



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Βόλος, 25/07/2024

Ταχ. Διεύθυνση: Σέκερη 1, Βόλος
Πληροφορίες : Κελαϊδόπουλος Α.
Τηλέφωνο: 2421025614
FAX: 2421025463

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Θέμα: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ»

Αντικείμενο

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται οι παρακάτω προμήθεια και τοποθέτηση σε κλιματιστικό εξοπλισμό σε χώρο του κτιρίου του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Βόλου.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

(CPV: 42512300-1: ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ)

Αναλυτικότερα οι προμήθειες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής :

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ 12.000BTU/h	1	645,16 ευρώ	645,16 ευρώ
		ΣΥΝΟΛΟ	645,16 ευρώ
		Φ.Π.Α. 24%	154,84 ευρώ
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	800,00 ευρώ

Το κόστος των εργασιών συμπεριλαμβάνεται στο κόστος των υλικών.

Επί ποινής αποκλεισμού της προσφοράς, το προς προμήθεια καινούριο κλιματιστικό μηχάνημα θα έχει ψυκτικό μέσο R32, και να είναι ενεργειακής κλάσης ψύξης τουλάχιστον A+++ , τεχνολογίας inverter, υψηλής τεχνολογίας και αξιοπιστίας, αποδόσεων λειτουργίας πιστοποιημένων κατά Eurovent. Επίσης, να είναι διαιρούμενου τύπου, με εσωτερικό τμήμα επίτοιχο αποτελούμενο από εξατμιστή, ανεμιστήρα και εξωτερικό τμήμα αποτελούμενο από συμπιεστή, συμπυκνωτή, τετράοδη βάνα και ανεμιστήρα. Να έχει στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας μικρότερης των 50dB(A) και λειτουργία αφύγρανσης. Να είναι τριφασικό, θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (εκτονωτική διάταξη, κ.λ.π.) καθώς και τους απαραίτητους αυτοματισμούς για την κανονική λειτουργία του.

Το ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (ονομαστικής ισχύος 12.000 BTU/h) να έχει πραγματική ψυκτική απόδοση τουλάχιστον 3,65kW και αντίστοιχα πραγματική θερμική απόδοση 3,9kW και να έχει συντελεστές SEER(ψύξης)>6,9 και SCOP(μέσης ζώνης)>4,1.

Τεχνικές προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και θα διαθέτουν τα σχετικά κατά περίπτωση, πιστοποιητικά ποιότητας, τα οποία θα κατατεθούν στην Υπηρεσία εφόσον ζητηθούν.

Σημείωση: Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή θα είναι ίδια αλλά διαφορετικά υλικά θα υπερισχύσει το υλικό με τις καλύτερες τεχνικές και ποιοτικές προδιαγραφές, οι οποίες θα προκύπτουν από τα προσκομιζόμενα τεχνικά φυλλάδια.

Γενικοί όροι:

1. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά η οποία θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνη με τη μελέτη και τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση της αντίστοιχης προμήθειας σε περίπτωση μη συμφωνίας.
2. Η Υπηρεσία δικαιούται να απορρίψει ασυζητητί κάθε υλικό που η ποιότητα του δεν ανταποκρίνεται στο πνεύμα της παρούσας μελέτης. Υλικά που είναι ελαττωματικά, αλλοιωμένα, ληξιπρόθεσμα, φθαρμένα, διαβρωμένα ή παραποιημένα θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου.
3. Η Υπηρεσία, έχει το δικαίωμα να ζητήσει ανά πάσα στιγμή δοκιμοληψία και διενέργεια ελέγχων σε πιστοποιημένο εργαστήριο αν υπάρχουν αμφιβολίες ως προς την συμμόρφωση των υλικών ως προς τις απαιτήσεις της παρούσης.
4. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στα σημεία που θα υποδείξει το Τμήμα Συντηρήσεων της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Βόλου, θα γίνεται κάθε φορά με φροντίδα και επιβάρυνση με τα έξοδα προετοιμασίας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης από τον ανάδοχο προμηθευτή.
5. Τα υλικά θα παραδοθούν άπαξ ή τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και κατόπιν παραγγελιών της Υπηρεσίας.
6. Τα υλικά θα παραδοθούν σε διάστημα ενός (1) μήνα από την ημερομηνία απόφασης ανάθεσης .

Για την προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Το ενδεικτικό κόστος της παραπάνω προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των **645,16 € χωρίς Φ.Π.Α (800,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και θα επιβαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 30.7331.127 του Δήμου Βόλου “Συντήρηση & επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων & κοινόχρηστων χώρων όλων των Δημοτικών ενοτήτων έτους 2024”.**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΜ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ