρωμης μελαμίνης, διαστάσεων 1,40X0,75 μ με ροζέτα καλωδίων.

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΞΥΛΙΝΗ

Βιβλιοθήκη σε μοριοσανίδα πάχους 0,025 μ με επένδυση έγχρωμης μελαμίνης διαστάσεων 1,80X0,75 πλάτος 0,45 (με αποκλίσεις +/- 0,05 μ) με ράφια πάνω και πόρτες μια σειρά κάτω που κλειδώνουν.

ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΞΥΛΙΝΗ

Συρταριέρα τροχήλατη 3 θέσεων και με κλείδωμα, σε μοριοσανίδα με επένδυση έγχρωμης μελαμίνης, διαστάσεων 0,4X0,60 μ. και ύψους 0,65 μ (με αποκλίσεις +/- 0.05 μ)

ΒΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Βάση τροχήλατη για μονάδα υπολογιστών ξύλινη

ΣΕΤ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ

Σετ καρέκλες τρεις (3) τύπου πολυθρόνα υφασμάτινες και ένα (1) τραπεζάκι ξύλινο σε μοριοσανίδα με επένδυση έγχρωμης μελαμίνης, για το χώρο αναμονής, διαστάσεων (0,60X0,1.10 μ και ύψους 0,35 μ) (με αποκλίσεις +/- 0,05 μ)

ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Κάθισμα γραφείου τροχήλατο με σκελετό χρωμίου με μπράτσα, κάθισμα υφασμάτινο και μηχανισμό ρύθμισης ύψους και ανάκλησης πλάτης.

ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ

Καλόγερος μεταλλικός

ΡΑΦΙΕΡΑ ΞΥΛΙΝΗ

Ραφιέρα διαστάσεων 1,50X0,80X2,00 μ. ξύλινο σκελετό και μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης πάχους 0,014 μ (με αποκλίσεις ± 0.05 μ) και βερνικοχρωματισμοί των ξύλινων επιφανειών , υλικά μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης

ΠΑΓΚΟΣ ΞΥΛΙΝΟΣ

Πάγκος εργασίας μήκους 2,00X0,80X0,80 μ σε μοριοσανίδα με επένδυση έγχρωμης μελαμίνης πάχους 0,014 μ με συρτάρια αναρτώμενα σε όλο το μήκος του πάγκου (με αποκλίσεις ± 0.05 μ).

ΠΡΕΒΕΖΑ 16 / 10 / 2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Π.

Τσουμάνης

Πολιτικός Μηχανικός

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΩΡΑΪΤΗ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Πρ/νος Έργων

Ηρακλής Χατζιγιάννης

Τοπ. Μηχανικός