



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Βόλος, 26/05/2022

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Θέμα: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ»

Αντικείμενο

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται οι παρακάτω προμήθεια και τοποθέτηση σε κλιματιστικό εξοπλισμό σε χώρο του κτιρίου του Τμήματος Φωτεινής Σηματοδότησης 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 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ 12000BTU/h	2	645,16 ευρώ	1.290,32 ευρώ
		ΣΥΝΟΛΟ	1.290,32 ευρώ
		Φ.Π.Α. 24%	309,68 ευρώ
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.600,00 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 εξαμιστή, ανεμιστήρα και εξωτερικό τμήμα αποτελούμενο από συμπιεστή, συμπυκνωτή, τετράοδη βάνα και ανεμιστήρα. Να έχει στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας μικρότερης των 55dB(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 12.000 BTU/h να έχει πραγματική ψυκτική απόδοση τουλάχιστον 13.500 BTU/h και αντίστοιχα πραγματική θερμική απόδοση 16.200 BTU/h και να έχει συντελεστές SEER(ψύξης)>6,8 και SCOP(θέρμανσης-μέσης ζώνης)>4,2.

Στην τιμή περιλαμβάνεται πέραν της προμήθειας, η πλήρης εγκατάσταση και η παράδοση σε άριστη και κανονική λειτουργία στο κτίριο της Διεύθυνσης καθαριότητας που στεγάζεται το τμήμα Φωτεινής Σηματοδότησης του Δήμου Βόλου, Χατζηπέτρου 5, στο Βόλο, το ανάλογο δίκτυο ψυκτικών σωλήνων και αυτοματισμών, τα ηλεκτρικά παροχικά καλώδια τόσο των εξωτερικών όσο και της εσωτερικών μονάδων, η σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες και αποκαταστάσεις από την εγκατάσταση τους, ήτοι πλήρως εγκατεστημένα προς λειτουργία. Επίσης περιλαμβάνεται και η αποξήλωση δύο (2) υπάρχοντα κλιματιστικά μηχανήματα.

Τεχνικές προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης 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 **1.290,32 € χωρίς Φ.Π.Α (1.600,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)** και θα επιβαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 30.7331.103 του Δήμου Βόλου “Συντήρηση & επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων & κοινόχρηστων χώρων όλων των Δημοτικών ενοτήτων έτους 2022”.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ
ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ