



16ΠΕΠ004851465 2016-07-26 ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 10.800,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α. 15.7135.9002
Cρν 44621100-0

ΜΕΛΕΤΗ (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)

ΙΟΥΛΙΟΣ 2016



161004851465 2016-07-26 ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 10.800,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α. 15.7135.9002
Cρν 44621100-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Αλμωπίας πρόκειται να αντικαταστήσει 54 Σώματα Καλοριφέρ (τύπου πάνελ) με τις απαραίτητες βάνες για την Μαθητική Εστία του Δήμου Αλμωπίας (Αριδαία).

Η επιλογή του Αναδόχου / Προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

Τα υπάρχοντα σώματα καλοριφέρ (κλασσικά):

- είναι παλιού τύπου,
- έχουν εγκατασταθεί εδώ και τρεις δεκαετίες περίπου,
- τα περισσότερα είναι σκουριασμένα εσωτερικά και εξωτερικά ενώ
- αρκετά από αυτά είναι τρύπια.

Ήδη έχουν αφαιρεθεί και δεν έχουν αντικατασταθεί κατά καιρούς τουλάχιστον 3 σώματα.

Τα νέα σώματα καλοριφέρ θα εξασφαλίσουν την αποφυγή έκτακτων εκτεταμένων βλαβών στο υπάρχον δίκτυο μεταφοράς ζεστού νερού και θα εξασφαλίσουν την βέλτιστη λειτουργία του υπάρχοντος συστήματος θέρμανσης.

Για την προμήθεια των νέων σωμάτων καλοριφέρ (τύπου πάνελ) έχει γίνει μελέτη υπολογισμού των απαιτήσεων κάθε χώρου της Μαθητικής Εστίας. Στον Πίνακα 1 παρουσιάζονται:

- οι χώροι της Μαθητικής Εστίας,
- οι διαστάσεις του κάθε χώρου (m),
- ο όγκος του κάθε χώρου (m³),
- οι απαιτούμενες θερμίδες (kcal) που χρειάζονται για να θερμανθεί ο κάθε χώρος,
- ο αριθμός των υπάρχοντων καλοριφέρ και
- το εκτιμώμενο κόστος (ευρώ με ΦΠΑ).

Επιτρέπεται η απόκλιση έως ±3% των απαραίτητων θερμίδων (kcal) σε κάθε χώρο. Συνολικά τα εγκατεστημένα νέα σώματα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 195.971 kcal.

Συνολικά θα γίνει προμήθεια 54 σωμάτων καλοριφέρ (τύπου πάνελ) με τις απαραίτητες βάνες (διακόπτες) τα οποία θα τοποθετηθούν στους χώρους που αναφέρονται στον Πίνακα 1. Όλα τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να διαθέτουν και τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

Το κόστος αποσύνδεσης και μεταφοράς των παλιών σωμάτων καλοριφέρ σε τοποθεσία που θα υποδείξουν οι υπηρεσίες του Δήμου Αλμωπίας βαρύνει τον Ανάδοχο.

Το κόστος μεταφοράς, τοποθέτησης, σύνδεσης και λειτουργίας των νέων σωμάτων καλοριφέρ βαρύνει τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος καλύπτει ακόμη και το κόστος εργασιών σε περίπτωση που χρειασθεί τις υπηρεσίες τρίτου.

Επίσης, οποιεσδήποτε εργασίες (επισκευής, αντικατάστασης και αποκατάστασης), οποιαδήποτε αναλώσιμα ή μη υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την επισκευή, την αποκατάσταση και την άρτια λειτουργία συνολικά του υπάρχοντος δικτύου μεταφοράς ζεστού νερού (από τον λέβητα έως όλα τα σώματα καλοριφέρ) επιβαρύνουν τον Ανάδοχο.

Οι παραπάνω εργασίες θα πρέπει να έχουν περατωθεί έως την έναρξη της εκπαιδευτικής / μαθητικής περιόδου (αρχές Σεπτεμβρίου). Αυτή τη περίοδο όμως ο Υδραυλικός που απασχολείται στο Εργοτάξιο του Δήμου Αλμωπίας έχει επωμιστεί τις βλάβες στο αρδευτικό Δίκτυο της ΔΕ Αριδαίας και της ΔΕ Εξαπλατάνου του Δήμου Αλμωπίας (επισυνάπτεται σχετική Βεβαίωση).

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΟΡΟΦΟΣ	ΧΩΡΟΣ	Διαστάσεις m			Όγκος m ³	Συντελεστής	Θερμίδες (kcal)	ΤΜΧ	ΠΟΣΟ €
ΙΣΟΓΕΙΟ	Είσοδος	10,7	3,9	5,4	225,3	60,0	13.521	3	697
	Εστιατόρια	12,3	7,7	3,6	341,0	60,0	20.457	4	971
	Μαγειρία	2,5	2,1	3,6	18,9	60,0	1.134	1	63
	Αίθουσα Ψυχαγωγίας	12,4	7,5	2,5	232,5	60,0	13.950	5	792
	WC	4,0	3,0	3,0	36,0	60,0	2.160	1	152
	Προθάλαμος Γραφείων	4,0	9,8	3,6	141,1	60,0	8.467	3	494
1ος ΟΡΟΦΟΣ	Δωμάτια	4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	243
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	243
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	243
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	243

16REQ004851465 2016-07-26

		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	243	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	243	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	243	
		3,8	4,9	3,5	65,2	60,0	3.910	1	241	
		3,6	3,6	3,5	45,4	60,0	2.722	1	158	
	Διάδρομος	23,7	1,9	2,8	126,1	60,0	7.565	3	709	
	WC	2,8	4,8	3,5	47,0	60,0	2.822	1	158	
		2,6	2,2	3,5	20,0	60,0	1.201	1	63	
		2,7	3,3	3,5	31,2	60,0	1.871	1	152	
	Αίθουσα Μελέτης	10,2	4,0	3,0	122,4	60,0	7.344	3	475	
Σκάλες	5,8	5,8	4,0	134,6	60,0	8.074	2	481		
2ος ΟΡΟΦΟΣ	Δωμάτια	4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	264	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	264	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	264	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	264	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	264	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	264	
		4,1	6,1	3,5	87,5	60,0	5.252	1	264	
	Διάδρομος	23,7	1,8	2,7	115,2	60,0	6.911	3	473	
	WC	8,2	3,0	3,5	86,1	60,0	5.166	1	243	
		7,3	3,7	3,5	94,5	60,0	5.672	1	264	
	Λινοθήκες	3,3	3,5	2,2	25,4	60,0	1.525	1	116	
		3,5	3,5	1,7	20,8	60,0	1.250	1	95	
	Αποθήκη	4,0	8,0	3,5	112,0	60,0	6.720	3	456	
	ΣΥΝΟΛΟ					3.266,2	60,0	195.971	54	10.800

10REQ004831405 2016-07-26
Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **δέκα χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ** (10.800,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (8.709,68 προ ΦΠΑ). Στον προϋπολογισμό του έτους 2016 έχει προβλεφτεί η πίστωση των 12.000,00€ στον Κ.Α. 15.7135.9002. Η δαπάνη προβλέπεται από τον Ν3643/06 (άρθρο 75 - γ1 & στ1).

ΑΡΙΔΑΙΑ, 22 Ιουλίου 2016

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΟΪΝΑΚΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ**

**ΛΟΥΜΠΟΥΝΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΤΕΧΝΟΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ**