



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής Οδού
15234, Χαλάνδρι
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 210 6895833 / 210 6853330

Προμήθεια και εγκατάσταση
ψυκτικού θαλάμου για τις
ανάγκες του Δημοτικού
Κοιμητηρίου

Αρ. Μελέτης: 127/2019
Προϋπολογισμός: 7.000,00 με ΦΠΑ24%

Προμήθεια και εγκατάσταση ψυκτικού θαλάμου για τις
ανάγκες του Δημοτικού Κοιμητηρίου

CPV 42513200-7 (Εξοπλισμός Ψύξης)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 7.000,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Περιγραφή
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής Οδού

15234, Χαλάνδρι

ΤΗΛ/ΦΑΧ: 210 6895833 / 210 6853330

Προμήθεια και εγκατάσταση
ψυκτικού θαλάμου για τις
ανάγκες του Δημοτικού
Κοιμητηρίου

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016. Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ψυκτικού μηχανήματος θαλάμου συντήρησης του νεκροταφείου Χαλανδρίου.

Το μηχάνημα του θαλάμου συντήρησης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5,0 HP και να είναι ημίκλειστου τύπου. Θα πρέπει να περιλαμβάνει κοντέσερ, ανεμιστήρα, μπουκάλα και βάση.

Το μηχάνημα θα τοποθετηθεί στην ταράτσα του θαλάμου ψύξης και στο χώρο του ψυκτικού θαλάμου θα τοποθετηθεί ένας ανεμιστήρας περί των Φ450 με διαστάσεις περί των 990x680x350mm με τις απαραίτητες αντιστάσεις.

Θα εγκατασταθεί κατάλληλος πίνακας, (μεταλλικός) για τον έλεγχο του συμπίεστη και των αντιστάσεων. Ο πίνακας θα έχει ξεχωριστή ασφάλεια για τον έλεγχο της γραμμής καθώς και ρελε διαρροής κατ' εφαρμογή του ΕΛΟΤ HD 384 (ελληνική οδηγία για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις). Ο συμπίεστης θα ελέγχεται με ρελε ισχύος και κατάλληλο θερμικό όργανο τύπου LAE AT2 ή ισοδύναμο.

Στις εργασίες που θα εκτελεσθούν περιλαμβάνεται η αντικατάσταση των παλαιών σωληνώσεων και καλωδιώσεων με νέες και κάθε είδους υλικών και μικρούλικών για την καλή και έντεχνη εγκατάσταση και λειτουργία του ψυκτικού μηχανήματος.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **7.000,00** ευρώ (€) με Φ.Π.Α. 24%. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από τακτικές πιστώσεις και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2019 του Δήμου Χαλανδρίου και στον Κ.Α **45.7135.07**.

Χαλάνδρι 25/10/2019

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΝΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΥΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής Οδού
15234, Χαλάνδρι
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 210 6895833 / 210 6853330

Προμήθεια και εγκατάσταση
ψυκτικού θαλάμου για τις
ανάγκες του Δημοτικού
Κοιμητηρίου

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια «Προμήθεια και εγκατάσταση ψυκτικού θαλάμου για τις ανάγκες του Δημοτικού Κοιμητηρίου» προϋπολογισμού 7.000,00 € με Φ.Π.Α. όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ψυκτικού μηχανήματος θαλάμου συντήρησης του νεκροταφείου Χαλανδρίου.

Τονίζουμε ότι η διάρκεια της σύμβασης προμήθειας θα είναι ένας (1) μήνας.

Ο Προϋπολογισμός, ανέρχεται στο ποσό των 7.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, θα αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ψυκτικού μηχανήματος θαλάμου συντήρησης του νεκροταφείου Χαλανδρίου., που θα βαρύνει τον Κ.Α.45.7135.07 για το έτος 2019 του προϋπολογισμού του Δήμου Χαλανδρίου (Ο.Ε.2019).

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Νομικό και Θεσμικό Πλαίσιο

Η εκτέλεση της προμήθειας δύναται να εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση, με απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με τις:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209, εδάφιο 2 του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.) όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 .

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- α) Το συμφωνικό της σύμβασης
- β) Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου
- γ) Η συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Η Τεχνική Περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4ο

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις, εκτός του Φ.Π.Α , που βαρύνει τον εργοδότη

ΑΡΘΡΟ 5ο

Παραλαβή-Τρόπος Πληρωμής-Χρόνος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης της συνολικής προμήθειας ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης .

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται συνολικά ή τμηματικά σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του προμηθευτή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους. Οι ποσότητες των ειδών των άρθρων δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας (Ν.4412/16, άρθρο132), η δε προμήθεια τους θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στην προσφορά, πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αν υπάρχουν αδιάθετες πιστώσεις, μπορεί να παραταθεί (Ν4412/16, άρθρο 206) η σύμβαση μέχρι την εξάντλησή της, κατόπιν των απαιτούμενων αποφάσεων, συλλογικών οργάνων του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Επίλυση Διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Χαλάνδρι 25/10/2019

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΝΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΥΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/νση: Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής Οδού
15234, Χαλάνδρι
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 210 6895833 / 210 6853330

Προμήθεια και εγκατάσταση
ψυκτικού θαλάμου για τις
ανάγκες του Δημοτικού
Κοιμητηρίου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	CPV
1	Προμήθεια και εγκατάσταση ψυκτικού μηχανήματος θαλάμου συντήρησης του νεκροταφείου Χαλανδρίου συμπεριλαμβανομένων πινάκων, σωληνώσεων, καλωδιώσεων καθώς και την προμήθεια κάθε υλικού και μικρούλικού για την καλή και έντεχνη εγκατάσταση και λειτουργία του ψυκτικού μηχανήματος.	ΤΕΜ.	1	5.645,16	5.645,16	42513200-7
ΣΥΝΟΛΟ					5.645,16	
Φ.Π.Α. 24%					1.354,84	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.000,00	

Χαλάνδρι 25/10/2019

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΝΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΥΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.