

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

*Τεύχη όρων & προδιαγραφών
για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
και εγκατάσταση
στο ΔΗΜΟ ΛΕΒΑΔΕΩΝ*

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 19 / 21 -01-2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Τεχνική περιγραφή

Στα κτίρια που στεγάζονται υπηρεσίες του Δήμου υπάρχει ανάγκη για την τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων και συγκεκριμένα στο DATA ROOM του Δημαρχείου Λιβαδειάς, στην Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας και στο Κοινωνικό Παντοπωλείο .

Η προμήθεια καλύπτει τις ανάγκες των ανωτέρω υπηρεσιών για θέρμανση και κλιματισμό των αναφερόμενων χώρων πλην του χώρου του DATA ROOM που απαιτεί μόνο ψύξη

Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας και στο Κοινωνικό Παντοπωλείο

Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τοίχου INVERTER 19.000 Btu/h, (3.820-21.780) Btu/h για θέρμανση και 17.500 Btu/h (5.800-20.300) Btu/h για ψύξη, ασύρματης λειτουργίας, αποτελούμενη από τον συμπιεστή, το τηλεχειριστήριο, την εσωτερική μονάδα κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο, τους χαλκοσωλήνες, καλώδια, σιδηρά βάση για την τοποθέτηση του συμπιεστή, μονωτικό σωληνώσεων, αποχέτευση συμπυκνωμάτων και κάθε εργασία και υλικό απαιτηθεί για την παράδοση του σε λειτουργία .

DATA ROOM Δημαρχείο Λιβαδειάς

Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τοίχου INVERTER με Ονομαστική Ψυκτική ισχύς σε 17.100[Btu/h] με την ιδιαιτερότητα το κλιματιστικό να έχει δυνατότητα λειτουργίας ψύξης σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες έως -10 βαθμούς Κελσίου και αυτοματισμό AUTOSTART.

Στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2015 υπάρχουν εγγεγραμμένες πιστώσεις για το σκοπό αυτό

Α. Διοικητικές – Οικονομικές Υπηρεσίες με Κ.Α. 10/7135.003 και τίτλο « Προμήθεια κλιματιστικών DATA ROOM» με εγγεγραμμένη πίστωση 2.000,00€

Β. Υπηρεσίες Πολιτισμού – Αθλητισμού και Κοινωνικής Πολιτικής με Κ.Α. 15/7131.004 και τίτλο « Προμήθεια κλιματιστικού για Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας » με εγγεγραμμένη πίστωση 1.000,00€
με Κ.Α. 15/7131.005 και τίτλο « Προμήθεια κλιματιστικού για Κοινωνικό Παντοπωλείο » με εγγεγραμμένη πίστωση 1.000,00€

Με την υπ αριθμ 31/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λεβαδέων εγκρίθηκε η διενέργεια της ανωτέρω προμήθειας.

2. Τεχνικές προδιαγραφές

1.) Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας και στο Κοινωνικό Παντοπωλείο

Τα δύο κλιματιστικά μηχανήματα να είναι καινούργια INVERTER διαιρούμενου τύπου με Ψυκτικό Υγρό οικολογικού τύπου R410A και να διαθέτουν σήμανση CE.

Θα έχουν δυνατότητα λειτουργίας και σε ψύξη και σε θέρμανση.

Να επιτυγχάνουν εποχιακό βαθμό απόδοσης στην ψύξη SEER ενδεικτικά 6,4 (A++) για φορτίο σχεδιασμού 5,10KW και ετήσια κατανάλωση 278 KWh/έτος σύμφωνα με το EN14825.

Να επιτυγχάνουν εποχιακό βαθμό απόδοσης στην θέρμανση SCOP ενδεικτικά 4,0 (A+) για φορτίο σχεδιασμού 4,50KW και ετήσια κατανάλωση 1.575 KWh/έτος σύμφωνα με το EN14825 για ζώνη κεντρικής Ευρώπης.

Η Στάθμη Θορύβου να τηρείται σε χαμηλά επίπεδα Εσωτ. Μον. (Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή) : 27/35/43 dB(A)

Παροχή Αέρα (Υψηλή/Μεσαία/Χαμηλή) 850/620/540(m³/h)

Τάση λειτουργίας 220-240[Volts] Συχνότητα 50 [Hz].

Ο Συμπιεστής και οι ηλεκτροκινητήρες ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων να είναι DC INVERTER για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας

Να διαθέτει Οθόνη LED, σύστημα ιονιστή απολυμαίνοντας και αποστειρώνοντας τον αέρα με ταυτόχρονη απόσμιση αυτού.

Να διαθέτει Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού υγρού, AUTOSTART, έλεγχο του εσωτερικού ανεμιστήρα για την αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο κατά την λειτουργία της θέρμανσης, αποθήκευση θέσης περσίδας, τεχνολογία απομακρυσμένου ελέγχου από κινητό ή ταμπλετ με χρήση τεχνολογίας WiFi (Το WiFi module συμπεριλαμβάνεται)

2.) DATA ROOM Δημαρχείο Λιβαδειάς

Καινούργια κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου inverter με Ψυκτικό Υγρό R410A με συντελεστές EER μεγαλύτερο ή ίσο με 3,23 και COP μεγαλύτερο ή ίσο με 3,63 σύμφωνα με το Eurovent 2012.

1.) Η εξωτερική μονάδα με εναλλάκτη μήκους 845mm με ανεμιστήρα τύπου προπέλας παροχής 41,70 m³/min 48,90m³/min στην ψύξη και 41,70 m³/min 45,00m³/min στην θέρμανση ηλεκτροκινητήρα ισχύος 53W 670rpm 780rpm στην ψύξη και 670 rpm 720rpm στην θέρμανση, με στάθμη θορύβου από 44-47 dBA στην ψύξη. από 44-48 dBA στην θέρμανση.

Ο συμπιεστής να είναι ερμητικά κλειστός τύπου swing ισχύος εξόδου 1.100W.

2.) εσωτερική μονάδα ανεμιστήρα υψηλής πίεσης, εναλλάκτη θερμότητας και ικανοποιητικό μέγεθος ανοίγματος προς εξασφάλιση μεγάλου όγκου εξερχόμενου αέρα σε πλατειά επιφάνεια με βέλτιστη διάχυση στο χώρο.

Οι κλιματιστικές μονάδες θα είναι αθόρυβες στην λειτουργία με υψηλή αναλογία απόδοσης ενέργειας σε οποιοδήποτε περιβάλλον.

Επίσης είναι δυνατή η ρύθμιση με το χέρι ή με το τηλεχειριστήριο το οποίο θα έχει οθόνη υγρών κρυστάλλων για την ένδειξη της επιλεγμένης λειτουργίας καθώς και τα απαραίτητα κομβία για τον έλεγχο των κλιματιστικών μονάδων

Το κάλυμμα θα είναι αφαιρούμενο και θα πλένεται ενώ θα περιέχει φίλτρο αέρα με φωτοκαταλύτη από οξειδίο του τιτανίου για κατακράτηση της σκόνης και των μικροσκοπικών μορίων.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων θα πρέπει να ικανοποιούν τις κάτωθι προδιαγραφές με διαφορές μέχρι +/-5% :

Ονομαστικές Τιμές

Τάση 220-240[Volts] Συχνότητα 50 [Hz]

Ονομαστική Ψυκτική ισχύς σε 17.100[Btu/h]

Ηλεκτρική ισχύς σε ονομαστική λειτουργία ψύξης σε 1,55[KW]

Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας ψύξης 6,45 [Amp]

Θερμική ισχύς σε 19.800[Btu/h]

Ηλεκτρική ισχύς σε ονομαστική λειτουργία θέρμανσης σε 1,60[KW]

Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας θέρμανσης σε 6,64[Amp]

Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας να είναι ίση ή μικρότερη των 775[KWh]

(υπολογισμένη με πλήρη λειτουργία σε 500 ώρες το χρόνο)

Η ενεργειακή κατηγορία της συσκευής να είναι A ή B

Εύρος λειτουργίας στην ψύξη από -10 έως 46 βαθμούς Κελσίου.

Εύρος λειτουργίας στην θέρμανση από -15 έως 18 βαθμούς Κελσίου.

3. Τεχνικές προδιαγραφές σωληνώσεων ψυκτικού υγρού.

Οι σωληνώσεις προσαγωγής θα είναι χαλκοσωλήνες ψυκτικού τύπου, να διαθέτουν σήμανση CE να ικανοποιούν το πρότυπο EN 12735 Part 1-2 αντίστοιχης διατομής και επιστροφής αντίστοιχης διατομής. Οι σωληνώσεις αποχέτευσης των υδροποιήσεων θα είναι πλαστικού τύπου σπирαλ Φ16.

Οι σωλήνες προσαγωγής και επιστροφής θα μονωθούν για αποφυγή απωλειών με μόνωση από υλικό κατάλληλο για συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος αντοχής στην ηλιακή ακτινοβολία, κλειστών κυψελών ελαστομερές μονωτικό ντυμένο με εξωτερική κάλυψη αλουμινίου. Να διαθέτει σήμανση CE, και να ικανοποιεί τα πρότυπα DIN 52612-13-14-15 και DIN4102.

4. Τεχνικές προδιαγραφές αγωγών.

Η ηλεκτρική τροφοδοσία των κλιματιστικών μονάδων γίνει με αντίστοιχο καλώδιο διατομής 3 x 2,5 mm² και μικροαυτόματου χαρακτηριστικής Κ 1 X 16 A σύμφωνα με τον κανονισμό HD384.

Η εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων και του δικτύου των σωληνώσεων θα εκτελεστεί συμφώνα με τις διατάξεις του ισχύοντος "Κανονισμού Εσωτερικών Ψυκτικών Εγκαταστάσεων", τις υποδείξεις του κατασκευαστή, με τις όσο το δυνατόν μικρότερες φθορές των δομικών στοιχείων του κτιρίου.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21 /01/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Α.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21 /01/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Κ.Α. ΠΡΟΫΠ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ ΣΕ [ΤΕΜ]	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ ΣΕ [€]	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΔΑΠΑΝΗ
1	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 17.100 Btu/h στην ψύξη.	42.512200.0	10/7135.003	1	970,00	970,00	223,10	1.193,10
	DATA ROOM του Δημαρχείου Λιβαδειάς		10/7135.003		ΣΥΝΟΛΟ 1 ΜΕ Φ.Π.Α			1.193,10
2	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 19.000 Btu/h Btu/h στη θέρμανση, και 17.500 Btu/h στην ψύξη.	42.512200.0	15/7131.004	1	800,00	800,00	184,00	984,00
	Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας		15/7131.004		ΣΥΝΟΛΟ 2 ΜΕ Φ.Π.Α			984,00
3	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 19.000 Btu/h Btu/h στη θέρμανση, και 17.500 Btu/h στην ψύξη.	42.512200.0	15/7131.005	1	800,00	800,00	184,00	984,00
	Κοινωνικό Παντοπωλείο		15/7131.004		ΣΥΝΟΛΟ 3 ΜΕ Φ.Π.Α			984,00
	ΣΥΝΟΛΑ			3		2.570,00	591,10	3.161,10

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21/01/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Α.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21/01/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 19 / 2015
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 3.161,10€ ΜΕ ΦΠΑ
Κ.Α. 10/7135.003 - 15/7131.004 - 15/7131.005**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° : Αντικείμενο προμήθειας

Στα κτίρια που στεγάζονται υπηρεσίες του Δήμου υπάρχει ανάγκη για την τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων και συγκεκριμένα στο DATA ROOM του Δημαρχείου Λιβαδειάς, στην Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας και στο Κοινωνικό Παντοπωλείο .

Η προμήθεια καλύπτει τις ανάγκες των ανωτέρω υπηρεσιών για θέρμανση και κλιματισμό των αναφερόμενων χώρων πλην του χώρου του DATA ROOM που απαιτεί μόνο ψύξη

Η ανωτέρω προμήθεια εγκρίθηκε με την υπ αριθμ 31 / 2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λεβαδέων.

Άρθρο 2° : Ισχύουσα Νομοθεσία

Η διενέργεια του διαγωνισμού ή απευθείας ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις :

α) Του ΕΚΠΟΤΑ (ΥΑ 11389/ΦΕΚ185 Β / 23 – 03 – 1993)

β) Του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. (Ν. 3463/2006)

γ) Του Ν. 2286/95

Άρθρο 3° : Τεχνικές Προδιαγραφές

Ως αναλύονται στο τεύχος Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

Άρθρο 4° . Παραλαβή της προμήθειας.

Η παραλαβή των προς προμήθεια υλικών, θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η πληρωμή της αξίας των υλικών άπαξ μετά την οριστική παραλαβή κάθε ποσότητας, σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 1Α του ΕΚΠΟΤΑ. Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου Λεβαδέων και συγκεκριμένα στο DATA ROOM στο Κοινωνικό Παντοπωλείο και στην Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας πλήρως τοποθετημένα, σύμφωνα με τις σχετικές υποδείξεις της υπηρεσίας και σύμφωνα με τα άρθρα 26 & 27 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21 / 01 / 2015

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21 / 01 / 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 19 / 2015
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 3.161,10€ ΜΕ ΦΠΑ
Κ.Α. 10/7135.003 - 15/7131.004 - 15/7131.005

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° : Αντικείμενο προμήθειας

Στα κτίρια που στεγάζονται υπηρεσίες του Δήμου υπάρχει ανάγκη για την τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων και συγκεκριμένα στο DATA ROOM του Δημαρχείου Λιβαδειάς, στην Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας και στο Κοινωνικό Παντοπωλείο .

Η προμήθεια καλύπτει τις ανάγκες των ανωτέρω υπηρεσιών για θέρμανση και κλιματισμό των αναφερόμενων χώρων πλην του χώρου του DATA ROOM που απαιτεί μόνο ψύξη
Η ανωτέρω προμήθεια εγκρίθηκε με την υπ αριθμ 31 / 2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λεβαδέων.

Άρθρο 2° : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού ή απευθείας ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις :

- α) Του ΕΚΠΟΤΑ (ΥΑ 11389/ΦΕΚ185 Β / 23 – 03 – 1993)
- β) Του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. (Ν. 3463/2006)
- γ) Του Ν. 2286/95

Άρθρο 3° : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά από την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση και καταθέσει την κατά το άρθρο 4 της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.
Ο ανάδοχος μπορεί να προσέλθει το αργότερο μέσα σε 15 ημέρες από την κοινοποίηση αυτή όμως τότε η προθεσμία παράδοσης των υλικών αρχίζει μετά 10 ημέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.
Κατά τα λοιπά ως το άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 4° : Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή και ο χρόνος παραλαβής των υλικών ρυθμίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠΟΤΑ
Χρόνος μέχρι τον οποίο διενεργείται η παραλαβή ορίζεται σε δύο (2) μήνες.

Άρθρο 5° : Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή τούτου, μετρούμενος πάντοτε από την προσωρινή παραλαβή ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

Άρθρο 6° : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο 33, 35 του ΕΚΠΟΤΑ για κάθε ημέρα καθυστέρησης
Μετά την πάροδο ενός (1) μήνα από τη λήξη της προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας δύναται ο ανάδοχος αυτής να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 7° : Φόροι – Τέλη - Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21 / 01 / 2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21 / 01 / 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 19 / 2015
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 3.161,10€ ΜΕ ΦΠΑ
Κ.Α. 10/7135.003 - 15/7131.004 - 15/7131.005

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α. ΠΡΟΫΠ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ ΣΕ [ΤΕΜ]	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ ΜΕΛΕΤΗ Σ ΣΕ [€]	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡ ΑΣ ΣΕ [€]	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 17.000 Btu/h στην ψύξη.	10/7135.003	1	970,00			
	DATA ROOM του Δημαρχείου Λιβαδειάς	10/7135.003		ΣΥΝΟΛΟ 1 ΜΕ Φ.Π.Α			
2	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 19.000 Btu/h Btu/h στη θέρμανση, και 17.500 Btu/h στην ψύξη.	15/7131.004	1	800,00			
	Υπηρεσία Κοινωνικής Προστασίας	15/7131.004		ΣΥΝΟΛΟ 2 ΜΕ Φ.Π.Α			
3	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 19.000 Btu/h Btu/h στη θέρμανση, και 17.500 Btu/h στην ψύξη.	15/7131.005	1	800,00			
	Κοινωνικό Παντοπωλείο	15/7131.004		ΣΥΝΟΛΟ 3 ΜΕ Φ.Π.Α			
	ΣΥΝΟΛΑ		3				

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΜΕ ΦΠΑ :

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21 / 01 / 2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Α.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ