

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 28 / 2013

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΚΤΗ ΠΟΣΤΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2013

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος να προμηθευτεί

1. δύο (2) καινούργιες κλιματιστικές μονάδες τοίχου δυναμικότητας 12.000 btu έκαστη οι οποίες θα τοποθετηθούν η μία στο γραφείο της Υπηρεσίας Καθαριότητας στο Αμαξοστάσιο του Δήμου στον Άγιο Στέφανο και η άλλη στο κοντέϊνερ που στεγάζει τους εθελοντές πυρασφάλειας στο ΤΥΠΕΤ στη Δημοτική Ενότητα Αγίου Στεφάνου σε σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία,
2. τρεις (3) καινούργιες κλιματιστικές μονάδες δαπέδου δυναμικότητας 24.000 btu έκαστη οι οποίες θα τοποθετηθούν στους τρεις υπάρχοντες ισόγειους χώρους γραφείων του δημοτικού καταστήματος στον Άγιο Στέφανο σε σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία, και
3. έναν (1) ψύκτη πόσιμο νερού για χρήση από το προσωπικό της Υπηρεσίας Καθαριότητας στο Αμαξοστάσιο του Δήμου στον Άγιο Στέφανο, ο οποίος θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Επίσης με την παρούσα μελέτη, ο Δήμος θα αναθέσει τη συντήρηση των υπαρχόντων κλιματιστικών μονάδων στα κτίρια που λειτουργούν οι υπηρεσίες του.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **10.824,00 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% και η σκοπιμότητά της έχει εγκριθεί με τη 95/2013 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/08.06.2006 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ) και της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ (περί «Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.», ΦΕΚ 185/23.03.1993 ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ).

#### **Ο Συντάξας**

**Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός**

**Ελέγχθηκε**

**Αγγελική Κουρουπάκη  
Τοπογράφος Μηχανικός  
Προϊσταμένη Έργων & Μελετών Τ.Υ.**

**Θεωρήθηκε**

**Άννα Αγγελίνα  
Πολιτικός Μηχανικός  
Διευθύντρια Τ.Υ.**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Θα γίνει προμήθεια δύο κλιματιστικών μονάδων τοίχου δυναμικότητας 12.000 btu και τριών (3) δαπέδου 24.000 btu, τεχνολογίας inverter, ενεργειακής κλάσης A.

Οι εξωτερικές μονάδες των κλιματιστικών θα τοποθετηθούν σε μεταλλική βάση.

Η προμήθεια συνοδεύεται από εγκατάσταση στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία, ηλεκτρική σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

### Β. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΚΤΗ ΝΕΡΟΥ

Θα γίνει προμήθεια ενός ψύκτη νερού δαπέδου (stand) με ενδεικτικές διαστάσεις Π30xB42xY51 cm και σύστημα φιλτραρίσματος νερού πολλαπλών σταδίων (ultra filtration) και UV.

Ενδεικτική χωρητικότητα ανοξειδωτων δεξαμενών κρύου και ζεστού νερού: 3 lt έκαστη.

Ενδεικτική χωρητικότητα ανοξειδωτης κεντρικής δεξαμενής νερού: 4,9 lt.

Το σύστημα θέρμανσης νερού θα είναι ισχύος 500W ± 10%.

Η κεντρική δεξαμενή πρέπει να διαθέτει εμβαπτιζόμενη λυχνεία UV για προστασία του αποθηκευμένου νερού.

Μοντέρνος και καλαίσθητος εξωτερικός σχεδιασμός

Η προμήθεια συνοδεύεται από εγκατάσταση στο χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, ηλεκτρική σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

### Γ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Ο Δήμος διαθέτει στα παρακάτω κτίρια κλιματιστικά τα οποία στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησής τους πρέπει να καθαριστούν τα φίλτρα τους, να συμπληρωθεί ψυκτικό μέσο, όπου χρειάζεται, και να ελεγχθεί η καλή τους λειτουργία.

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΕΠΙΤΟΙΧΑ	ΨΥΚΤΗΣ	ΦΑΝ ΚΟΪΛ
1	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	17		
2	ΚΕΠ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ		1	
3	Δ.Κ. ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ	8		
3	Δ.Κ. ΑΝΟΙΞΗΣ	1		16
4	Δ.Κ. ΔΡΟΣΙΑΣ	8		8
5	ΚΕΠ ΔΡΟΣΙΑΣ	1		
6	Δ.Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ	10		

7	Δ.Κ. ΣΤΑΜΑΤΑΣ	7		
8	Δ.Κ. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ	2		
9	Δ.Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	10		
10	ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ	3	1	
	ΣΥΝΟΛΟ	67	2	24

**Ο Συντάξας**

**Απόστολος Παπαδόπουλος**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός**

**Ελέγχθηκε**

**Αγγελική Κουρουπάκη**  
**Τοπογράφος Μηχανικός**  
**Προϊσταμένη Έργων & Μελετών Τ.Υ.**

**Θεωρήθηκε**

**Άννα Αγγελίνα**  
**Πολιτικός Μηχανικός**  
**Διευθύντρια Τ.Υ.**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
A.	ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 12.000 BTU	2 ΤΕΜΑΧΙΑ	600	1.200
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 24.000 BTU	3 ΤΕΜΑΧΙΑ	1.300	3.900
3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	500	500
4	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	25 ΜΕΤΡΑ	20	500
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			6.100
B.	ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΚΤΗ ΝΕΡΟΥ			
1	ΨΥΚΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	1.100	1.100
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			1.100
Γ.	ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ			
1	SPLIT UNIT	67	16	1.072
2	FAN COIL	24	15	360
3	ΨΥΚΤΗΣ	2	84	168
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			1.600
			ΣΥΝΟΛΟ	8.800
			ΦΠΑ 23%	2.024
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	10.824

Σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού: δέκα χιλιάδες οκτακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Ο Συντάξας

Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ελέγχθηκε

Αγγελική Κουρουπάκη  
Τοπογράφος Μηχανικός  
Προϊσταμένη Έργων & Μελετών Τ.Υ.

Θεωρήθηκε

Άννα Αγγελίνα  
Πολιτικός Μηχανικός  
Διευθύντρια Τ.Υ.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΚΤΗ**

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Τα προς προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, σύγχρονης τεχνολογίας, από εύφημα εργοστάσια και οίκους κατασκευής με πιστοποίηση ποιότητας (ISO) της παραγωγικής τους διαδικασίας, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφάλειας για τη χρήση για την οποία προορίζονται, και να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Οι συμμετέχοντες πρέπει επίσης με υπεύθυνη δήλωσή τους να εξασφαλίζουν στο Δήμο συντήρηση και ανταλλακτικά για 10 έτη τουλάχιστον.

Οι εργασίες εγκατάστασης και παράδοσης σε λειτουργία του προς προμήθεια υλικού καθώς επίσης και συντήρησης θα εκτελεσθούν με ευθύνη του αναδόχου από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Επειδή τα είδη της παρούσας μελέτης είναι διαιρετό υλικό, είναι δυνατή η συμμετοχή των ενδιαφερομένων είτε για μία μόνο ομάδα ή και περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες στο σύνολο.

**Ο Συντάξας**

**Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός**

**Ελέγχθηκε**

**Αγγελική Κουρουπάκη  
Τοπογράφος Μηχανικός  
Προϊσταμένη Έργων & Μελετών Τ.Υ.**

**Θεωρήθηκε**

**Άννα Αγγελίνα  
Πολιτικός Μηχανικός  
Διευθύντρια Τ.Υ.**