



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Υπηρεσία: Δ/νση Τεχνικών  
Υπηρεσιών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ: ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΕΡΓΟ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ  
ΑΓΑΘΩΝ : ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΔΗΜΟΥ  
ΠΡΕΒΕΖΑΣ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ  
ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟΥ

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

ΑΤ 1

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**

**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.**

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια  
Αριθμητικώς: [500,00 ]

ΑΤ 2

#### **ΟΘΟΝΗ Η/Υ**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν είκοσι  
Αριθμητικώς: [120,00 ]

**ΑΤ 3****ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α3**

**Πολυμηχάνημα φωτοτυπικό Α3** . Τύπος ασπρόμαυρο laser , μέγεθος χαρτιού έως Α3 ,χωρητικότητα 200 φύλλα , με φωτοτυπία και εκτύπωση διπλής όψης, ανάλυση 2400X600 dpi, έγχρωμη σάρωση, σύνδεση Η/Υ USB 2.0 **Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 έτη**

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια πενήντα  
Αριθμητικώς: [750,00 ]

**ΑΤ4****UPS**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εκατό  
Αριθμητικώς: [100,00 ]

**ΑΤ 5****ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Είκοσι πέντε  
Αριθμητικώς: [25,00 ]

**ΑΤ 6****ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Δεκαπέντε  
Αριθμητικώς: [15,00 ]

**ΑΤ 7****ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β**

### **ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

AT 8

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

Inverter μονάδα τοίχου με πενταετή τουλάχιστον εγγύηση στον συμπιεστή και τα λοιπά μηχανικά μέρη από την επίσημη Ελληνική Αντιπροσωπεία . Το τηλεχειριστήριο υπερύθρων 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.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εξακόσια  
Αριθμητικώς: [600,00 ]

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ**

ΑΤ 9

### ***ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ***

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Χίλια επτακόσια πενήντα  
Αριθμητικώς: [1.750,00 ]

ΑΤ10

### ***ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ***

**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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Έξη χιλιάδες τριακόσια  
Αριθμητικώς: [6.300,00 ]

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ**

ΑΤ 11

### ***ΤΡΑΠΕΖΙ ΓΡΑΦΕΙΟ***

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εκατόν εβδομήντα οκτώ  
Αριθμητικώς: [178,00 ]

**ΑΤ 12****ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΞΥΛΙΝΗ**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Τετρακόσια ογδόντα  
Αριθμητικώς: [480,00 ]

**ΑΤ 13****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  $\pm$  0.05 μ)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εκατόν είκοσι πέντε  
Αριθμητικώς: [125,00 ]

**ΑΤ 14****ΒΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Βάση τροχήλατη για μονάδα υπολογιστών ξύλινη

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Σαράντα  
Αριθμητικώς: [40,00 ]

**ΑΤ 15****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  $\pm$  0,05 μ)

Τιμή ένα σετ

ΕΥΡΩ Εκατόν εβδομήντα  
Αριθμητικώς: [170,00 ]

**ΑΤ 16****ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ      Ενενήντα πέντε  
Αριθμητικώς: [95,00 ]

**ΑΤ 17****ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ**

Καλόγερος μεταλλικός

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ      Σαράντα  
Αριθμητικώς: [40,00 ]

**ΑΤ 18****ΡΑΦΙΕΡΑ ΞΥΛΙΝΗ**

Ραφιέρα διαστάσεων 1,50Χ0,80Χ2,00 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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ      Τριακόσια  
Αριθμητικώς: [300,00 ]

**ΑΤ 19****ΠΑΓΚΟΣ ΞΥΛΙΝΟΣ**

Πάγκος εργασίας μήκους 2,00Χ0,80Χ0,80 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)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ      Διακόσια  
Αριθμητικώς: [200,00 ]

## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΝΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

ΑΤ 20

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**

**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 μήλος 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.**

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια  
Αριθμητικώς: [500,00 ]

ΑΤ 21

#### **ΟΘΟΝΗ Η/Υ**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν είκοσι  
Αριθμητικώς: [120,00 ]

ΑΤ 22

#### **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α3**

**Πολυμηχάνημα φωτοτυπικό Α3** . Τύπος ασπρόμαυρο laser , μέγεθος χαρτιού έως Α3 ,χωρητικότητα 200 φύλλα , με φωτοτυπία και εκτύπωση διπλής όψης, ανάλυση 2400X600 dpi, έγχρωμη σάρωση, σύνδεση Η/Υ USB 2.0 **Εγγύηση καλής λειτουργίας 3 έτη**

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια πενήντα  
Αριθμητικώς: [750,00 ]

ΑΤ23

#### **UPS**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εκατό  
Αριθμητικώς: [100,00 ]

ΑΤ 24

#### **ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ**

**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 .**

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Είκοσι πέντε  
Αριθμητικώς: [25,00 ]

ΑΤ 25

#### **ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Δεκαπέντε  
Αριθμητικώς: [15,00 ]

ΑΤ26

#### **ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Πενήντα  
Αριθμητικώς: [50,00 ]

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β**

#### **ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**

ΑΤ27

**Κλιματιστική μονάδα** ψύξης θέρμανσης ισχύος 9.000 BTU τεχνολογίας inverter ενεργειακής κλάσης A++, για κάλυψη χώρου επιφανείας 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.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Διακόσια πενήντα  
Αριθμητικώς: [250,00]

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ**

AT 28

### **ΨΥΓΕΙΟ ΟΙΚΙΑΚΟ**

**Ψυγείο** οικιακό δίθυρο , διαστάσεων 0,60X0,60X1,80 μ (με απόκλιση +/- 5cm)για αποθήκευση-συντήρηση φαρμάκων , με κατάψυξη, NO FROST

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εξακόσια

Αριθμητικώς: [600,00 ]

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ**

**ΑΤ 29**

### ***ΤΡΑΠΕΖΙ ΓΡΑΦΕΙΟ***

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εκατόν εβδομήντα οκτώ  
Αριθμητικώς: [178,00 ]

**ΑΤ 30**

### ***ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ***

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εεννήντα πέντε  
Αριθμητικώς: [95,00 ]

**ΑΤ 31**

### ***ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ***

Καλόγερος μεταλλικός

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Σαράντα  
Αριθμητικώς: [40,00 ]

**ΑΤ 32**

### ***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)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Εκατόν είκοσι πέντε  
Αριθμητικώς: [125,00 ]

**ΑΤ 33**

**ΒΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Βάση τροχήλατη για μονάδα υπολογιστών ξύλινη

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Σαράντα  
Αριθμητικώς: [40,00 ]

**ΑΤ 34**

**ΣΕΤ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ**

Σετ καρέκλες τρείς (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)

Τιμή ένα σετ

ΕΥΡΩ Εκατόν εβδομήντα  
Αριθμητικώς: [170,00 ]

**ΑΤ 35**

**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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Τριακόσια  
Αριθμητικώς: [300,00 ]

**ΑΤ 36**

**ΠΑΓΚΟΣ ΞΥΛΙΝΟΣ**

Πάγκος εργασίας ξύλινος 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)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Διακόσια  
Αριθμητικώς: [200,00 ]

ΤΡΕΒΕΖΑ 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