

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΓΕΡΑΚΑΣ, 26/09/2022
ΑΡ ΠΡΩΤ.: 27522
ΠΡΟΣ: Το τμήμα λογιστηρίου

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ

ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια εξοπλισμού για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης & ψύξης Δημοτικού Καταστήματος» αρ μελ.37/2022

A. Περιγραφή προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην την αναγκαία προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης & ψύξης Δημοτικού Καταστήματος» και αφορά την προμήθεια υλικών για την αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού του Δημοτικού Καταστήματος (Δημαρχείο) της Δημοτικής Ενότητας Γέρακα.

Συγκεκριμένα στο κύκλωμα θέρμανσης θα αντικατασταθούν δύο αντλίες με νέας τεχνολογίας κατάλληλες για λειτουργία με ρυθμιστή στροφών (INVERTER), θα τοποθετηθούν τρία inverter προκειμένου η λειτουργία να είναι ομαλότερη και αυτοματοποιημένη λειτουργία του συστήματος θέρμανσης με τα κατάλληλα υλικά που απαιτούνται.

Τα υλικά θα είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται και θα πρέπει να ανταποκρίνονται κατά ελάχιστο, στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης. .

B. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 23.405,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), η συγκεκριμένη προμήθεια και είναι γραμμένη στο προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α 10.7135.0030 με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης & ψύξης Δημοτικού Καταστήματος» με εγγεγραμμένη πίστωση 25.000,00 € από πιστώσεις του Δήμου.

Αριθμός μελέτης :37/2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A' ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Προμήθεια και μεταφορά αντλίας GRUNDFOS TP 50-180/2 A-F-A-BQQE-FX1 για αντικατάσταση αντλίας GRUNDFOS UPS 50-120 F	TEM	2	1.850,00	3.700,00
2	Προμήθεια και μεταφορά αισθητήριου διαφορικής πίεσης και θερμοκρασίας ενδεικτικός τύπος GRUNDFOS DPI/--0-6.0b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	TEM	2	350,00	700,00

3	Προμήθεια και μεταφορά αισθητήριου διαφορικής πίεσης και θερμοκρασίας ενδεικτικός τύπος GRUNDFOS DPI/--0-6.0b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1 για την συντήρηση αντλίας GRUNDFOS TP 65-180/2 και εξαρτήματα για λειτουργία σε κλειστό βρόγχο ως προς την διαφορική πίεση.	TEM	1	350,00	350,00
4	Προμήθεια και μεταφορά Κιτ ανταλλακτικών TP 65-180/2 και περωτής για την επισκευή αντλίας GRUNDFOS TP 65-180/2	TEM	1	495,00	495,00
5	Προμήθεια και μεταφορά ρυθμιστών στροφών INVERTER 0,75-0,75-1,5kW και μεταλικό ερμάριο τοποθέτησης τους κατάλληλο για τις αντλίες GRUNDFOS UPS 50-120 F τεμάχια 2 και GRUNDFOS TP 65-180/2 τεμάχιο 1 (3 τεμάχια)	TEM (ΣΕΤ)	1	2.520,00	2.520,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				7.765,00	
ΦΠΑ 24%				1.863,60	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ				9.628,60	

Β' ΚΥΚΛΩΜΑ ΨΥΞΗΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Προμήθεια και μεταφορά αισθητήριου διαφορικής πίεσης και θερμοκρασίας ενδεικτικός τύπος GRUNDFOS DPI/--0-6.0b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1 για την συντήρηση αντλίας GRUNDFOS TP 100-200/2 για λειτουργία σε κλειστό βρόγχο ως προς την διαφορική πίεση.	TEM	1	350,00	350,00
2	Προμήθεια και μεταφορά Κιτ ανταλλακτικών και περωτής για την συντήρηση αντλίας GRUNDFOS TP 100-200/2	TEM	1	650,00	650,00

3	Προμήθεια και μεταφορά αισθητήριου διαφορικής πίεσης και θερμοκρασίας ενδεικτικός τύπος GRUNDFOS DPI/--0-6.0b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1 για την συντήρηση αντλίας GRUNDFOS TP80-180/2 για λειτουργία σε κλειστό βρόγχο ως προς την διαφορική πίεση.	TEM	2	350,00	700,00
4	Προμήθεια και μεταφορά Κιτ ανταλλακτικών και περωτής για την συντήρηση αντλίας GRUNDFOS TP80-180/2	TEM	2	470,00	940,00
5	Προμήθεια και μεταφορά ρυθμιστών στροφών INVERTER INVERTER 3-3-5,5kW και μεταλικό ερμάριο τοποθέτησης τους κατάλληλο για τις αντλίες GRUNDFOS TP 80-180/2 τεμάχια 2 και GRUNDFOS TP TP 100-200/2 τεμάχιο 1 (3 τεμάχια)	TEM (ΣΕΤ)	1	3.520,00	3.520,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				6.160,00	
ΦΠΑ 24%				1.478,40	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ				7.638,40	

Γ' ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Εργασίες αντικατάστασης αντλιών - εγκατάσταση και ρυθμίσεις ρυθμιστών στροφών (INVERTERS) - επισκευή αντλιών -Ρυθμίσεις μονάδων - δοκιμές λειτουργείας	TEM	1	1.900,00	1.900,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				1.900,00	
ΦΠΑ 24%				456,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ				2.356,00	

Δ' ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΚΚΜ)					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (χωρίς ΦΠΑ)

1	Εργασίες επισκευής και συντήρησης κεντρικής κλιματιστικής μονάδας (ΚΚΜ) -Ρυθμίσεις μονάδων - δοκιμές λειτουργίας	TEM	4	700,00	2.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					2.800,00
				ΦΠΑ 24%	672,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	3.472,00

Ε' ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΛΕΒΗΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Εργασίες επισκευής και συντήρησης λέβητα δημαρχείου - Ρυθμίση - δοκιμές λειτουργίας -πιστοποιητικό λειτουργίας	TEM	1	250,00	250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					250,00
				ΦΠΑ 24%	60,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	310,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Προμήθεια εξοπλισμού για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης & ψύξης Δημοτικού Καταστήματος	TEM	14		13.925,00
2	Εργασίες για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης & ψύξης Δημοτικού Καταστήματος	TEM	6		4.950,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					18.875,00
				ΦΠΑ 24%	4.530,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	23.405,00

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ 14
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 6

CPV ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σύμφωνα με την ισχύουσα κωδικοποίηση των υπηρεσιών-προμηθειών περί ευρωπαϊκού κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις, (CPV), οι παρεχόμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της παρούσης ταξινομούνται με κωδικούς:

CPV: 42512300-1 (Συγκροτήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού).

Γ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεσης προμήθειας:

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας προτείνεται να γίνει με απευθείας ανάθεση με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, σύμφωνα το άρθρο 26 και στις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα τα οριζόμενα στα άρθρα 118 και 328 και τις τροποποιήσεις του Ν. 4782/2001.

Δ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης: Δημαρχείο Παλλήνης χώρος μηχανολογικών.

Ε. Χρόνος παράδοσης

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται για σαράντα πέντε (45) εργάσιμες ημέρες αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης. Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας της παρούσης θα γίνει συνολικά με την ολοκλήρωση της προμήθειας (εκτέλεση συμβατικού αντικειμένου), με εξόφληση της συνολικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή και την σύνταξη των αντιστοίχων πρωτοκόλλων παραλαβής.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ