

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη αφορά τις εργασίες συντήρησης, τοποθέτησης και αποξήλωσης κλιματιστικών μηχανημάτων τα οποία βρίσκονται στα Δημοτικά Κτίρια του Δήμου Κοζάνης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

Αναλυτικότερα οι εργασίες οι οποίες προβλέπεται να γίνουν είναι οι εξής:

1. συντήρηση, επισκευή και έλεγχος των κλιματιστικών μηχανημάτων.
2. τοποθέτηση νέων κλιματιστικών μηχανημάτων.
3. αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικών μηχανημάτων.
4. συντήρηση, επισκευή, προγραμματισμός και έλεγχος κλιματιστικών μηχανημάτων VRF ισχύος 28,3 kw + 14 kw.

Συγκεκριμένα, η συντήρηση περιλαμβάνει :

- Καθαρισμό φίλτρων αέρα – περσίδων.
- Καθαρισμό των στοιχείων των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων με αντιμικροβιακό χημικό εγκεκριμένο μέσο.
- Καθαρισμό των αποχετεύσεων του κλιματιστικού.
- Έλεγχο διαρροής ψυκτικού υγρού.
- Συγκόλληση σωληνώσεων εάν απαιτείται.
- Έλεγχο πληρότητας του ψυκτικού υγρού.
- Πλήρωση ψυκτικού υγρού όπου απαιτείται.
- Τοποθέτηση νέου κλιματιστικού ή αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικού. Πλήρης ηλεκτρική, ψυκτική και υδραυλική εγκατάσταση εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας έως πέντε (5) μέτρα, παροχέτευση των συμπυκνωμάτων, μονώσεις, ηλεκτρικές συνδέσεις, με τα διάφορα μικροϋλικά σύνδεσης, δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Οι παραπάνω εργασίες αφορούν οποιουδήποτε τύπο κλιματιστικού μηχανήματος και περιλαμβάνουν την ηλεκτρολογική σύνδεση και αποσύνδεση των μηχανημάτων, το ψυκτικό υγρό και τα διάφορα μικροϋλικά.

Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής για τις ενδιαφερόμενες εταιρείες (επί ποινή αποκλεισμού) είναι η προσκόμιση μαζί με την οικονομική προσφορά : α) Πιστοποιητικό Κατηγορίας Ι, β) Άδεια Εργοδηγού Ψυκτικού και γ) ανάλογη εμπειρία σε συντήρηση / τοποθέτηση και προγραμματισμό κλιματιστικών μηχανημάτων VRF ισχύος μεγαλύτερη των 25 kW.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως 31/12/2023.

Για την εκτέλεση της εργασίας ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως ισχύει και όπως τροποποιείται με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 και θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης του Δήμου Κοζάνης.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ. Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Επισκευή και συντήρηση κλιματιστικού μηχανήματος έως 24.000 btu/h. (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση).	ΤΕΜ.	28	60,00	1.680,00 €
2	Επισκευή και συντήρηση κλιματιστικού μηχανήματος πάνω από 24.000 btu/h. (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση).	ΤΕΜ.	12	112,00	1.344,00 €
3	Τοποθέτηση νέου κλιματιστικού μηχανήματος.	ΤΕΜ.	2	99,00	198,00 €
4	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικού μηχανήματος.	ΤΕΜ.	3	130,00	390,00 €
5	Επισκευή και συντήρηση κλιματιστικού μηχανήματος VRF 28,3 kw και 14 kw.	ΤΕΜ.	1	420,00	420,00 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					4.032,00 €
Φ.Π.Α. 24%					967,68 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €					4.999,68 €

ΚΟΖΑΝΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αναστασόπουλος Δημ.
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΚΟΖΑΝΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος
Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού

Γκλούμπος Ξενοφών
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΚΟΖΑΝΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΑΡ. ΜΕΛ. : 36/2023
ΠΡΟΫΠ. : 4.999,68 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΚΑΕ : 30.6261.0005 (ΣΑΤΑ)
CPV: 50730000-1

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ. Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Επισκευή και συντήρηση κλιματιστικού μηχανήματος έως 24.000 btu/h. (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση).	ΤΕΜ.	28		
2	Επισκευή και συντήρηση κλιματιστικού μηχανήματος πάνω από 24.000 btu/h. (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση).	ΤΕΜ.	12		
3	Τοποθέτηση νέου κλιματιστικού μηχανήματος.	ΤΕΜ.	2		
4	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικού μηχανήματος.	ΤΕΜ.	3		
5	Επισκευή και συντήρηση κλιματιστικού μηχανήματος VRF 28,3 kw και 14 kw.	ΤΕΜ.	1		
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Υπογραφή Σφραγίδα)