



Προμήθεια «Προμήθεια και εγκατάσταση λέβητα και καπνοδόχων
με τίτλο: στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο του ΑΠΘ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) λέβητα φυσικού αερίου **ισχύος 850 kW** και της προμήθειας και εγκατάστασης δυο (2) καπνοδόχων για τις ανάγκες του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου του ΑΠΘ. Ο λέβητας θα αντικαταστήσει αντίστοιχο παλαιό, ο οποίος εμφανίζει εκτεταμένες διαρροές και δεν επιδέχεται επισκευής.

Ο λέβητας φυσικού αερίου θα φέρει σήμανση CE και θα είναι πιστοποιημένος

- Ως προς τον **βαθμό απόδοσής** τους κατά EN303
- Με την οδηγία **2009/142/ΕΚ** σχετικά με τις συσκευές αερίου (κωδικοποίηση των οδηγιών 90/396/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ)

Επιπρόσθετα, ο κατασκευαστής θα διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά **ISO 9001:2008**. Η εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή θα καλύπτει **χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών** και θα αναφέρεται αναλυτικά για το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και για τον συγκεκριμένο λέβητα που θα εγκατασταθεί στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο.

Ο ανάδοχος προμηθευτής θα καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ποσού 1.500,00 ευρώ**, η οποία θα επιστραφεί με την οριστική παραλαβή της προμήθειας.

Επιπλέον, θα τοποθετηθούν, και θα συνδεθούν στους λέβητες, δυο νέοι καπνοδόχοι (θα ακυρωθούν οι υφιστάμενοι) στο λεβητοστάσιο του γυμναστηρίου με αγωγό **ανοξειδωτο μονωμένο διπλού τοιχώματος**, σύμφωνα τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 305/2011 για τα προϊόντα δομικών κατασκευών και με σήμανση CE. Οι διαστάσεις των καπνοδόχων είναι Φ400mmΧ25mm και 21 μέτρα ύψος. Για την τοποθέτηση-εγκατάσταση των καπνοδόχων **απαιτούνται εργασίες αδιατάρακτης κοπής** σε υπάρχον φρεάτιο.

Στη τιμή της προμήθειας περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια των υλικών, η μεταφορά και η εγκατάσταση του λέβητα και των καπνοδόχων σε **πλήρη και κανονική λειτουργία**, και όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και οι απαιτούμενες δοκιμές. Επίσης, περιλαμβάνεται η πιθανή χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων, τοποθέτηση σκαλωσιών, οποιαδήποτε άλλη εργασία (κοπή κιγκλιδωμάτων και συγκόλλησή τους κ.α.) ή υλικό απαιτηθεί για τη μεταφορά τους στο χώρο και τη σύνδεσή τους με τα δίκτυα. Να τονιστεί ότι ο ανάδοχος προμηθευτής οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας



για το προσωπικό του, ώστε η τοποθέτηση-εγκατάσταση των καπνοδόχων να γίνει με απόλυτη ασφάλεια, σύμφωνα με τους κανόνες της κείμενης νομοθεσίας.

Τέλος, περιλαμβάνεται κάθε υλικό (πίνακας οργάνων λέβητα, βάνες, τμήμα καπναγωγού κ.α.) ή μικροϋλικό ή εργασία που δεν αναφέρεται ρητά και είναι απαραίτητα για τη πλήρη και κανονική λειτουργία του συστήματος λέβητα-καυστήρα.

2. Η απομάκρυνση των παλαιών μηχανημάτων και των διαφόρων μικροϋλικών που θα προκύψουν από την αποξήλωση και η παράδοσή τους σε εγκεκριμένο Διαχειριστή ΑΕΚΚ (Σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις).
3. Η σύνταξη οποιασδήποτε συμπληρωματικής μελέτης. Όλες οι απαιτούμενες ενέργειες κατάθεσης εγγράφων-αιτήσεων και μελετών στην εταιρεία διανομής αερίου.

Θεσσαλονίκη, 08-02-2018
Η Προϊσταμένη της Δ/σης Συντήρησης
και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός