



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Αρ. Μελέτης: 51/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Προϋπολογισμός: 905,20 €

Χρήση: 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια δύο κλιματιστικών συσκευών για τις ανάγκες του Δήμου.

Οι νέες συσκευές θα αντικαταστήσουν παλαιότερες οι οποίες είναι εκτός λειτουργίας.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 905,20ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου του οικονομικού έτους 2019 και τον κωδικό αριθμό: 10.7131.

Η διάθεση των πιστώσεων και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν με τη διαδικασία της ανάθεσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ν.3852/Α'87/2010, Ν.4412/Α'147/2016, Ν.4555/Α'133/2018, Ν.2690/Α'45/1999, Ν.3861/Α'112/2010, Ν.4013/Α'204/2011, Ν.4250/Α'74/2014, Ν.4270/Α'143/2014, Π.Δ.80/2016/Α'145/, Ν.3463/Α'114/2006 όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΑΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

Αρ. Μελέτης: 51/2019

Προϋπολογισμός: 905,20 €

Χρήση: 2019

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 Εισαγωγή

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια δύο κλιματιστικών συσκευών για τις ανάγκες του Δήμου.

Άρθρο 2 Τεχνικές προδιαγραφές μονάδας ονομαστικής απόδοσης 5,0kw σε ψύξη και 5.0kw σε θέρμανση.

Οι βασικές τεχνικές προδιαγραφές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιεί η υπό προμήθεια κλιματιστική συσκευή είναι οι ακόλουθες:

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου «split».

Εσωτερική μονάδα τοίχου.

Δυνατότητα απομνημόνευσης τρέχουσας ρύθμισης και επανεκκίνηση μονάδας σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας της με ηλεκτρικό ρεύμα.

Συμπιεστής μονάδας μεταβαλλόμενης συχνότητας περιστροφής dc inverter.

Απόψυξη μονάδας μέσω αισθητήρα.

Δυνατότητα λειτουργίας της μονάδας σε ψύξη τουλάχιστον από -15°C έως 48 °C θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος και σε θέρμανση από -15°C έως 24 °C θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος.

Δυνατότητα λειτουργίας σε ψύξη, θέρμανση και αφύγρανση.

Ονομαστική απόδοση μηχανήματος αναφοράς σε θέρμανση τουλάχιστον 5,2kw, SCOP: τουλάχιστον 5.4 για συνθήκες λειτουργίας σε θερμή ζώνη σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/EK, ενεργειακή κλάση A+++.

Ονομαστική απόδοση μηχανήματος αναφοράς σε ψύξη τουλάχιστον 5,2kw SEER: τουλάχιστον 6,2 ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A++ σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/EK.

Εύρος απόδοσης σε θέρμανση κατ' ελάχιστον 1.5kW έως 6.5kW.

Εύρος απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 1 kw έως 6.5 kw.

Στην περίπτωση που θα προσφερθεί μηχανήμα μεγαλύτερης ισχύος, αυτό γίνεται αποδεκτό υπό την προϋπόθεση ότι η κατανάλωση ρεύματος για τις συνθήκες αναφοράς σε θέρμανση και ψύξη δεν θα υπερβαίνει αυτήν που προκύπτει για το μηχανήμα αναφοράς.

Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη από τον αντιπρόσωπο στη χώρα μας.

Τα παραπάνω θα επιβεβαιώνονται υποχρεωτικά από έντυπο του κατασκευαστή του μηχανήματος.

Η συσκευή θα παραδοθεί τοποθετημένη και σε λειτουργία.

Στην τιμή μονάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης συμπεριλαμβάνονται το κόστος τοποθέτησης της υπό προμήθεια συσκευής καθώς και η αποξήλωση της υπάρχουσας.

Άρθρο 3 Τεχνικές προδιαγραφές μονάδας ονομαστικής απόδοσης 2.5kw σε ψύξη ξκαι 2.7kw σε θέρμανση.

Οι βασικές τεχνικές προδιαγραφές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιεί η υπό προμήθεια κλιματιστική συσκευή είναι οι ακόλουθες:

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου «split».

Εσωτερική μονάδα τοίχου.

Δυνατότητα απομνημόνευσης τρέχουσας ρύθμισης και επανεκκίνηση μονάδας σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας της με ηλεκτρικό ρεύμα.

Συμπιεστής μονάδας μεταβαλλόμενης συχνότητας περιστροφής dc inverter.

Απόψυξη μονάδας μέσω αισθητήρα.

Δυνατότητα λειτουργίας της μονάδας σε ψύξη τουλάχιστον από -15°C έως 48°C θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος και σε θέρμανση από -15°C έως 24 °C θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος.

Δυνατότητα λειτουργίας σε ψύξη, θέρμανση και αφύγρανση.

Ονομαστική απόδοση μηχανήματος αναφοράς σε θέρμανση τουλάχιστον 2,7kw, SCOP: τουλάχιστον 5.1 για συνθήκες λειτουργίας σε θερμή ζώνη σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/EK, ενεργειακή κλάση A+++.

Ονομαστική απόδοση μηχανήματος αναφοράς σε ψύξη τουλάχιστον 2,5kw SEER: τουλάχιστον 6,1 ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A++ σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/EK.

Εύρος απόδοσης σε θέρμανση κατ' ελάχιστον 0.8kW έως 3,2kW.

Εύρος απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 0.8 έως 2.8 kw.

Στην περίπτωση που θα προσφερθεί μηχάνημα μεγαλύτερης ισχύος αυτό γίνεται αποδεκτό υπό την προϋπόθεση ότι η κατανάλωση ρεύματος για τις συνθήκες αναφοράς σε θέρμανση και ψύξη δεν θα υπερβαίνει αυτήν που προκύπτει για το μηχάνημα αναφοράς.

Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη από τον αντιπρόσωπο στη χώρα μας.

Τα παραπάνω θα επιβεβαιώνονται υποχρεωτικά από έντυπο του κατασκευαστή του μηχανήματος.

Η συσκευή θα παραδοθεί τοποθετημένη και σε λειτουργία.

Στην τιμή μονάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης συμπεριλαμβάνονται το κόστος τοποθέτησης της υπό προμήθεια συσκευής καθώς και η αποξήλωση της υπάρχουσας.

2-9-2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΑΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Αρ. Μελέτης: 51/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Προϋπολογισμός: 905,20 €

Χρήση: 2019

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχιο)	τιμή μονάδας	ΣΥΝΟΛΑ	ΦΠΑ 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	κλιματιστική συσκευή τύπου split ονομαστικής απόδοσης 5,0 kw σε θέρμανση και 5,2 kw σε ψύξη	1	490,00	490,00	117,6	607,60
2	κλιματιστική συσκευή τύπου split ονομαστικής απόδοσης 2,5 kw σε θέρμανση και 2,7 kw σε ψύξη	1	240,00	240,00	57,6	297,60
				730,00	175,20	905,20

2-9-2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Αρ. Μελέτης: 51/2019

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

Προϋπολογισμός: 905,20€

Χρήση: 2019

Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1° Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια δύο κλιματιστικών συσκευών για τις ανάγκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2° Ισχύουσες διατάξεις

Η διάθεση των πιστώσεων και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν με τη διαδικασία της ανάθεσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ν.3852/Α'87/2010, Ν.4412/Α'147/2016, Ν.2690/Α'45/1999, Ν.3861/Α'112/2010, Ν.4013/Α'204/2011, Ν.4250/Α'74/2014, Ν.4270/Α'143/2014, Π.Δ.80/2016/Α'145/, Ν.3463/Α'114/2006 όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 3° Προϋπολογισμός – χρηματοδότηση

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 905,20ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου του οικονομικού έτους 2019 και τον κωδικό αριθμό: 10.7131.

Άρθρο 4° Τόπος εκτέλεσης χρόνος εκτέλεσης

Η κλιματιστική συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη σε λειτουργία στο κτίριο του νέου δημαρχείου εντός χρονικού διαστήματος 10 ημερών από την ημερομηνία της ανάθεσης.

Άρθρο 5° ανακήρυξη αναδόχου.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 6° Σύμβαση

Για την παρούσα προμήθεια δεν απαιτείται η υπογραφή συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 7° Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8° Παραλαβή.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 3 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την περίπτ. 44 του άρθρου 22 του Ν. 4441/16)

ΑΡΘΡΟ 9° Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ΦΠΑ βαραίνει το Δήμο.

Άρθρο 10° CPV

42512200-0 κλιματιστικά μηχανήματα.

2-9-2019	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΓΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ