



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

Άγιος Στέφανος, 5 Μαρτίου 2012

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΣΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΟΙΞΗΣ**

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή συντάσσεται κατόπιν αιτήματος του Προέδρου της Δημοτικής Κοινότητας Άνοιξης, προκειμένου να γίνει ανάθεση προμήθειας υλικών και εργασίας για την εγκατάσταση αυτόνομης θέρμανσης στα γραφεία της Δημοτικής Κοινότητας Άνοιξης.

Τα εν λόγω γραφεία, βρίσκονται σε τρεις διακριτούς χώρους οι οποίοι θερμαίνονται κατά τους χειμερινούς μήνες από ένα κοινό λεβητοστάσιο. Δεδομένου όμως ότι οι υπόψη χώροι έχουν απαιτήσεις θέρμανσης για διαφορετικές ώρες της ημέρας, π.χ. τα γραφεία το πρωί ενώ η αίθουσα συμβουλίου τα απογεύματα όποτε απαιτείται να λειτουργεί, λόγοι οικονομίας και λειτουργικότητας επιβάλλουν τη μετατροπή της υπάρχουσας θέρμανσης σε αυτόνομη ανά χώρο.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προκειμένου να υλοποιηθεί η εν λόγω μετατροπή απαιτείται η προμήθεια και εγκατάσταση συγκεκριμένου υδραυλικού και ηλεκτρολογικού υλικού εντός του υπάρχοντος λεβητοστασίου, όπως ηλεκτροβάνες, βαλβίδες, καλώδια, κλπ. Επίσης χρειάζεται να γίνει και επισκευή συγκεκριμένης δυσλειτουργίας που παρουσιάζει ο καυστήρας (σβήνει χωρίς να πάρει σχετική εντολή).

Σχετικά, θα εγκατασταθούν θερμοστάτες χώρου και θα γίνουν οι αναγκαίες καλωδιώσεις στους χώρους που θα αποκτήσουν την αυτόνομη θέρμανση.

Όλα τα υλικά θα είναι εντελώς καινούργια, αμεταχείριστα και αξιόπιστης λειτουργίας, θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον, θα είναι ενδεδειγμένα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται, οι δε εργασίες θα ακολουθούν τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και θα είναι σύμφωνες με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης για τα υλικά και τις εργασίες, όπως αυτές περιγράφησαν και αναλύθηκαν ανωτέρω, είναι ως εξής:

Περιγραφή Υλικών	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
Ηλεκτροβάνα 1 ¼"	2	100	200
Ηλεκτροβάνα 2"	2	200	400
Διάφοροι Μαστοί	12	12	144
Διάφορα Μικροϋλικά	1	50	50
Φίλτρο πετρελαίου καυστήρα	1	36	36
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα Ασφαλείας 1/2"	1	35	35
Βαλβίδα ανοδικής προστασίας 2"	1	65	65
Θερμοστάτης χώρου	2	110	220
Θερμοστάτης χώρου	2	30	30
Θερμοστάτης χώρου	2	25	50
Καλώδιο NYΥ 3x1,5	60	1	60
Καλώδιο NYΥ 5x1,5	40	2	80
Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80x80	3	3	9
Σπирάλ βαρέως τύπου Φ20	25	1	25
Σωλήνα βαρέως τύπου Φ20	40	1,5	60
Μούφα σωλήνα βαρέως τύπου Φ20	30	0,3	9
Στηρίγματα Φ20	100	0,47	47
ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ			1520,00 €

Περιγραφή Εργασιών	Ποσότητα	Τιμή
Τοποθέτηση 4 ηλεκτροβανών Τοποθέτηση φίλτρου πετρελαίου Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας Τοποθέτηση βαλβίδας ανοδικής προστασίας Τοποθέτηση θερμοστατών χώρου Εγκατάσταση ηλεκτρολογικής καλωδίωσης	1	1040,00 €
(Υπολογίζεται συνεργείο δύο ατόμων (υδραυλικός – ηλεκτρολόγος) για 4 ημέρες).		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		1.040,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ		2.560,00 €
ΦΠΑ 23%		588,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ		3.148,80 €

Ο Συντάξας

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχ/γος Μηχ/κός