

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΛΙΟΥ

ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ»>>

Ε Ν Τ Υ Π Ο Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Σ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑ ΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Εσωτερική μονάδα 9.000 BTU	1		
2	Εσωτερική μονάδα 12.000BTU	9		
3	Εσωτερική μονάδα 18.000BTU	10		
4	Εξωτερική μονάδα ψυκτικής ισχύος 5.000-20.000 BTU/Η	1		
5	Εξωτερική μονάδα ψυκτικής ισχύος 10.000-30.000 BTU/Η	2		
6	Εξωτερική μονάδα ψυκτικής ισχύος 40.000-45.000 BTU/Η	2		
	Φ.Π.Α. 23%			
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ			

Ημερομηνία
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ).

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια - εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού το οποίο αποτελείται από πέντε (5) κεντρικές (εξωτερικές) κλιματιστικές μονάδες και είκοσι fan coils(20), προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες κλιματισμού στο κτίριο του Δημαρχείου Παραμυθιάς.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις.

Τις διατάξεις:

- 1.** του **N. 2286/95** «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (Φ.Ε.Κ. τ.Α 19/1995).
- 2.** της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών **11389/93** «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». (Φ.Ε.Κ. τ. Β 185/1993)
- 3.** του **Π.Δ. 60/2007** «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2055/51/ΕΚ(ΦΕΚ τ.Α 64/2007) της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 Νοεμβρίου 2005.
- 4.** του **N.3463/2006** «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006) όπως εκάστοτε ισχύει και τροποποιείται.
- 5.** του **N.3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
- 6.** του **N.3886/2010** «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» (ΦΕΚ τ. Α 173/2010)

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές προδιαγραφές.

3.1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Σειράς Multizone).

3.1.α Κεντρική κλιματιστική μονάδα

Θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Θα ανήκει στην Α ενεργειακή κλάση.

Ψυκτική ισχύ 5.000 - 20.000 B.T.U/h

Θερμική ισχύς : 5.000 – 24.000 B.T.U/h περίπου.

Τύπο συμπιεστή : DC Inverter

Ψυκτικό υγρό : R 410 A

Χαμηλή στάθμη θορύβου (≈ 50 d BA)

3.1.β Κεντρική κλιματιστική μονάδα

Θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Θα ανήκει στην Α ενεργειακή κλάση.

Ψυκτική ισχύ 10.000 - 30.000 B.T.U/h

Θερμική ισχύς : 10.000 - 40.000 B.T.U/h

Τύπο συμπιεστή : DC Inverter

Ψυκτικό υγρό : R 410 A

Χαμηλή στάθμη θορύβου (≈ 50 dBA)

3.1.γ Κεντρική κλιματιστική μονάδα

Θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Θα ανήκει στην Α ενεργειακή κλάση.

Ψυκτική ισχύ 40.000 - 45.000 B.T.U/h

Θερμική ισχύς : 50.000 B.T.U/h περίπου

Τύπο συμπιεστή : DC Inverter

Ψυκτικό υγρό : R 410 A

Χαμηλή στάθμη θορύβου (≈ 50 Dba)

3.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ .

3.2.α Εσωτερική μονάδα τοίχου.

Ψυκτική ισχύς 9.000 B.T.U

Ψυκτικό υγρό R 410 A

Χαμηλής στάθμης θορύβου (≈ 20 dBA)

3.2.β Εσωτερική μονάδα τοίχου.

Ψυκτική ισχύς 12.000 B.T.U

Ψυκτικό υγρό R 410 A

Χαμηλής στάθμης θορύβου (≈ 20 dBA)

3.2.γ Εσωτερική μονάδα τοίχου.

Ψυκτική ισχύς 18.000 B.T.U

Ψυκτικό υγρό R 410 A

Χχαμηλής στάθμης θορύβου (≈ 20 dBA)

3.3. ΣΩΛΗΝΕΣ

Οι σωλήνες του δικτύου θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τα σχέδια. Τα οριζόντια τμήματά τους θα παρουσιάζουν κλίση 1/100 έως 5/100. Τα τμήματα των σωλήνων που βρίσκονται μέσα στο δάπεδο, ή αυτά που διέρχονται από τις πλάκες των ορόφων θα περιτυλιχθούν με ειδικό ρυτιδωτό χαρτί.

Στην αρχή κάθε κατακόρυφης στήλης θα τοποθετηθεί βάνα με κρουνό κένωσης ανάλογης διαμέτρου.

επίσης θα κατασκευαστούν οι κατάλληλες επιτοίχιες γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος για την σύνδεση των συσκευών κλιματισμού οι οποίες θα οδεύουν μέσα σε ειδικά πλαστικά κανάλια

3.4. ΔΟΚΙΜΗ

Μετά την αποπεράτωση του δικτύου των σωληνώσεων και πριν από την τοποθέτηση των μονάδων fcu θα τεθεί το δίκτυο υπό υπερπίεση 8 ατμοσφαιρών για τρεις συνεχείς ώρες.

Εφόσον δεν παρουσιαστεί καμία διαρροή, θα τοποθετηθούν τα fan coils. Θα γεμίσει με νερό, θα κλείσουν τα ελεύθερα άκρα των σωλήνων και θα τεθεί το δίκτυο με υπερπίεση 4 ατμοσφαιρών επί δύο συνεχείς ώρες. Σε περίπτωση κάποιας διαρροής, η οποία μπορεί να διαπιστωθεί εύκολα από την πτώση πίεσης που σημειώνεται στο μανόμετρο, θα επισκευαστεί η σχετική ατέλεια, θα αντικατασταθούν τα ελαττωματικά εξαρτήματα και η δοκιμή θα επαναληφθεί.

Στη συνέχεια θα τεθεί η εγκατάσταση σε λειτουργία υπό συνθήκες πλήρους λειτουργίας με παράλληλο έλεγχο της στεγανότητας των ενώσεων και παρεμβασμάτων κατά τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.

Οποιαδήποτε τροποποίηση της μελέτης αυτής μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο μετά από τη σύμφωνη γνώμη του συντάκτη της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4ο. Τεχνική αξία (λειτουργικότητα , αποδοτικότητα και ασφάλεια)

Για τον έλεγχο της λειτουργικότητας και της αποδοτικότητας θα ληφθεί υπόψη η ευχέρεια, η κατανάλωση ρεύματος, φιλικότητα προς το περιβάλλον, η ευκολία συντήρησης και οι τυχόν υφιστάμενοι αυτοματισμοί και ενσωματωμένα συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας

Ειδικότερα αναφέρονται οι παρακάτω επιθυμίες (όχι περιοριστικά).

ΑΡΘΡΟ 5ο. Ποιότητα και καταλληλότητα

Για τον έλεγχο της ποιότητας της κατασκευής θα πρέπει να δοθούν από τον προσφέροντα όλες οι πληροφορίες και τα σχετικά ντοκουμέντα που αφορούν σε τεχνικές εγκρίσεις , εγκρίσεις ποιότητας , σήματα ποιότητας του συνόλου ή επιμέρους εξαρτημάτων. Απαραίτητη επί ποινού αποκλεισμού είναι ύπαρξη πιστοποιητικού EN ISO 9001/2000. καθώς και CE Επίσης η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών και διαδικασιών και μεθόδων παραγωγής , όπου κρίνεται σκόπιμο , πρέπει να επισημανθεί.

Τα υπό προμήθεια μηχανήματα θα είναι από γνωστό διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστικό οίκο.

ΑΡΘΡΟ 6ο. Εγγύηση λειτουργίας .

Με την προσφορά θα δηλωθεί ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας .
Επιθυμητή εγγύηση είκοσι τέσσερις (24) μήνες. Το διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στο χώρο τοποθέτησης , ενώ σε περίπτωση όπου απαιτείται μεταφορά, θα γίνεται με έξοδα της προμηθεύτριας εταιρείας . Σε κάθε περίπτωση την περίπτωση η μετάβαση του συνεργείου θα γίνεται εντός το πολύ 2 ημερών , από την έγγραφη ειδοποίηση . Επίσης θα δηλωθούν ο αριθμός των δωρεά services , με περιγραφή των εργασιών , που θα γίνουν στο διάστημα της εγγύησης και τα τυχόν περιλαμβανόμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα , με δαπάνες της εταιρείας που συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά

ΑΡΘΡΟ 7ο. Εμπειρία, Πωλήσεις, υποστήριξη.

Επίσης θα δοθούν στοιχεία σχετικά με το συνολικό χρόνο δραστηριοποίησης της εταιρείας στην προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη παρομοίων συστημάτων .

ΑΡΘΡΟ 8ο. Αποκλίσεις

Όπου παραπάνω αναφέρεται η λέξη περίπου εννοείται ως απόκλιση (+ -) 10%.

ΑΡΘΡΟ 9ο. Ουσιώδεις απαιτήσεις

Γενικά όλες οι παραπάνω απαιτήσεις θεωρούνται και ουσιώδεις και απαραίτητες εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντης
Τ.Υ.Δ.Η

ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ 15/03/2013
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΛΑΜΠΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΛΙΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΤΕ

