



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΡΟΣΟΔΩΝ ΚΑΙ**  
**ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ελευθερίας 1  
 Ταχ. Κώδικας: 73134  
 Πληροφορίες: Γναφάκη Ερασμία  
 Τηλέφωνο: 28213-40173  
 Email: [prom@crete.gov.gr](mailto:prom@crete.gov.gr)

**Α.Δ.Α.Μ.:**

**ΑΔΑ:**

Χανιά, 17 /08 /2023  
 Αρ. Πρωτ.: 269421

ΠΡΟΣ: **ΜΑΖΑΝΑΚΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ &**  
**ΣΙΑ Ο.Ε.**  
 Αποκορώνου 107  
 Χανιά

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης με αντικείμενο την «Προμήθεια και εγκατάσταση, λέβητα και καυστήρα στο Κεντρικό Κτήριο της Π.Ε Χανίων».

### Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Π.Ε.ΧΑΝΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

1. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α΄) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. την αριθμ. 1218/16-2-2021 (ΦΕΚ 762/Β΄/26-2-2021) απόφαση της Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης».
3. του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α΄) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας, (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α΄) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. του Ν.4623/2019 (ΦΕΚ 134 Α΄) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα», και ιδίως του άρθρου 5 παρ. 19, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν: «Στις περιφέρειες, ως «αρμόδια υπηρεσία» κατά την έννοια της παραγράφου 2 του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 (Α΄147) για ποσά έως είκοσι χιλιάδες (20.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, νοείται ο Περιφερειάρχης.
7. Την αρ. 242575/1-10-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση και ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες Περιφέρειας Κρήτης» (3732 Β΄)
8. Το με αρ. πρ. 211523/07-06-2023 (ΑΔΑΜ: 22REQ012962729) αίτημα του Τμήματος Προμηθειών, προσόδων & Περιουσίας της Δ/σης Δ/κού Οικ/κού της Π.Ε Χανίων.

9. Την αριθμ.: 3058/2023 ΑΔΑΜ:23REQ012971666 και ΑΔΑ: ΨΕΧ57ΛΚ-619 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης στον ΦΟΡΕΑ 310 και ΚΑΕ 1712.01.
10. Την αρ.πρ. 215713/30-06-2023 Τεχνική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Έργων.
11. Την έρευνα αγοράς που διενεργήθηκε, κατατέθηκαν από τους οικονομικούς φορείς οι παρακάτω οικονομικές προσφορές :
  - α) την αριθμ. Πρωτ. 253526/02-08-2023 προσφορά της εταιρείας ΜΑΖΑΝΑΚΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. με Α.Φ.Μ.: 998453777 ΔΟΥ Χανίων, αξίας 23.808,00€
  - β) την αριθμ. Πρωτ. 262247/09-08-2023 προσφορά της εταιρείας «ΔΙΑΤΗΡΜΙΚΙ" ΑΣΗΜΑΚΗΣ Α. ΣΤΡΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ με Α.Φ.Μ.: 045622200 ΔΟΥ Πατρών, αξίας 28.520,00€

### ΚΑΛΕΙ

Την εταιρεία **ΜΑΖΑΝΑΚΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.** Α.Φ.Μ.: 998453777 με έδρα τα Χανιά και διεύθυνση Αποκορώνου 107, που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει έγγραφη και ενυπόγραφη προσφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα Β΄, για την «Προμήθεια και εγκατάσταση, λέβητα και καυστήρα στο Κεντρικό Κτήριο της Π.Ε Χανίων».

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **24.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2023 της Π.Ε. Χανίων στον Κ.Α.Ε. 03.310-00.1712.01.

### ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναφερόμενη εταιρεία δύναται να καταθέσει την προσφορά της ή να την αποστείλει ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο ως τις **23/08/2023 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10.00 π.μ.** στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Διοικητικού - Οικονομικού, στον 1<sup>ο</sup> όροφο του Κεντρικού Κτηρίου της Π.Ε. Χανίων, Πλατεία Ελευθερίας 1 Τ.Κ. 73134 Χανιά.

Η προσφορά θα αποσφραγισθεί παρουσία της ενδιαφερόμενης εταιρείας, εφόσον το επιθυμεί, στις **23/08/2023 ημέρα Τετάρτη** και ώρα και ώρα 10.30 π.μ. Η αξιολόγηση της προσφοράς θα γίνει από το Τμήμα Προμηθειών, Προσόδων & Περιουσίας (1<sup>ος</sup> όροφος, Γραφείο 2), της Δ/σης Διοικητικού-Οικονομικού της Π.Ε. Χανίων.

Η προσφορά, αν κατατεθεί μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμη και θα επιστραφεί χωρίς να αποσφραγιστεί.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κρήτης [www.crete.gov.gr](http://www.crete.gov.gr), στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ.

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση, λέβητα και καυστήρα στο Κεντρικό Κτήριο της Π.Ε Χανίων

Η τεχνική Έκθεση, περιγράφεται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.**

Η υποβολή προσφοράς αποτελεί τεκμήριο ότι ο προσφέρων έχει λάβει πλήρη γνώση και αποδέχεται τους γενικούς όρους, καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά κατατίθεται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα πρέπει να είναι κλειστός και απαραίτητα να φέρει την επωνυμία και τη διεύθυνση του υποψήφιου Αναδόχου (οδός, αριθμός, πόλη, ΤΚ, τηλέφωνα, email) καθώς επίσης και την ένδειξη:

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Για την «Προμήθεια και εγκατάσταση, λέβητα και καυστήρα στο Κεντρικό Κτήριο της Π.Ε Χανίων».

Όνοματεπώνυμο / Επωνυμία υποψηφίου:

.....

Στοιχεία νόμιμου εκπροσώπου:

.....

Στοιχεία επικοινωνίας (διεύθυνση, τηλέφωνο, e-mail):

.....

**Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιέχει:**

1. Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο (σε περίπτωση νομικού προσώπου) στην οποία θα δηλώνεται ότι: «δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου στον οικονομικού φορέα».

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο, θα δηλώνεται ότι «δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016».

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι το αντικείμενο των δραστηριοτήτων της επιχείρησης είναι συναφές με το αντικείμενο της πρόκλησης.

3. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
4. Ασφαλιστική ενημερότητα για κύρια και επικουρική ασφάλιση σε ισχύ
5. Ποινικό Μητρώο σε ισχύ.
6. Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου ή άλλου αρμόδιου επαγγελματικού μητρώου που να έχει εκδοθεί το αργότερο έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή σε αυτό καθώς και το ειδικό επάγγελμα.
7. Στις περιπτώσεις που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, υποβάλλονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης. Εφόσον η νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση, προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. ΓΕΜΗ) αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί το αργότερο έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.
8. Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, υποβάλλεται βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος από την αρμόδια Οικονομική Αρχή (Δ.Ο.Υ) και τις μεταβολές.
9. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα Β της παρούσης.
10. Την οικονομική προσφορά η οποία υποβάλλεται συμπληρώνοντας το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ.

Η υποβαλλόμενη προσφορά, ισχύει και δεσμεύει την συμμετέχουσα έως την λήξη της σύμβασης, από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφοράς.

Περίπτωση προσφοράς που παρουσιάζει επιφύλαξη ή τροποποίηση σε οποιοδήποτε όρο της παρούσας απορρίπτεται. Ειδικά ορίζεται ότι προσφορά που δεν καλύπτει τις υποχρεωτικές απαιτήσεις, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένη και να μην έχει ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Αν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και υπογεγραμμένη από τον υποψήφιο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του, η δε υπηρεσία που διενεργεί την αξιολόγηση προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει τυχόν διορθώσεις, να τις μονογράψει και να τις σφραγίσει.

Η συμμετέχουσα εταιρεία δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά της ή μέρος αυτής μετά την κατάθεσή της.

#### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Τα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται, επί ποινή αποκλεισμού, **σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο**, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Η τιμή προσφοράς θα καθοριστεί σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό. Προσφορά που δεν είναι σύμφωνη με τα παραπάνω απορρίπτεται.

Η τιμή της προσφοράς, θα εκφράζεται σε (€). Στη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης για την «προμήθεια και εγκατάσταση, λέβητα και καυστήρα στο Κεντρικό Κτήριο της Π.Ε Χανίων» θα ισχύει για τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της.

Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιαστικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 221, 217 του Ν. 4412/2016.

**ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή θα γίνει μετά την παράδοση και τοποθέτηση των ειδών και με την εξόφληση του 100% της αξίας του τιμολογίου που θα εκδώσει ο ανάδοχος και κατόπιν προσκομίσεως των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016

**Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:**

α) Πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής το οποίο συντάσσεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Ειδών & Εργασιών των Διευθύνσεων Δ/κού Οικ/κου και Δ/σης Ανάπτυξης της Π.Ε Χανίων, σύμφωνα με την αρ. **1837/2022 (ΑΔΑ:6ΧΚΞ7ΛΚ-ΜΝΔ)** απόφαση της **Οικονομικής Επιτροπής** της Περιφέρειας Κρήτης για το έτος 2023

β) Τιμολόγιο του Αναδόχου.

γ) Επικαιροποιημένη φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

δ) Επικαιροποιημένο ποινικό μητρώο.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν:

Α) Οι ακόλουθες νόμιμες κρατήσεις επί της καθαρής αξίας της συμβατικής τιμής,

- 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,

επί της ανωτέρω κράτησης παρακρατείται Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.

Β) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος (4% για προμήθειες και 8% για παροχή υπηρεσιών) γίνεται όπως προβλέπεται από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, για τις υπηρεσίες στα πλαίσια της παρούσης που θα παρέχει ο Ανάδοχος.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

##### **α) Γενικά**

Αντικείμενο της παρούσας προμήθειας είναι η αντικατάσταση του υφιστάμενου λέβητα και καυστήρα πετρελαίου με άλλο παρόμοιων τεχνικών χαρακτηριστικών προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες θέρμανσης του κεντρικού κτιρίου της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων.

Ο υφιστάμενος λέβητας και καυστήρας πετρελαίου έχει υποστεί μεγάλες ζημιές και κρίνεται ασύμφορη η επισκευή του. Θα αποφιλωθεί από το χώρο τοποθέτησης του και θα μεταφερθεί σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία μας. Ο νέος λέβητας και καυστήρας πετρελαίου θα τοποθετηθεί στο ίδιο μέρος.

##### **β) Υφιστάμενη κατάσταση**

Η παλαιός λέβητας πετρελαίου είναι θερμικής ισχύος 420000kcal/h. Είναι τοποθετημένος στο ισόγειο του κτηρίου. Το πρωτεύον υδραυλικό δίκτυο θέρμανσης είναι κατασκευασμένο στον ίδιο χώρο.

##### **γ) Φυσικό αντικείμενο της παρούσας προμήθειας**

Στην παρούσα προμήθεια περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες μαζί με τα υλικά και μικρούλικά που θα απαιτηθούν :

1. Α) Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου λέβητα και καυστήρα πετρελαίου με τηλεσκοπικό γερανό και μεταφορά του σε μέρος που θα υποδείξει η υπηρεσία μας.  
Β) Καθαρισμός από τα υπολείμματα κάπνας και βάψιμο της τοιχοποιίας στο λεβητοστάσιο καθώς επίσης και τοποθέτηση νέου, εντός του λεβητοστασίου, πυροσβεστήρα οροφής ABC 12Kg.
2. Προμήθεια –μεταφορά – τοποθέτηση στο ίδιο μέρος του νέου λέβητα και καυστήρα πετρελαίου και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
3. Τροποποίηση – και αναδιάταξη των υφιστάμενων κυκλωμάτων ζεστού/κρύου νερού που αναφέρθηκαν παραπάνω με σκοπό την ορθότερη λειτουργία του νέου λέβητα και καυστήρα πετρελαίου. Ενδεικτικά θα γίνουν οι παρακάτω μετατροπές - προσθήκες:
  - Θα μονωθούν όσες μετατροπές και επεκτάσεις δικτύων πραγματοποιηθούν τελικά με υλικό τύπου αρμαφλέξ ώστε να πληρούνται πλήρως οι τεχνικές προδιαγραφές της υφιστάμενης εγκατάστασης.
4. Επίσης στο φυσικό αντικείμενο της προμήθειας περιλαμβάνονται :
  - Κάθε άλλη τροποποίηση του υδραυλικού ή ηλεκτρικού δικτύου και η προσθήκη κάθε άλλου υλικού ή μικρούλικού που αν και δεν περιγράφεται κρίνεται απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία της εγκατάστασης.

- Έλεγχος καλής λειτουργίας των υφιστάμενων κυκλοφορητών, ασφαλιστικών διατάξεων, οργάνων ένδειξης π.χ διακόπτες ροής, πρεσοστατών, βανών κλπ. και θα συντηρηθούν ή θα επισκευαστούν αναλόγως.
- Παράδοση στην υπηρεσία μας εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας του νέου λέβητα και καυστήρα καθώς θα γίνει και εκπαίδευση του προσωπικού μας από το προσωπικό του αναδόχου για την καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Ο λέβητας πρέπει είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές οδηγίες:

- EN 267 : 2009+A1
- EN 303-1 : 2017
- EN 303-2 : 1999 / A1:2003
- EN 304 : 1992 / A1:1998
- 92/42/ΕΟΚ (ΠΔ 335/16-08-1993)

### **Τεχνικά χαρακτηριστικά Χαλύβδινου Λέβητα Πετρελαίου**

Ο λέβητας θα είναι χαλύβδινος καύσης πετρελαίου θέρμανσης, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ (234, 235, 763) θερμικής ισχύος ανάλογης του ήδη υπάρχοντος.

Ο λέβητας θα είναι χαλύβδινος, οριζόντιος, αεριοαυτός υψηλής αντίθλιψης με αεριοαυλούς (Tubo) από σωλήνες τύπου μαπνεςμαν (χωρίς ραφή) και τριπλής διαδρομής καυσαερίων, κατάλληλος για καύση πετρελαίου.

Θα είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε όλα τα προσβαλλόμενα από τη φλόγα τμήματα να είναι υδρόψυκτα. Οι διαστάσεις του θαλάμου καύσεως, η διάταξη, ο αριθμός και η διατομή των φλογαυλών, η σχεδίαση των επιβραδυντών καυσαερίων και η εξωτερική μόνωση του λέβητα θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί έτσι ώστε να γίνεται μια πλήρης εκμετάλλευση της θερμότητας καύσεως, με τις ελάχιστες δυνατές απώλειες.

Τα χαλύβδινα ελάσματα από τα οποία θα αποτελείται η κατασκευή του, θα είναι από χάλυβα ST 37-2 σύμφωνα με DIN 17100 ή με τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Ο λέβητας θα είναι εφοδιασμένος με τα εξής:

- Πλάκα χαλύβδινη για την τοποθέτηση του καυστήρα με την κατάλληλη σπή.
- Ανοίγματα για την παρατήρηση και επίβλεψη της φλόγας, για τον καθαρισμό των εσωτερικών καπναγωγών και για ασφάλεια εάν δημιουργηθεί υπερπίεση στον χώρο καύσης.
- Κρουνό για το άδειασμα του λέβητα.

- Όλα τα απαραίτητα ειδικά εξαρτήματα για τη σύνδεσή του με τις σωληνώσεις αναχώρησης και επιστροφής του ζεστού νερού.
- Ειδικό μονωτικό περίβλημα πολύ καλής ποιότητας (υαλοβάμβακα) με προστατευτικό μανδύα από αλουμίνιο.
- Θερμόμετρο εύρους 0-100° C.
- Μανόμετρο πίεσης νερού.
- Τα απαραίτητα στηρίγματα για την τοποθέτησή του.
- Στόμιο σύνδεσης με τον καπναγωγό.
- Πίνακα οργάνων ελέγχου και λειτουργίας του λέβητα με όλα τα απαραίτητα εμβαπτιζόμενα όργανα και ειδικότερα : γενικό διακόπτη, θερμοστάτη ασφαλείας, θερμοστάτη καυστήρα, θερμοστάτη κυκλοφορητή, θερμόμετρο και λυχνίες λειτουργίας.
- Θα φέρει σήμανση όπου θα αναγράφονται τα στοιχεία του κατασκευαστή, ο τύπος του λέβητα, έτος κατασκευής, ονομαστική ισχύς λέβητα, η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας, η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας, η πίεση δοκιμής του λέβητα.

### **Τεχνικά χαρακτηριστικά Καυστήρα Πετρελαίου**

Ο καυστήρας θα είναι κατάλληλος για πετρέλαιο θέρμανσης και ισχύος ανάλογης της ισχύος του νέου λέβητα.

Θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για χρήση σε εγκαταστάσεις μεσαίων διαστάσεων, όπως βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Η λειτουργία του θα είναι διβάθμια, με ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή για να μπορεί να παρέχει ενδείξεις λειτουργίας και διάγνωσης σφαλμάτων.

Η κεφαλή καύσης, θα ρυθμίζεται ανάλογα με την απαιτούμενη ισχύ, επιτρέποντας την βέλτιστη απόδοση διασφαλίζοντας άριστη καύση και μειώνοντας την κατανάλωση καυσίμου.

Γενικότερα, θα περιλαμβάνει :

- Αεροσυμπιεστή διασκόρπισης καυσίμων
- Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα αέρα
- Αντλία πετρελαίου ογκομετρικού τύπου
- Ηλεκτρομαγνητική δικλείδα ελέγχου καυσίμου
- Σύστημα ελέγχου με φωτοκύτταρο
- Φίλτρο πετρελαίου
- Βαλβίδα σταθεροποίησης πιέσεων με κύκλωμα επιστροφής
- Αυτόματο διακόπτη προστασίας από διακοπή φάσεως (αν είναι τριφασικός)
- Πλήρη ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου της λειτουργίας του καυστήρα με εκκινήτες και αυτομάτους διακόπτες προστασίας των ηλεκτροκινητήρων, σύστημα αυτόματης έναυσης με σπινθηριστή και σύστημα αυτόματης ρύθμισης φλόγας.
- Σύστημα επαγρύπνησης της φλόγας (φωτοαντιστάσεις ή φωτοκύτταρο) που να αποκλείει την συνέχιση εκτόξευσης πετρελαίου μέσα στην εστία του λέβητα μετά από μικρό χρονικό διάστημα όταν δεν υπάρχει φλόγα.



- Τα απαραίτητα όργανα ρύθμισης, καθοδήγησης και επιτήρησης φλόγας.
- Τα όργανα απόζευξης για λόγους ασφαλείας

Η κατασκευαστική διαμόρφωση του τμήματος σύνδεσης του καυστήρα με το λέβητα θα εξασφαλίζει εύκολη προσαρμογή στον λέβητα.

Θα υπάρχει σήμανση όπου θα αναγράφονται : ο κατασκευαστής, ο τύπος του καυστήρα, το έτος κατασκευής, η ωριαία μέγιστη και ελάχιστη παροχή καυσίμου και το είδος καυσίμου.

Χανιά 14-06-2022

Ο Συντάξας

Χανιά 14-06-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Πρ/νη Δ/σης Τεχνικών Έργων

Π.Ε.ΧΑΝΙΩΝ

ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ ΛΕΥΚΟΘΕΑ

Ηλ/γος Μηχ/κος ΤΕ

ΧΡΙΣΤΙΝΑΚΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

Πολ/κος Μηχ/κος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο ..... (υποψήφιος  
Ανάδοχος)..... με έδρα  
..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ.  
..... τηλ. .... email ....., αφού έλαβα γνώση της αρ. πρωτ.  
..... πρόσκλησης για την «προμήθεια και εγκατάσταση, λέβητα και καυστήρα στο  
Κεντρικό Κτήριο της Π.Ε Χανίων», υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι  
αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλους τους όρους της πρόσκλησης και αναλαμβάνω την  
εκτέλεση της στην κάτωθι τιμή:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια & εγκατάσταση, λέβητα και καυστήρα			

**Ημερομηνία:**  
.....

**Για τον υποψήφιο ανάδοχο**  
*Σφραγίδα/ Υπογραφή*  
(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)