

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ
ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 175, ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΤΟΥ ΕΟΠΥΥ**

Αρχικά, θα αποξηλωθούν οι υπάρχουσες εξωτερικές μονάδες κλιματισμού και έπειτα θα προμηθευτούν και θα τοποθετηθούν οι νέες κλιματιστικές εγκαταστάσεις ως ακολούθως:

A> Στο ισόγειο του κτιρίου, θα τοποθετηθούν:

- 1) Για τον χώρο των ψυγείων, μία κλιματιστική μονάδα τύπου multi system, με εξωτερική μονάδα ονομαστ. ισχύος **24** kBtu/h που θα τοποθετηθεί στον ακάλυπτο και με 2 εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας ψευδοροφής ισχύος 12 kBtu/h εκάστη.
- 2) Για τους χώρους γραφείων και αναμονής κοινού του ισόγειου, δύο αυτόνομες κλιματιστικές μονάδες τύπου split unit, ισχύος 36 kBtu/h έκαστη, με αντίστοιχες εξωτερικές μονάδες που θα τοποθετηθούν στον ακάλυπτο και 2 εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας ψευδοροφής που θα τοποθετηθούν η πρώτη στο κέντρο του χώρου των γραφείων και η δεύτερη στο κέντρο του χώρου αναμονής κοινού (έναντι των γκισέ)

B> Στο υπόγειο του κτιρίου, θα τοποθετηθούν:

- 1) Για τον χώρο του server room, μία (1) τοπική επιτοίχια κλιματιστική μονάδα τύπου split-unit με εξωτερική μονάδα ισχύος 12 kBtu/h που θα τοποθετηθεί στον ακάλυπτο και μία εσωτερική μονάδα τύπου τοίχου.
- 2) Για τον υπόλοιπο χώρο γραφείων του υπογείου, μία κλιματιστική μονάδα τύπου multi system, με εξωτερική μονάδα ισχύος 42 KBTU που θα τοποθετηθεί στον ακάλυπτο και με 3 εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας ψευδοροφής, ισχύος 18 kBtu/h εκάστη.

Οι κασέτες των 18 kBtu/h θα τοποθετηθούν σε κεντρικά σημεία του χώρου γραφείων που βρίσκονται πλησίον των παραθύρων του ακαλύπτου η πρώτη έναντι της πόρτας του server room η δεύτερη, και στο κέντρο του χώρου που βρίσκεται έναντι του εσωτερικού κλιμακοστασίου στον χώρο των ψυγείων η τρίτη.

Οι νέες κλιματιστικές μονάδες, θα πληρούν έκαστη τις παρακάτω προδιαγραφές:

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (κατ' ελάχιστον)

- Οι κασέτες ψευδοροφής, θα παρέχουν ροή 4 κατευθύνσεων με κινητά πτερύγια.
- θα έχει λειτουργία follow (αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας στη θέση του τηλεχειριστήριου).
- θα έχουν λειτουργία ιονιστή.
- Θα έχει αυτόματη επανεκκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, δηλαδή θα επανεκκινεί με τις ίδιες ρυθμίσεις αμέσως μόλις επανέλθει η ηλεκτρική τροφοδοσία.
- Θα λειτουργούν με ψυκτικό υγρό R32

Και ιδιαίτερα για κάθε ένα ξεχωριστά:

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

I. Κλιματιστική μονάδα MULTI UNIT 27 KBTU με 2 εσωτερικές κασέτες 12 kBtu (χώρος ψυγείων ισογείου)

Προτεινόμενος ενδεικτικός τύπος INVENTOR με εσωτερική μονάδα LV5MCI32-12WiFiR και εξωτερική μονάδα U5MRSI32(3)-27

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Inventor U5MRSL32(3)-27 Εξωτερική Μονάδα Κλιματιστικό Multi

- ενεργειακή κλάση A++ στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση (θερμή ζώνη).
- SEER $\geq 6,2$ και SCOP $\geq 5,2$ (θερμή ζώνη)
- Μέχρι 3 εσωτερικές μονάδες
- Ψυκτική Απόδοση: 5.390-29.650Btu / h
- Θερμική Απόδοση: 5.596-30.776Btu / h
- Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825)
- Στάθμη θορύβου (Χαμηλή / Μέση / Υψηλή): 59dB (A)
- Ηχητική Ισχύς: 65db(A)
- Τύπος Συμπιεστή: ROTARY
- Ψυκτικό Υγρό: R32
- Μέγιστο Μήκος Σωλήνα - Συνολικό: 60m
- Μέγιστο Μήκος Σωλήνα - Για μία Εσωτερική Μονάδα: 30m
- Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά Μεταξύ Εσωτερικής και Εξωτερικής Μονάδας: 15m
- Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά Μεταξύ Εσωτερικών Μονάδων: 10m
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας - Ψύξη: -15~50°C
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας - Θέρμανση: -15~24°C

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Inventor LV5MCI32-12WiFiR

- Ψυκτική Απόδοση: 12.000Btu / h
- Θερμική Απόδοση: 13.000Btu / h
- Παροχή Αέρα: 650/530/450m³ / h

- Διαστάσεις Πάνελ(ΜxΥxΠ): 647x647x50mm
- Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα(ΜxΥxΠ): 570x570x260mm
- Ψυκτική Απόδοση: 3.52kWatt
- Θερμική Απόδοση: 3.81kWatt
- Τάση / Συχνότητα / Φάση: 220 - 240 / 50 / 1V / Hz / Ph
- Ρεύμα Λειτουργίας(Ψύξη): 0.18A
- Ρεύμα Λειτουργίας (Θέρμανση): 0.18A
- Κατανάλωση(Ψύξη): 40W
- Κατανάλωση(Θέρμανση): 40W
- Στάθμη Θορύβου: 34/38/42 db(A)

II. Κλιματιστικό 12 kBtu SPLIT UNIT: (computer room υπογείου)

Προτεινόμενος ενδεικτικός τύπος INVENTOR PRIMIMUM PR1V132-12WIFI/ PR1VO32-12

- Ψυκτική Απόδοση 12.000 Btu / h
- Ενεργειακή Κλάση A+++
 - Στάθμη Θορύβου
 - Εσωτ. Μονάδας: Χαμηλή / Μέση / Υψηλή) 22/26/34/40 db(A)
 - Στάθμη Θορύβου Εξωτερικής Μονάδας: 56 db(A)
- Θερμική Απόδοση 13.000 Btu / h
 - Εποχιακή Απόδοση
 - Ψύξη: Ενεργειακή Κλάση A++ SEER 6.1
 - Θέρμανση (θερμή ζώνη): Ενεργειακή Κλάση A+++ SCOP 5,1
- Ηχητική Ισχύς
- Εσωτερική Μονάδα 53 db(A)
- Ηχητική Ισχύς Εξωτερική Μονάδα 65 db(A)
- Τύπος Συμπιεστή ROTARY
- Ψυκτικό Υγρό R32
 - Εύρος Λειτουργίας
 - Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη -15~50 °C
 - Εξωτ. Θερμοκρασίας Θέρμανση -15~30 °C

III. Κλιματιστική μονάδα MULTI UNIT 42 kBtu με 3 εσωτερικές κασέτες 18 kBtu (χώρος γραφείων υπογείου)

Προτεινόμενος ενδεικτικός τύπος INVENTOR με εσωτερική μονάδα LV5MCI32-18WiFiRC και εξωτερική μονάδα U5MRSL32(5)-42

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Inventor U5MRS32(5)-42 Εξωτερική Μονάδα Κλιματιστικό Multi

- Ψυκτική Απόδοση: 5.664-47.768Btu / h
- Θερμική Απόδοση: 5.664-50.975Btu / h
- Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825)
 - Ψύξη: Ενεργειακή Κλάση: A+ SEER: 5.8
 - Θέρμανση (Θερμή Ζώνη): Ενεργειακή Κλάση: A+++ SCOP: 5.2
- Αριθμός Εσωτερικών Μονάδων: 1 - 5 Ελαχ. - Μεγ.
- Στάθμη θορύβου (Χαμηλή / Μέση / Υψηλή): 62dB (A) Ηχητική Ισχύς: 71db(A)
- Τύπος Συμπιεστή: ROTARY
- Ψυκτικό Υγρό: R32
- Μέγιστο Μήκος Σωλήνα - Συνολικό: 80m
- Μέγιστο Μήκος Σωλήνα - Για μία Εσωτερική Μονάδα: 35m
- Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά Εσωτερικής-Εξωτερικής Μονάδας: 15m
- Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά Μεταξύ Εσωτερικών Μονάδων: 10m
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας - Ψύξη: -15~50°C
- Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας - Θέρμανση: -15~24°C

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ: Inventor LV5MCI32-18WiFiR

- Ψυκτική Απόδοση: 18.000Btu / h
- Θερμική Απόδοση: 19.000Btu / h
- Στάθμη Θορύβου 41/42/44db(A)
- Ηχητική Ισχύς: 56db(A)

IV. Κλιματιστικό 36 kBtu SPLIT UNIT: (χώρος αναμονής και γραφεία ισογείου)

Προτεινόμενος ενδεικτικός τύπος INVENTOR V5MCI32-36WIFIR/ U5MRS32-36

Ψυκτική Απόδοση 36.000Btu / h

Θερμική Απόδοση 38.000Btu / h

Ενεργειακή Κλάση Θέρμανση Θερμή Ζώνη A+++ 9.000-41.000Btu/h

Θερμικής Απόδοσης 10.000-45.000 Btu/h

Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825)

Ψύξη Ενεργειακή Κλάση A++ SEER 6.1

Θέρμανση Ενεργειακή Κλάση A+++ SCOP 5.1

Στάθμη Θορύβου

Εσωτ. Μονάδα (Χαμηλή / Μέση / Υψηλή) 46/49/52 db(A)

Εξωτερική Μονάδα 65 db(A)

Ηχητική Ισχύς (Εσωτερική Μονάδα / Εξωτερική Μονάδα) 61/68 db(A)

Ψυκτικό Υγρό R32/2.400

Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη / Θέρμανση -15~50 / -15~24°C

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (Σ.Σ.: οι ενδεικτικές τιμές δεν δεσμεύουν τον προμηθευτή)		
A/A	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)
I. Κλιματιστική μονάδα INVENTROR MULTI UNIT 27 kBtu:		
1α	Εσωτερική μονάδα LV5MCI32-12WiFiR (2 τεμ)	340,00 (x2)
1β	Εξωτερική μονάδα U5MRSL32(3)-27 (1 τεμ)	910,00
II. Κλιματιστικό SPLIT UNIT INVENTOR PRIMIUM 12 kBtu		
2α	Εσωτερική μονάδα PR1V132 (1 τεμ)	390,00
2β	Εξωτερική μονάδα 12WIFI/PR1VO32-12 (1 τεμ)	
III. Κλιματιστικό INVENTROR MULTI 42 kBtu		
3α	Εσωτερική μονάδα LV5MCI32-18WiFiRC (3 τεμ)	390,00 (x3)
3β	Εξωτερική μονάδα U5MRSL32(5)-42 (1 τεμ)	1.650,00
IV. Κλιματιστικό Split Unit INVENTOR 36 kBtu		
4α	Εσωτερική μονάδα V5MCI32-36WIFIR (2 τεμ)	1.820,00 (x2)
4β	Εξωτερική μονάδα U5MRS32-36 (2 τεμ)	

Ενδεικτικός συνδυασμός & Προϋπολογισμός					
α/α	Τύπος (α/α)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολ. Τιμή	ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ
1	(1α)	2	340,00	680,00	1.590,00
	(1β)	1	910,00	910,00	
2	(2α) + (2β)	1/1	390,00	390,00	390,00
3	(3α)	3	390,00	1.170,00	2.820,00
	(3β)	1	1.650,00	1.650,00	
4	(4α) + (4β)	2/2	1.820,00	3.640,00	3.640,00
Σύνολο			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%:		8.440,00

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: Οι παραπάνω τιμές ΔΕΝ συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ 24% και είναι ενδεικτικές τιμές πρ/σμού του εξοπλισμού χωρίς την εγκατάσταση και σωληνώσεις

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΙΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Ο προμηθευτής οφείλει να ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙ τις υφιστάμενες παλιές εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες που λειτουργούσαν στο παρελθόν με το μη οικολογικό ψυκτικό υγρό R22, τις οποίες θα απορρίψει για ανακύκλωση, τηρώντας τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και αποφεύγοντας την διαφυγή του R22 προς στο περιβάλλον.

Ειδικότερα, υπάρχουν δύο πεπαλαιωμένες κλιματιστικές μονάδες τύπου κασέτας ψευδοροφής στο ισόγειο, ενώ οι εξωτερικές τους μονάδες είναι τοποθετημένες στον οπίσθιο χαμηλωμένο ακάλυπτο χώρο, (στη στάθμη του υπογείου).

Θα αποξηλωθούν επίσης οι παλιές σωληνώσεις της εγκατάστασης κλιματισμού.

Στο υπόγειο δεν υπάρχουν κλιματιστικές μονάδες.

2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Οι νέες κλιματιστικές μονάδες, θα συνδεθούν στους ηλεκτρολογικούς πίνακες που υπάρχουν στο ισόγειο και στο υπόγειο του κτιρίου.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση για την σύνδεση των εσωτερικών με τις εξωτερικές μονάδες καθώς και η ηλεκτρική σύνδεση με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος θα γίνουν από τον εγκαταστάτη προμηθευτή.

Κάθε κλιματιστική μονάδα, θα συνδεθεί στον πίνακα με καλώδιο, μονοφασικό ή τριφασικό, ανάλογα με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις λειτουργίας του μηχανήματος που ορίζει ο κατασκευαστής του.

Οι νέες ηλεκτρολογικές γραμμές των κλιματιστικών μονάδων, θα ασφαρίζονται με αντίστοιχες ασφάλειες (χωριστές γραμμές και ασφάλειες για κάθε μονάδα).

Όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, βάσεις μηχανημάτων κλπ, έστω και αν δεν κατονομάζονται ρητά στην παρούσα, θα συμπεριλαμβάνονται στη δαπάνη εγκατάστασης του προμηθευτή.

Οι εξωτερικές κλιματιστικές μονάδες θα εγκατασταθούν στον οπίσθιο ακάλυπτο χώρο του κτιρίου, που βρίσκεται στη στάθμη του υπογείου. Η έδραση στο δάπεδο θα γίνει κατά τρόπο που να μην δημιουργεί δονήσεις/κραδασμούς και θόρυβο.

Στην εξαιρετική περίπτωση που ο διαθέσιμος χώρος δεν επαρκεί, η στήριξη θα γίνει σε τοίχο με κατάλληλη επιτοίχια βάση, μόνο κατόπιν συνεννόησης με τον επιβλέποντα μηχανικό της υπηρεσίας.

Όλες οι βάσεις θα είναι γαλβανισμένες προς αποφυγή οξειδωσης και βαμμένες σε λευκό χρώμα.

Οι εξωτερικές σωληνώσεις θα έχουν διατομές που θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κατασκευαστή των κλιματιστικών μηχανημάτων και θα είναι θερμομονωμένες σε ολόκληρο το μήκος τους, εντός και εκτός του κτιρίου, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους κανόνες της τέχνης.

Κατασκευάζεται το ψυκτικό ζεύγος με σωλήνες σύμφωνα με τις παραπάνω διατομές, με ανεξάρτητη μόνωση η κάθε μία, μαζί με το καλώδιο τυλιγμένα με λευκή μονωτική ταινία.

Οι σωληνώσεις καλύπτονται στα εμφανή τους τμήματα, εντός πλαστικών καναλιών τύπου LEGRAND ή γαλβανισμένες μεταλλικές εσχάρες, ανάλογα με την περίπτωση.

Οι κασέτες θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια και την τεχνική περιγραφή και θα αναρτηθούν σταθερά από την πλάκα της οροφής. Απαγορεύεται η μεταβίβαση φορτίων στον σκελετό ανάρτησης της ψευδοροφής οροφών ινών.

Οι αποχετεύσεις των κλιματιστικών μονάδων θα οδηγηθούν εκτός του κτιρίου, προς τον ακάλυπτο χώρο, σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού, με κατάλληλης διατομής πλαστικές σωληνώσεις.

Οι σωληνώσεις του επιτοίχιου κλιματιστικού του computer room, θα μονωθούν και τα ορατά τους τμήματα θα καλύπτονται σε πλαστικά κανάλια τύπου LEGRAND. Οι λοιπές σωληνώσεις των εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων τύπου κασέτας, θα οδεύουν εντός της ψευδοροφής

Τα χειριστήρια/θερμοστάτες των κλιματιστικών θα τοποθετηθούν στην τοιχοποιία εντός των κλιματιζόμενων χώρων, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον επιβλέποντα μηχανικό.

Η εγκατάσταση θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, μαζί με τα τεχνικά εγχειρίδια των συσκευών, και ρυθμισμένη σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Κατασκευάζεται το ψυκτικό ζεύγος με σωλήνες σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατομές, με ανεξάρτητη μόνωση η κάθε μία, μαζί με το καλώδιο τυλιγμένα με λευκή μονωτική ταινία. Εγκαθίσταται η σωλήνα στον τοίχο και την στερεώνεται με αφρό. Σφραγίζονται οι ψυκτικές σωληνώσεις και δημιουργείται κενό στις ψυκτικές σωληνώσεις. Στερεώνεται η εσωτερική μονάδα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα όσα προαναφέρθηκαν για την εξωτερική κλιματιστική μονάδα του ισογείου.

ΛΟΙΠΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ/ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν επάνω στα ειδικά αντικραδασμικά στηρίγματα, σε επιδαπέδιες βάσεις στο επίπεδο του υπογείου, στον οπίσθιο ακάλυπτο χώρο, τηρουμένων των αποστάσεων που προβλέπει ο κατασκευαστής.

Οι τρύπες από την οποίες θα περάσουν οι σωλήνες γεμίζονται με αφρό πολυουρεθάνης. Στην συνέχεια, με λίγο γύψο μερεμετίζεται το άνοιγμα ώστε να φαίνεται όσο το δυνατό καλύτερο στο μάτι.

Συνδέεται το κλιματιστικό με το ρεύμα στις κλέμμες που αναγράφει ο κατασκευαστής στο τεχνικό εγχειρίδιο, παίρνοντας παροχή από τον πίνακα (ή υποπίνακα, αν απαιτηθεί).

Ακολουθούνται πιστά όλες οι οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή

Επιδεικνύεται το μηχάνημα και εκπαιδεύονται οι χρήστες και ο επιβλέπων στις λειτουργίες του κλιματιστικού

Καθαρίζεται ο χώρος από τα υπολείμματα τον χώρο.

Όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις για την τοποθέτηση των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων στις προβλεπόμενες θέσεις, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς.

Η υποβολή προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο προμηθευτής έχει επισκεφθεί τον χώρο και έχει λάβει υπόψη του τις πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης των μηχανημάτων και κάθε πιθανή δυσκολία.

Η τοποθέτηση των κλιματιστικών θα γίνει μετά την αποπεράτωση των ψευδοροφών ή σε συνδυασμό με τις εργασίες κατασκευής της (κατόπιν συνεννόησης με τον αντίστοιχο ανάδοχο κατασκευής της ψευδοροφής).

Οι Συντάξαντες

Παντελής Βουγιουκαλάκης
Διπλ. Πολιτ.Μηχανικός ΕΜΠ

Φωτεινή Κοζανίτη
Διπλ. Μηχανολόγος & Αερ. Μηχανικός

Ακολουθεί Τιμολόγιο Οικονομικής προσφοράς που θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές και να κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στην αρμόδια υπηρεσία του ΕΟΠΥΥ.

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΟΠΥΥ)**

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΤΟΥ ΕΟΠΥΥ ΣΤΗΝ Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 175, ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΑΘΗΝΑ					
α/α	Τύπος (α/α)	ΜΟΝΤΕΛΟ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Συνολ. Τιμή
1. ΧΩΡΟΣ ΨΥΓΕΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΣΕΤΑΣ 12.000 BTU		2		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ MULTI 27.000 BTU		1		
2. COMPUTER ROOM (ΥΠ.)	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ SPLIT 12.000 BTU		1		
3. ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΣΕΤΑΣ 18.000 BTU		3		
	(ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ MULTI 42.000 BTU		1		
4. ΓΡΑΦΕΙΑ & ΑΝΑΜΟΝΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ SPLIT 36.000 BTU		2		
Μερικό Σύνολο ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%:					
ΤΙΜΗ ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%:		
ΣΥΝΟΛ. ΠΟΣΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%		
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ:			ΦΠΑ 24%		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚ/ΣΗ) ΜΕ ΦΠΑ 24%					

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:(Ημέρες)

Ο Προσφέρων
(Επωνυμία-σφραγίδα-υπογραφή)