



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ. : 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
TELEFAX : 22650-22157
Πληροφορίες: Κουμπογιάννος Ιωάννης
Τηλέφωνο : 22650 22151

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

CPV 42512200-0

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 5.146,00 € ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ. : 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
TELEFAX : 22650-22157
Πληροφορίες: Κουμπογιάννος Ιωάννης
Τηλέφωνο : 22650 22151

Προϋπολογισμός: 5.146,00 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016, και αφορά την προμήθεια κλιματιστικών μονάδων για τη κάλυψη των αναγκών των Δημοτικών καταστημάτων Δεσφίνας και Γαλαξιδίου του Δήμου Δελφών. Σε κάθε περίπτωση τα προς προμήθεια προϊόντα θα πρέπει να πληρούν τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους. Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Οι μονάδες θα παραδοθούν εγκατεστημένες στα ανωτέρω κτήρια σε θέσεις που θα υποδειχθούν επιτόπου, ηλεκτρικά συνδεδεμένες και έτοιμες να τεθούν σε λειτουργία με όλες τις απαραίτητες υποστηρικτικές εργασίες, ενώ το συνολικό κόστος καθώς και η ασφαλή μεταφορά του συνόλου των προς προμήθεια υλικών, επιβαρύνει εξολοκλήρου τον προμηθευτή.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογιστεί στο ποσό των **5.146,00 €**. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από τακτικά έσοδα και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2019 του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α.10-7135.004.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αμφισσα 15/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφισσα, 15/10/2019
Με απόφαση Δημάρχου
Ο αναπληρωτής
προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ. : 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
TELEFAX : 22650-22157
Πληροφορίες: Κουμπογιάννος Ιωάννης
Τηλέφωνο : 22650 22151

Προϋπολογισμός: 5.146,00 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ**» με CPV 42512200-0. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από τακτικά έσοδα και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2019 του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α. 10-7135.004.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016
- β) τους όρους της σύμβασης
- γ) ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η τεχνική έκθεση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις των άρθρων 117, 118 και 303 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.
- δ) Την τιμή
- ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από το δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
- β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβληθούν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Τόπος Παράδοσης

Οι μονάδες θα παραδοθούν εγκατεστημένες στα Δημοτικά καταστήματα Δεσφίνας και Γαλαξιδίου του Δήμου Δελφών σε ακριβείς θέσεις που θα υποδειχθούν επιτόπου, ηλεκτρικά

συνδεδεμένες και έτοιμες να τεθούν σε λειτουργία με όλες τις απαραίτητες υποστηρικτικές εργασίες , ενώ το συνολικό κόστος καθώς και η ασφαλή μεταφορά του συνόλου των προς προμήθεια υλικών, επιβαρύνει εξολοκλήρου τον προμηθευτή

Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 9ο

Πλημμελής κατασκευή

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 .

Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 15/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα, 15/10/2019
Με απόφαση Δημάρχου
Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ. : 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
TELEFAX : 22650-22157
Πληροφορίες: Κουμπογιάννος Ιωάννης
Τηλέφωνο : 22650 22151

Προϋπολογισμός: 5.146,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης

Στα Δημοτικά καταστήματα Δεσφίνας και Γαλαξιδίου του Δήμου Δελφών υπάρχουν λειτουργούντες χώροι / γραφεία που δεν κλιματίζονται (ψύξη - θέρμανση) επαρκώς ή και καθόλου. Για την οριστική επίλυση του προβλήματος, απαιτείται η προμήθεια των κατάλληλων κλιματιστικών μηχανημάτων που να καλύπτουν τις ανάγκες. Προηγήθηκε η εκτίμηση των αναγκαίων ψυκτικών και θερμικών φορτίων των χώρων η οποία και οδήγησε στη συγκεκριμένη λύση που προτείνεται.

2. Τεχνική περιγραφή

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει η αναγκαιότητα προμήθειας των παρακάτω κλιματιστικών μονάδων :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΩΡΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 18.000 BTU/H	Δ.Κ. ΔΕΣΦΙΝΑΣ	TEM	2
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 12.000 BTU/H	Δ.Κ. ΔΕΣΦΙΝΑΣ	TEM	1
3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 9.000 BTU/H	Δ.Κ. ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	TEM	2

Οι μονάδες θα παραδοθούν εγκατεστημένες και έτοιμες να τεθούν σε λειτουργία με όλες τις απαραίτητες υποστηρικτικές εργασίες.

Οι απαιτούμενες εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στον εξωτερικό χώρο σε θέση που θα υποδειχθεί και θα διατεθεί από το Δήμο.

Η αποξήλωση τυχόν παλιών κλιματιστικών, στη θέση των οποίων θα εγκατασταθούν τα καινούρια, και η παράδοσή τους στα αρμόδια όργανα του Δήμου θα προηγηθεί των υπολοίπων εργασιών.

Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα είναι ψύξης – θέρμανσης και θα γίνεται ρύθμιση της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας στο επιθυμητό εύρος .

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις είναι οι ελάχιστες αποδεκτές.

Όλες οι απαιτούμενες σωληνώσεις, οδεύσεις, αποχετεύσεις συμποκνωμάτων θα γίνουν με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου σύμφωνα και με τις υποδείξεις των αρμοδίων υπηρεσιών του Δήμου Δελφών. Ομοίως θα γίνουν και οι απαραίτητες ηλεκτρικές καλωδιώσεις έχοντας ο Δήμος την υποχρέωση της παροχής της κατάλληλης θέσης στον ηλεκτρικό πίνακα και της τελικής σύνδεσης σε αυτόν. Όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν με τη μέγιστη δυνατή προσπάθεια αποφυγής φθορών στο κτήριο.

4 Χαρακτηριστικά κλιματιστικών μηχανημάτων

- Όλα τα μηχανήματα, υλικά κλπ θα είναι απολύτως καινούρια, κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται από αναγνωρισμένα εργοστάσια του χώρου.
- Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες του συστήματος θα πρέπει να είναι προσυναρμολογημένες και ελεγμένες από το εργοστάσιο κατασκευής. Θα πρέπει να κατέχουν (φέρουν) πιστοποιητικό συμμόρφωσης (CE) σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 και σύμφωνα με το πρότυπο περιβαλλοντικής προστασίας ISO 14001.
- Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά από επίσημη αντιπροσωπεία και θα είναι υποχρεωτικά πιστοποιημένα κατά Eurovent.
- Τα μηχανήματα θα πρέπει να έχουν ονομαστικό βαθμό απόδοσης στην ψύξη (EER) πάνω από 3,0 και στην θέρμανση (COP) πάνω από 3,6 και να είναι ενεργειακής κλάσης A++ τουλάχιστον.
- Οι εξωτερικές μονάδες θα στερεωθούν σε απολύτως ασφαλείς βάσεις ηλεκτροστατικά βαμμένες ώστε να μπορούν να λειτουργούν απρόσκοπτα.
- Ψυκτικό μέσο R-32, το οποίο είναι πιο αποδοτικό και φιλικό προς το περιβάλλον.
- Αποδεδειγμένη δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας από -5C ως + 42C.
- Επαναλειτουργία των μηχανημάτων μετά από διακοπή και επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος κρατώντας τις επιθυμητές συνθήκες θερμοκρασίας – υγρασίας.
- Σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.
- Προστασία έναντι παγώματος του εσωτερικού στοιχείου (Freeze up Protection)
- Προστασία από υπερθέρμανση, υπέρταση και της λειτουργίας του συμπιεστή έναντι συχνών διακοπών την ηλεκτρικής παροχής με χρονική προστασία περίπου 3 λεπτών.
- Αυτόματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης με ακρίβεια +/-1 C
- Λειτουργία αφύγρανσης.
- Θα πρέπει απαραίτητα να έχει φίλτρο κλιματισμού που αφαιρεί τα βλαβερά σωματίδια και ιονιστή
- Χαμηλή στάθμη θορύβου λειτουργίας εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Ασύρματα τηλεχειριστήρια πλήρους λειτουργίας

- Οι εξωτερικές μονάδες θα έχουν τεχνολογία «ομαλής έναρξης – soft start», έτσι ώστε να απορροφούν λιγότερο ρεύμα κατά την εκκίνηση, να μειώνεται το μέγεθος του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού πίνακα, και να μειώνεται η καταπόνηση στα επιμέρους μέρη της εξωτερικής μονάδας (π.χ. συμπιεστής, κινητήρες).
- Το σύστημα θα έχει λειτουργία «Hot Start» στην θέρμανση για την αποφυγή κρύων ρευμάτων αέρα στις εσωτερικές μονάδες κατά την εκκίνηση του συστήματος.
- Όλες οι συνδέσεις στο ψυκτικό δίκτυο θα πρέπει να είναι συγκολλητές. Μηχανικές συνδέσεις όπως φλάντζες, σύνδεσμοι και παρεμβύσματα δεν επιτρέπονται.
- Εγγύηση μηχανημάτων για τουλάχιστον 1 έτος και 5 έτη για τους συμπιεστές από την επίσημη αντιπροσωπεία.
- Manual και οδηγίες χρήσεως στα ελληνικά.
- Τις οικονομικές προσφορές πρέπει να συνοδεύουν τα prospectus των μηχανημάτων.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 15/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 15/10/2019

Με απόφαση Δημάρχου

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ. : 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
TELEFAX : 22650-22157
Πληροφορίες: Κουμπογιάννος Ιωάννης
Τηλέφωνο : 22650 22151

Προϋπολογισμός: 5.146,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΩΡΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 18.000 BTU/H	Δ.Κ. ΔΕΣΦΙΝΑΣ	TEM	2	1.100,00	2.200,00
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 12.000 BTU/H	Δ.Κ. ΔΕΣΦΙΝΑΣ	TEM	1	850,00	850,00
3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 9.000 BTU/H	Δ.Κ. ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	TEM	2	550,00	1.100,00
					ΣΥΝΟΛΟ	4.150,00
					Φ.Π.Α. 24%	996,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	5.146,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αμφισσα 15/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφισσα, 15/10/2019
Με απόφαση Δημάρχου
Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ