



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αρ. Μελέτης: 121/2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

Προϋπολογισμός: 1.128,40 €

Χρήση: 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια θερμοπομπών για τις ανάγκες ρύθμισης της θερμοκρασίας χώρων κτιρίου του δήμου στο οποίο θα λειτουργήσει το «Μουσείο του Βουνού».

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 1128,40 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου του οικονομικού έτους 2018 και τον κωδικό αριθμό: 70.7135.021

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 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αρ. Μελέτης: 121/2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

Προϋπολογισμός: 1.128,40 €

Χρήση: 2018

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 Εισαγωγή

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια θερμοπομπών για τις ανάγκες του χώρου στον οποίο θα λειτουργήσει το «Μουσείο Βουνού» του Δήμου.

Άρθρο 2 Τεχνικές προδιαγραφές θερμοπομπού ονομαστικής ισχύος 1500watt.

Οι βασικές τεχνικές προδιαγραφές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιεί ο υπό προμήθεια θερμοπομπός είναι οι ακόλουθες:

Θα είναι θερμοπομπός τοίχου τύπου πάνελ.

Ονομαστική ισχύς: 1500watt.

Θα φέρει ψηφιακό εβδομαδιαίο προγραμματιστή / θερμοστάτη απόκλισης όχι μεγαλύτερης του 0,1 βαθμού Κελσίου με έτοιμα προγράμματα λειτουργίας, δυνατότητα προγραμματισμού ανά ημέρα και δυνατότητα ορισμού θερμοκρασίας άνεσης και οικονομικής θερμοκρασίας λειτουργίας καθώς και δυνατότητα αυτόματης παύσης λειτουργίας για κάθε περίπτωση υπερθέρμανσης ή φραγής των διόδων αέρα.

Θα χρησιμοποιεί ψυχρή αντίσταση θωρακισμένη σε αλουμίνιο.

Το πάνελ δεν θα φέρει ανοίγματα στο εμπρός μέρος.

Η διάχυση της θερμότητας θα γίνεται από το πίσω μέρος του πάνελ με φυσική ανοδική ροή αέρα και όχι με βεβιασμένα, η λειτουργία του θα είναι πλήρως αθόρυβη.

Θα φέρει ασφάλεια προστασίας από υπερθέρμανση.

Χρώμα λευκό, βαφή ηλεκτροστατική πούδρας.

Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον έξι χρόνια από τον επίσημο αντιπρόσωπο.

Πάχος θερμοπομπού έως 10 εκατοστά.

Ύψος θερμοπομπού όχι μεγαλύτερο από 40 εκατοστά.

Μήκος θερμοπομπού όχι μεγαλύτερο από 110 εκατοστά.

Βαθμός στεγανότητας τουλάχιστον IP22.

Ο θερμοπομπός θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης.

Η συσκευή θα παραδοθεί τοποθετημένη και σε λειτουργία.

Η παροχή του ρεύματος είναι ευθύνης του Δήμου.

Στην τιμή μονάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης συμπεριλαμβάνονται το κόστος τοποθέτησης της υπό προμήθεια συσκευής.

Χρόνος παράδοσης έως δέκα ημέρες.

Άρθρο 3 Τεχνικές προδιαγραφές θερμοπομπού ονομαστικής ισχύος 2000watt.

Οι βασικές τεχνικές προδιαγραφές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιεί ο υπό προμήθεια θερμοπομπός είναι οι ακόλουθες:

Θα είναι θερμοπομπός τοίχου τύπου πάνελ.

Ονομαστική ισχύς: 2000watt.

Θα φέρει ψηφιακό εβδομαδιαίο προγραμματιστή / θερμοστάτη απόκλισης όχι μεγαλύτερης του 0,1 βαθμού Κελσίου με έτοιμα προγράμματα λειτουργίας, δυνατότητα προγραμματισμού ανά ημέρα και δυνατότητα ορισμού θερμοκρασίας άνεσης και οικονομικής θερμοκρασίας λειτουργίας καθώς και δυνατότητα αυτόματης παύσης λειτουργίας για κάθε περίπτωση υπερθέρμανσης ή φραγής των διόδων αέρα.

Θα χρησιμοποιεί ψυχρή αντίσταση θωρακισμένη σε αλουμίνιο.

Το πάνελ δεν θα φέρει ανοίγματα στο εμπρός μέρος.

Η διάχυση της θερμότητας θα γίνεται από το πίσω μέρος του πάνελ με φυσική ανοδική ροή αέρα και όχι με βεβιασμένη, η λειτουργία του θα είναι πλήρως αθόρυβη.

Α φέρει ασφάλεια προστασίας από υπερθέρμανση.

Χρώμα λευκό, βαφή ηλεκτροστατική πούδρας.

Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον έξι χρόνια από τον επίσημο αντιπρόσωπο.

Πάχος θερμοπομπού έως 10 εκατοστά.

Ύψος θερμοπομπού όχι μεγαλύτερο από 40 εκατοστά.

Μήκος θερμοπομπού όχι μεγαλύτερο από 115 εκατοστά.

Βαθμός στεγανότητας τουλάχιστον IP22.

Ο θερμοπομπός θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης.

Η συσκευή θα παραδοθεί τοποθετημένη και σε λειτουργία.

Η παροχή του ρεύματος είναι ευθύνης του Δήμου.

Στην τιμή μονάδας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης συμπεριλαμβάνονται το κόστος τοποθέτησης της υπό προμήθεια συσκευής.

Χρόνος παράδοσης έως δέκα ημέρες.

3-12-2018

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α/Α
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αρ. Μελέτης: 121/2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Προϋπολογισμός: 1128,40 €

Χρήση: 2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχιο)	τιμή μονάδας (€)	ΣΥΝΟΛΑ (€)
1	Θερμοπομπός ονομαστικής ισχύος 1500 watt	2	145	290,00
2	Θερμοπομπός ονομαστικής ισχύος 2000 watt	4	155	620,00
ΣΥΝΟΛΟ				910,00
ΦΠΑ 24%				218,40
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.128,40

3-12-2018

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΑΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

A/A
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αρ. Μελέτης: 121/2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

Προϋπολογισμός: 1128,40 €

Χρήση: 2018

Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1° Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια θερμοπομπών για τις ανάγκες του χώρου στον οποίο θα λειτουργήσει το «Μουσείο Βουνού» 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 1128,40 €συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου του οικονομικού έτους 2018 και τον κωδικό αριθμό: 70.7135.021.

Άρθρο 4° Τόπος εκτέλεσης χρόνος εκτέλεσης

Οι υπό προμήθεια θερμοπομποί θα παραδοθούν στο Δήμο άμεσα εντός πέντε ημερών από την ημερομηνία της ανάθεσης.

Άρθρο 5° ανακήρυξη αναδόχου.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή.:

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° Εγγύηση καλής λειτουργίας.

Η συσκευές θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 6 ετών τουλάχιστον από τον επίσημο αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στη χώρα μας.

ΑΡΘΡΟ 10° Φόροι-τέλη

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

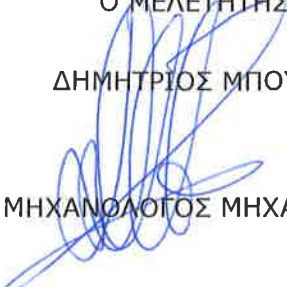
Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 11° CPV

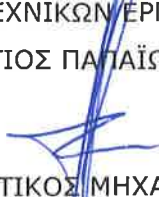
39715240-1 ηλεκτρικές συσκευές θέρμανσης χώρων.

3-12-2018

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΥΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Α/Α
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

