



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κερατσίνι 17/06/2015

ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 12/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

**ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια τοπικών κλιματιστικών μονάδων με την τοποθέτηση τους για τις ανάγκες των διαφόρων υπηρεσιών σε κτίρια του Δήμου Κερατσινίου Δραπετσώνας.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των 5.731,80 € με το ΦΠΑ βαρύνει πιστώσεις εξόδων έτους 2015, τους Κ.Α.: 10/7131.0002 με το ποσό 1.000,00€, Κ.Α.: 15/7131.0001 με το ποσό 2.000,00€, Κ.Α.: 20/7131.0008 με το ποσό 3.000,00€.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ.209 άρθρο του Νόμου 3463/8-6-06, τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), την υπ'αρ. 27319/18-7-2002 κοινή απόφαση υπουργών ΕΣ.Δ.Δ.Α. και Ανάπτυξης που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β/945/24-7-2002 και το άρθρο 72 του Ν.3852/2010.

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά ανά είδος.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 12/2015

Κερατσίνι 17/06/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κλιματιστικό 9000 Btu/h	2	330,00 €	660,00 €
2	Κλιματιστικό 18000 Btu/h	5	650,00 €	3250,00 €
3	Κλιματιστικό 22000 Btu/h	1	750,00 €	750,00 €
			Σύνολο=	4660,00 €
			ΦΠΑ=	1071,80 €
			Σύνολο=	5731,80 €

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς σε αντίστοιχα είδη.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 12/2015

Κερατσίνι 17/06/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

**Αντικείμενο της προμήθειας**

Προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων με την τοποθέτησή τους για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου σε κτίρια του Δήμου Κερατσινίου Δραπετσώνας.

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

**Εκτέλεση της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ.209 άρθρο του Νόμου 3463/8-6-06, τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), την υπ'αρ. 27319/18-7-2002 κοινή απόφαση υπουργών ΕΣ.Δ.Δ.Α. και Ανάπτυξης που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β/945/24-7-2002 και το άρθρο 72 του Ν.3852/2010.

Με προσκόμιση σφραγισμένων προσφορών με συμπλήρωση του εντύπου προσφοράς της υπηρεσίας, ή έντυπο προσφοράς του προμηθευτή με την ίδια δομή με το έντυπο της υπηρεσίας, και μετά από αξιολόγηση.

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

**Χρόνος παράδοσης - ποινικές ρήτρες**

Χρόνος παράδοσης των υλικών, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν του μήνα από την υπογραφή του συμφωνητικού. Μετά την πάροδο 15 ημερών από την ημερομηνία αυτή μπορεί να επιβληθεί ποινική ρήτρα της τάξης του 1% επί της αξίας της προμήθειας για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης η ρήτρα ισχύει για την αξία των μη παραδοθέντων τεμαχίων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

Μετά την πάροδο 1 μήνα ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να γίνεται και τμηματικά σε χώρο που θα υποδεικνύει ο Δήμος το αργότερο εντός πέντε εργασίμων ημερών μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες της. Η παράδοση κάθε κλιματιστικής μονάδας θα περιλαμβάνει και την τοποθέτηση της στο χώρο που θα έχει υποδείξει η υπηρεσία, σε πλήρη λειτουργία με τις απαραίτητες δοκιμές. Για κάθε παραδοτέα ποσότητα θα εκδίδεται το αντίστοιχο τιμολόγιο.

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

**Τόπος παράδοσης**

Τόπος παράδοσης ορίζεται αυτός που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

**Πλημμελής ποιότητα προϊόντων**

Εάν η ποιότητα των υπό προμήθεια προϊόντων είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

**ΑΡΘΡΟ 6ο**

**Τέλη - κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα τέλη ή κρατήσεις εκτός του ΦΠΑ.

**ΑΡΘΡΟ 7ο**

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

Κλιματιστική μονάδα τύπου λειτουργίας inverter ονομαστικής απόδοσης 9000 Btu/h:

Ψυκτική απόδοση τουλάχιστον 9000 Btu/h

Θερμική απόδοση τουλάχιστον 9500 Btu/h

Ενεργειακή κλάση ψύξης, θέρμανσης τουλάχιστον A

Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER) τουλάχιστον 5,6

Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP) τουλάχιστον 3,8

Ιονιστής δεν είναι υποχρεωτικός, Αφύγρανση: Ναι

Ηχητική ισχύς εσωτερικής μονάδας μέχρι 57 DB

Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας μέχρι 63 DB

Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη για τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη και 5 έτη για τον συμπιεστή.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

Κλιματιστική μονάδα τύπου λειτουργίας inverter ονομαστικής απόδοσης 18000 Btu/h:

Ψυκτική απόδοση τουλάχιστον 17000 Btu/h

Θερμική απόδοση τουλάχιστον 17500 Btu/h

Ενεργειακή κλάση ψύξης, θέρμανσης τουλάχιστον A

Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER) τουλάχιστον 5,7

Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP) τουλάχιστον 3,8

Ιονιστής δεν είναι υποχρεωτικός, Αφύγρανση: Ναι

Ηχητική ισχύς εσωτερικής μονάδας μέχρι 60 DB

Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας μέχρι 65 DB

Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη για τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη και 5 έτη για τον συμπιεστή.

Κλιματιστική μονάδα τύπου λειτουργίας inverter ονομαστικής απόδοσης 22000 Btu/h:

Ψυκτική απόδοση τουλάχιστον 20500 Btu/h

Θερμική απόδοση τουλάχιστον 23500 Btu/h

Ενεργειακή κλάση ψύξης, θέρμανσης τουλάχιστον A

Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER) τουλάχιστον 6,0

Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP) τουλάχιστον 3,8

Ιονιστής δεν είναι υποχρεωτικός, Αφύγρανση: Ναι

Ηχητική ισχύς εσωτερικής μονάδας μέχρι 65 DB

Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας μέχρι 65 DB

Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη για τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη και 5 έτη για τον συμπιεστή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 12/2015

Κερατσίνι 17/06/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κλιματιστικό 9000 Btu/h			
2	Κλιματιστικό 18000 Btu/h			
3	Κλιματιστικό 22000 Btu/h			
			Σύνολο=	
			ΦΠΑ=	
			Σύνολο=	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ