

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Μελέτη:	«Επισκευή- Συντήρηση υδραυλικών εγκαταστάσεων θέρμανσης στο Γενικό Λύκειο Αμφιλοχίας και στο Δημοτικό Σχολείο Μπούκας»
Προϋπολογισμός:	2.852,00 € (με το Φ.Π.Α.)
ΚΑ	10-6261.001
CPV	45232141-2 Εργασίες σε εγκαταστάσεις θέρμανσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή προϋπολογισμού **2.852,00€**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, αφορά την επισκευή- συντήρηση υδραυλικών εγκαταστάσεων θέρμανσης στις σχολικές μονάδες του Γενικού Λυκείου Αμφιλοχίας και του Δημοτικού Σχολείου Μπούκας. Θα γίνουν εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βάση των αναγκών που διαπιστώθηκαν κατόπιν ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν, καθώς και των αιτημάτων των Δ/ντων των σχολείων .

Τονίζεται ότι όλες οι εργασίες έχουν στόχο:

- Επιδιόρθωση προβλημάτων που έχουν προκύψει
- Εξασφάλιση συνθηκών θερμικής άνεσης στις σχολικές αίθουσες

Β. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συγκεκριμένα θα εκτελεσθούν οι εργασίες:

Γενικό Λύκειο Αμφιλοχίας

- Αποξήλωση 6 θερμαντικών σωμάτων και εγκατάσταση νέων
- Αντικατάσταση 12 διακοπών
- Αντικατάσταση 6 ρακόρ μετά τα εξαρτημάτων αυτών

Δημοτικό Σχολείο Μπούκας

- Αποξήλωση και εγκατάσταση κεντρικής στήλης θέρμανσης σωλήνα 1 ½ ' στις σχολικές αίθουσες
- Αντικατάσταση 6 διακοπών στα θερμαντικά σώματα και εξαρτήματα 1'

ΕΠΑΛ Αμφιλοχίας

- Αντικατάσταση καζανάκια αποχέτευσης

Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Θερμαντικά σώματα

- Να είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοελάσματα πάχους 1,25mm κατεργασμένα κατά DIN 1623
- Διαθέτουν ηλεκτροστατική βαφή κατά DIN 5590 σε χρώμα λευκό
- Να έχουν υψηλή θερμική απόδοση λόγω του πυκνού μαιάνδρου που είναι κολλημένος πάνω στα υδροφορα κανάλια βάσει της προδιαγραφής EN 442

- Να διαθέτουν πιστοποιητικό απόδοσης κατά DIN EN 442
- Πίεση λειτουργίας 10 bar max και δοκιμής 13 bar

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης νίκελ 15x1/2 με δαχτυλίδι ορειχάλκινο

Διακόπτες

Ίσος διακόπτης δισωληνίου 1/2

Γωνιακός διακόπτης δισωληνίου 1/2

Κεντρική στήλη θέρμανσης

Σωλήνας πολυπροπυλενίου με τρία στρώματα με υαλόνημα , διαμέτρου Φ50 , σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 8077/8078 (TYPE 3) και EN 15874, συνοδευόμενος με όλα τα απαραίτητα ρακόρ και εξαρτήματα

Δ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή
1	<i>Γενικό Λύκειο Αμφιλοχίας</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Αποξήλωση 6 θερμαντικών σωμάτων και εγκατάσταση νέων ➤ Αντικατάσταση 12 διακοπών ➤ Αντικατάσταση 6 ρακόρ μετά τα εξαρτημάτων αυτών 	Κατ' αποκοπή	1	1.200,00
	<i>Δημοτικό Σχολείο Μπούκας</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Αποξήλωση και εγκατάσταση κεντρικής στήλης θέρμανσης σωλήνα 1 ½ ' στις σχολικές αίθουσες (περίπου 30μ) ➤ Αντικατάσταση 6 διακοπών στα θερμαντικά σώματα και εξαρτήματα 1' 	Κατ' αποκοπή	1	950,00
	<i>ΕΠΑΛ Αμφιλοχίας</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Αντικατάσταση καζανάκια αποχέτευσης 	Κατ' αποκοπή	1	150,00
			Σύνολο	2.300,00
			ΦΠΑ 24%	552,00
			Γενικό Σύνολο	2.852,00

Ο συνολικός προϋπολογισμός της εργασίας μεθ' υλικών είναι **2.852,00 €** και υπάρχει πίστωση στον προϋπολογισμό 2018 ΚΑ 10-6261.001 «Επισκευή-Συντήρηση υδραυλικών εγκαταστάσεων θέρμανσης στο Γενικό Λύκειο Αμφιλοχίας και στο Δημοτικό Σχολείο Μπούκας»

Αμφιλοχία 1/3/2018

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος του
Τμήματος Τεχνικών Έργων και Συντήρησης
Υποδομών

Ρούσση Πηνελόπη

Μίλης Γρηγόριος