



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Άρτα, 15 /11 /2016

Αριθ. Πρωτ.: Φ23/5284

🏠 Διοικητήριο, Γέφυρα Αράχθου, 47132 Άρτα  
 ⓘ Σάββας Απόστολος  
 📞 26810 50024 📠 26810 76404  
 @ asavvas@teiep.gr  
 🌐 www.teiep.gr

Προς: Ενδιαφερόμενους

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΡΙΘΜ. 35/2016

Θέμα:

Προκήρυξη Συνοπτικού Ανοικτού Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής για την ανάδειξη αναδόχου : «*Αντικατάσταση δύο (2) συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα του κτιρίου Ιωαννίνων ΤΕΙ Ηπείρου 2016*».

### ΑΠΟΦΑΣΗ

Το ΤΕΙ Ηπείρου έχοντας υπόψη του:

1. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Το Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/τ. Α'/01.02.1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Το Ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ 195 Α')
4. Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-7-2007).
5. Το ΠΔ 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
6. Το Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/τ. Α'/17.08.2010) «Δημοσιονομική διαχείριση και ευθύνη», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/τ. Α'/02.02.2012).
8. Το Ν. 4013/2011, για τη σύσταση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Το Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις». (ΦΕΚ 74/τ. Α'/26.3.2014).

10. Την με αριθμό 3/10.12.2012 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΤΕΙ Ηπείρου (ΦΕΚ 28/ΥΟΔΔ/28.01.2013) και την αριθμ. 19602/Ε5/12.02.2013 διαπιστωτική πράξη εκλογής Προέδρου του ΤΕΙ Ηπείρου.
11. Την με αρ. πρωτ. Φ.3/894/14.02.2013 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΤΕΙ Ηπείρου με θέμα: «Ορισμός αναπληρωτών Προέδρου και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων».
12. Την με αρ. πρωτ. 20020/23.02.2016 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ: ΩΖΔΦ4653Ο7-4ΙΖ), με την οποία εγκρίνεται η ένταξη/τροποποίηση στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2016, στη ΣΑΕ-543, με κωδικό έργου 2014ΣΕ54300013.
13. Την με αριθμ. 21/27-10-2016 απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου (ΑΔΑ: ΩΘ2Λ4691ΟΙ-Π1Ξ).
14. Την με αρ. πρωτ. 110926/21.10.2016 απόφαση του υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ: ΩΒΗΚ653Ο7-ΑΞΨ).

### **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

Συνοπτικό Ανοικτό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής για την ανάδειξη αναδόχου : «Αντικατάσταση δύο (2) συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα του κτιρίου Ιωαννίνων ΤΕΙ Ηπείρου 2016», όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' και στο Παράρτημα Ε' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

1. Προϋπολογισμός: 16.129,03 € (χωρίς την αξία του Φ.Π.Α.), 20.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%.
2. Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 20 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της.
3. Ο Διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον δώδεκα (12) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Περίληψη της Διακήρυξης θα αναρτηθεί στην Ιστοσελίδα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.
4. Τέλος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθεύονται το τεύχος της διακήρυξης είτε από την ιστοσελίδα του ΤΕΙ είτε από το γραφείο προμηθειών του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

#### **ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ - ΑΡΤΑ	29/11/2016	Τρίτη	10:00

#### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Οι προσφορές πρέπει να περιέλθουν στο Τμήμα Προμηθειών του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ μέχρι τις 29/11/2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00, με οποιονδήποτε τρόπο.**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια.

Στο διαγωνισμό επιτρέπεται να παρευρίσκονται οι διαγωνιζόμενοι ή νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους, ενώπιον αρμόδιας δημόσιας επιτροπής.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά
- γ) συνεταιρισμοί
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία από την Αναθέτουσα Αρχή για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
«ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
«ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

#### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

1. Γραμματεία Προέδρου, Αν. Προέδρων.
2. Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου.
3. Τμήμα Προμηθειών & Περιουσίας.

**Ο Πρόεδρος του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου**

**Ευριπίδης Γλαβάς  
Καθηγητής**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**  
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	Αντικατάσταση δύο (2) συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα του κτιρίου Ιωαννίνων ΤΕΙ Ηπείρου 2016
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ</b>	ΣΕΥΠ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>	16.129,03 € (χωρίς την αξία του Φ.Π.Α.), 20.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%.
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>	ΠΔΕ 2016
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ (ΚΑΕ)</b>	20144ΣΕ54300013
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>	Μέσα σε 20 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	ΣΕΥΠ Ιωαννίνων
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b>	Άμεσος
<b>ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ</b>	Οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία
<b>ΔΕΙΓΜΑ</b>	ΟΧΙ
<b>ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>	<b>ΟΧΙ</b>
<b>ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑ ΜΕΡΗ</b>	ΟΧΙ
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά Βάσει Τιμής

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**  
**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**

**A. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**1.** Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5<sup>ης</sup>.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188).

Κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει, για το έγκυρο της συμμετοχής του, να υποβάλλει **αίτηση συμμετοχής** (ΠΑΡΑΤΗΜΑ Δ) προς το Τμήμα Προμηθειών, με τα στοιχεία του διαγωνισμού, του διαγωνιζόμενου και αναφορά στα εσωκλειόμενα στο σφραγισμένο φάκελο της προσφοράς.

Η αποστολή των προσφορών μπορεί να γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

**ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ - ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΑΧΘΟΥ – ΑΡΤΑ τ.κ.**  
**47132 - τηλ. 2681050024**

**2.** Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **επί 120 ημέρες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που οι συμμετέχοντες αποδέχονται να παρατείνουν την προσφορά τους.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

**3.** Εναλλακτικές προσφορές, αντιπροσφορές, ή προσφορές που περιλαμβάνουν μέρος της προμήθειας δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

**4.** Στον κυρίως φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ή Αίτηση συμμετοχής

β. Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής

γ. ο τίτλος του διαγωνισμού

δ. Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής

ε. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

**ΠΡΟΣ ΤΟ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΑΧΘΟΥ  
ΑΡΤΑ Τ.Κ. 47132  
Τ. Θ. 110  
ΠΡΟΣΦΟΡΑ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΡΙΘΜ. 35/2016  
«Αντικατάσταση δύο (2) συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα του κτιρίου Ιωαννίνων ΤΕΙ  
Ηπείρου 2016».  
Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 29.11.2016 και ώρα 10:00  
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»**

5. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

5.1 Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα στοιχεία της προσφοράς του ως εξής:

A) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά συμμετοχής».

B) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Γ) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

**Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φακέλοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.**

5.2 Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού), κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη.

**Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού.**

6. Όταν πρόκειται για υποβολή κοινής προσφοράς ενώσεων προμηθευτών, τότε αυτή υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο

αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής.

Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

**7.** Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, εντός επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση.

## **B. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΙΜΩΝ**

**1.** Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

**2.** Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού.

**3.** Κατά το άνοιγμα των προσφορών επιτρέπεται να παρευρίσκονται οι διαγωνιζόμενοι ή οι νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους.

**4.** Οι δικαιούμενοι να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τεχνικών προσφορών και των τιμών που προσφέρθηκαν.

**5.** Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

A) Αποσφραγίζονται κατά σειρά ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος με τα δικαιολογητικά συμμετοχής καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά ανά φύλλο.

Β) Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών και των Τεχνικών Προσφορών. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι Οικονομικές Προσφορές των εταιρειών **που οι προσφορές τους κρίθηκαν κατάλληλες** και καταγράφονται σε Πρακτικό που υπογράφει η Επιτροπή.

6. Μετά την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, η αρμόδια επιτροπή διαβιβάζει την εισήγησή της στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να αποφασίσει σχετικά.

## Γ. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

### 1.1. ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

**Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά στις περιπτώσεις προσωπικών εταιρειών, εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές και στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στην περίπτωση συνεταιρισμών, το απόσπασμα ποινικού μητρώου προσκομίζεται για τον πρόεδρο του Διοικητικού του Συμβουλίου.

**Πιστοποιητικό** αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες, ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία.

**Πιστοποιητικό** της κατά περίπτωση αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι **κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού**, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις **φορολογικές του υποχρεώσεις**.



**Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** (ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης εάν πρόκειται για αλλοδαπούς ή εγκατεστημένους την αλλοδαπή), με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

**Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του νομικού προσώπου**, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.), στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

**Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρ. 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται:

- (α) Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- (β) Εάν έχει επιβληθεί στο συμμετέχοντα η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, αρμοδίου για θέματα καταπολέμησης Διαφθοράς, καθώς και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.
- (γ) Ότι δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.
- (δ) Ότι δεν είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.
- (ε) Ότι αποδέχονται τους όρους της διακήρυξης πλήρως και ανεπιφυλάκτως.
- (στ) Ότι αποδέχονται την ισχύ της προσφοράς για 120 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά το **παραστατικό εκπροσώπησης**.

## **1.2 ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Ο Φάκελος με την ένδειξη "**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**", περιλαμβάνει :

- **Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρ. 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται:
  - α. Ότι συμφωνεί και θα συμμορφωθεί πλήρως με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ε΄.
  - β. Ότι όλα τα υλικά που θα τοποθετηθούν θα διαθέτουν CE και θα είναι από εταιρείες που διαθέτουν ISO.

γ. Ότι έχει ενημερωθεί για τις συνθήκες του χώρου όπου θα γίνει η εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών και δεσμεύεται ότι τα είδη που προσφέρει μπορούν να εγκατασταθούν στον υφιστάμενο αυτό χώρο.

- **Πιστοποιητικά ISO και CE** του προτεινόμενου λέβητα και καυστήρα, μαζί με τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδιά τους, από τα οποία θα προκύπτουν σαφώς (π.χ. υπογραμμισμένα, σημειωμένα, σε κύκλο κλπ) τόσο τα προτεινόμενα προς τοποθέτηση υλικά όσο και η σωστή συνεργασία λέβητα – καυστήρα όσον αφορά την αντίθλιψη – κατάθλιψη λέβητα – καυστήρα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ε΄

Η μη κατάθεση των παραπάνω δικαιολογητικών συνιστά αιτία αποκλεισμού.  
Η τεχνική προσφορά **δεν** θα πρέπει να αναφέρει τιμές για τα προσφερόμενα είδη, με ποινή αποκλεισμού.

### **1.3 ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται σε δύο (2) αντίγραφα. Οι τιμές της προσφοράς δίνονται επί ποινή αποκλεισμού σε ΕΥΡΩ, για το σύνολο του διαγωνισμού.

**Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής.**

Οι τιμές των προσφορών δεν μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεων της, καθώς και κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ και για το σύνολο των ειδών της προμήθειας ή παρεχόμενης υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα.

Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται μέχρι τρία (3) δεκαδικά ψηφία.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι προβλεπόμενες κρατήσεις και τα έξοδα μεταφοράς μέχρι της θέσεως τοποθετήσεως που θα υποδείξει το ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στο σύνολο της προμήθειας.

Όταν οι οικονομικές προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με τα αγαθά ή τις υπηρεσίες, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της

αναθέτουσας αρχής. Οι ανωτέρω εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως: α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών, β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών, γ) την πρωτοτυπία των αγαθών ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα, δ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

#### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Αντικατάσταση λέβητα		2	
2	Αντικατάσταση καυστήρα		2	
3	Αντικατάσταση αυτόματου πλήρωσης		4	
4	Αντικατάσταση θερμομέτρου		8	
5	Αντικατάσταση βαλβίδας ασφαλείας 1 1/2"		4	
6	Αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου		4	
7	Τοποθέτηση μανομέτρου		2	
8	Τοποθέτηση απαερωτή		2	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			
	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>			

#### **B. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Ένσταση κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής ασκείται εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (Επιτροπή Ενστάσεων), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

#### **Γ. ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Ο διαγωνισμός θα κατακυρωθεί στον προμηθευτή που έχει καταθέσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
2. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτιμήσεως ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγηση του μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα για:
  - (α) Κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.
  - (β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
  - (γ) Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.
  - (δ) Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

#### **Δ. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΜΒΑΣΗ**

Η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού εκδίδεται από το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέχουν σωρευτικά τα εξής:

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις ενστάσεων
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως πλέον συμφέρουσα προσφορά.

#### **Ε. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται το κτίριο της ΣΕΥΠ στα Ιωάννινα.

#### **Ζ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ –ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

Α)εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή

Β)εφόσον δε παρέδωσε μέσα στο συμβατικό χρόνο.

#### **Η. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης, καθώς και των διατάξεων περί προμηθειών του Δημοσίου.

Η μέγιστη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των «20.000,00» ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, με κωδικό έργου 2014ΣΕ54300013.

Τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Ανακοίνωσης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να επισκέπτονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες τους χώρους που θα γίνουν οι εργασίες ώστε να σχηματίσουν καλύτερη γνώμη.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών μη έχοντας οποιαδήποτε απαίτηση από το ΤΕΙ Ηπείρου στην αντίστοιχη χορήγηση. Επίσης, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για το τυχόν επιπλέον προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει κατά τις εργασίες, λαμβάνοντας τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του και για το προσωπικό και τους φοιτητές του ΤΕΙ Ηπείρου.

Απαγορεύεται ρητά ολική ή μερική παραχώρηση ή εκχώρηση σε τρίτο με οποιονδήποτε τρόπο, μέρους ή του συνόλου των δικαιωμάτων του αναδόχου, από τη συνομολογηθείσα σύμβαση, έστω και χωρίς αντάλλαγμα, με την ποινή της έκπτωσης. Η περίπτωση σύστασης νέου ή αλλαγής του Ν.Π. από τον ανάδοχο επιτρέπεται μόνο μετά από προηγούμενη έγγραφη ειδοποίηση και σχετική έγκριση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου και εφόσον το Ν.Π. υπό τη νέα του μορφή αποδέχεται εις ολόκληρο και αλληλέγγυα ευθύνη του και έχει τα ίδια τουλάχιστον προσόντα και επαγγελματικούς τίτλους με τον ανάδοχο.

Οι εργασίες, θα γίνουν μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος και με την παρουσία της επίβλεψης παρακολούθησης των εργασιών, που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παίρνουν περισσότερες πληροφορίες από το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του ΤΕΙ Ηπείρου τηλ. 2681050064.

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του αναδόχου και του ΤΕΙ Ηπείρου από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του ΤΕΙ Ηπείρου ή από τα Δικαστήρια Άρτας

Η παρούσα ανακοίνωση καθώς και το Παράρτημα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΤΕΙ Ηπείρου [www.teiep.gr](http://www.teiep.gr) (Ανακοινώσεις).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ**  
**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Άρτα, σήμερα στις ...../.../2016, αφ' ενός μεν ....., με ΑΔΤ ....., Πρόεδρος του ΤΕΙ Ηπείρου, που με την ιδιότητά του αυτή εκπροσωπεί το ΤΕΙ Ηπείρου, διεύθυνση: Διοικητήριο, Γέφυρα Αράχθου, ΤΚ 47132, ΑΦΜ 090278344, ΔΟΥ Άρτας και αφετέρου ο ....., συμφώνησαν και συναποδέχτηκαν τα παρακάτω:

Με την με υπ' αριθμ. .... απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου εγκρίθηκε και με την με αρ. πρωτ. .... ανακοίνωση αριθμ.

..... διενεργήθηκε Συνοπτικός Ανοικτός διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής για την ανάδειξη αναδόχου: «*Αντικατάσταση δύο (2) συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα του κτιρίου Ιωαννίνων ΤΕΙ Ηπείρου 2016*».

Ο πρώτος συμβαλλόμενος αναθέτει στο δεύτερο την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης αρ. .... και της προσφοράς του δεύτερου συμβαλλόμενου που όλα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη του συμφωνητικού αυτού και υποχρεώνουν τα δύο μέρη.

Όλοι οι όροι της διακήρυξης και της προσφοράς αποτελούν ουσιώδεις όρους του παρόντος και σε περίπτωση παράβασης εκ μέρους του δεύτερου συμβαλλόμενου, το πρώτο μέρος δικαιούται, πέραν των προβλεπόμενων από το νόμο ποινών, να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας αυτής εντός ..... από την υπογραφή της σύμβασης, αναγνωρίζοντας ότι όλοι οι όροι του παρόντος και της διακήρυξης είναι κύριοι και βασικοί.

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν το δεύτερο συμβαλλόμενο.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Επίσης, η ανάδοχος εταιρεία βαρύνεται με παρακράτηση του προβλεπόμενου φόρου επί του καθαρού ποσού (προ Φ.Π.Α.) και με κράτηση 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α..

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2016 με κωδικό έργου 2014ΣΕ54300013 και τον ΚΑΕ 9326.

Οι από την παρούσα σύμβαση κάθε φύσεως απαιτήσεις του αντισυμβαλλόμενου κατά του συμφωνούντα και είναι ανεκχώρητες.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά την παραλαβή του είδους από την αρμόδια επιτροπή με χρηματικό ένταλμα πληρωμής, κατόπιν προσκομίσσεως τιμολογίου και βεβαιώσεων ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Ο Φ.Π.Α. 24% βαρύνει το Δημόσιο.

Η επίλυση τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του ΤΕΙ Ηπείρου ή από τα Δικαστήρια Άρτας.

Το Τ.Ε.Ι. Ηπείρου διατηρεί ακέραια το δικαίωμα υπαναχώρησης και καταγγελία της σύμβασης λόγω διαπιστώσεως, δια των αρμοδίων οργάνων του, ελλείψεως συμπεφωνημένων ιδιοτήτων στις προαναφερθέντες προμήθειες από τον προμηθευτή, ως και το δικαίωμα αποζημιώσεως σύμφωνα με τις διατάξεις του Α.Κ.

Για τη βεβαίωση των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία αντίτυπα, η οποία, αφού αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, πήρε από ένα αντίτυπο ο κάθε συμβαλλόμενος.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΑΦΜ :

ΔΟΥ :

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

1. Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στον συνοπτικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας αρ. 35/2016 για την αντικατάσταση δύο (2) συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα του κτιρίου Ιωαννίνων ΤΕΙ Ηπείρου 2016, προϋπολογισμού 16.129,03 € (χωρίς την αξία του Φ.Π.Α.), 20.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%, καθώς και το φάκελο της προσφοράς μας ο οποίος περιέχει φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής, φάκελο τεχνικής προσφοράς και φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή)  
(Νόμιμος εκπρόσωπος)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ (2) ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΛΕΒΗΤΑ - ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ 2016****ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Λεβητοστάσιο κτιρίου

Το ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα στεγάζει τις εκπαιδευτικές του ανάγκες σε κτίριο που η κατασκευή του ξεκίνησε την δεκαετία του 1970 και ολοκληρώθηκε – συμπληρώθηκε σταδιακά τις δεκαετίες του 1980 και 1990, οπότε και τοποθετήθηκαν τέσσερα (4) συγκροτήματα λέβητα – καυστήρα για τη θέρμανσή του.

Έτσι για τα συγκροτήματα αυτά, επειδή είναι παλιά, δεν υπάρχουν ανταλλακτικά σε περίπτωση βλάβης τους και δεν καλύπτουν τις σύγχρονες απαιτήσεις εξοικονόμησης ενέργειας.

Για το σκοπό αυτό κρίνεται σκόπιμη τη στιγμή αυτή, η αντικατάσταση δύο (2) συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα στο κτίριο που στεγάζεται το ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα (τα δύο πρώτα αριστερά συγκροτήματα στην παραπάνω φωτογραφία).

Παράλληλα, για λόγους ασφαλείας και σωστής λειτουργίας θα γίνει αντικατάσταση υπαρχόντων εξαρτημάτων και εξοπλισμού καθώς και τοποθέτηση νέων.

Το εκτιμώμενο κόστος εκτιμάται στο ποσό των 20.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Ειδικότερα θα γίνει αποξήλωση δύο υπαρχόντων παλαιών συγκροτημάτων λέβητα – καυστήρα οι οποίοι θα αντικατασταθούν με νέα συγκροτήματα λέβητα – καυστήρα.

Παράλληλα, θα γίνει αντικατάσταση των υπαρχόντων:

Παράλληλα, θα γίνει αντικατάσταση των υπαρχόντων:

ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ½΄΄

4 τεμ.

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΩΝ

8 τεμ.

ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1 1/2΄΄

4 τεμ.

ΦΙΛΤΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

4 τεμ.

Θα γίνει επίσης τοποθέτηση των παρακάτω νέων υλικών:

ΜΑΝΟΜΕΤΡΩΝ

2 τεμ.

ΑΠΑΕΡΩΤΗ

2 τεμ.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές των υλικών που θα τοποθετηθούν φαίνονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Όλα τα υλικά που θα τοποθετηθούν θα διαθέτουν CE και θα είναι από εταιρείες που διαθέτουν ISO. Υλικά που δεν διαθέτουν πιστοποιητικά ISO και CE δεν θα γίνουν δεκτά προς τοποθέτηση.

**Ειδικά τα πιστοποιητικά ISO και CE του προτεινόμενου λέβητα και καυστήρα, μαζί με τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδιά τους, από τα οποία θα προκύπτουν σαφώς (π.χ. υπογραμμισμένα, σημειωμένα, σε κύκλο κλπ) τόσο τα προτεινόμενα προς τοποθέτηση υλικά όσο και η σωστή συνεργασία λέβητα – καυστήρα όσον αφορά την αντίθλιψη – κατάθλιψη λέβητα – καυστήρα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη συνέχεια, θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζόμενου.**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΠΕΡΙΧΕΙ ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΚΑΙ CE ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΤΟΥΣ, ΑΠΟ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΣΑΦΩΣ ΤΟΣΟ ΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΑ ΟΣΟ ΚΑΙ Η ΣΩΣΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΘΛΙΨΗ – ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.**

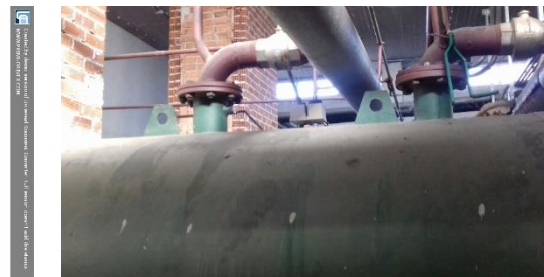
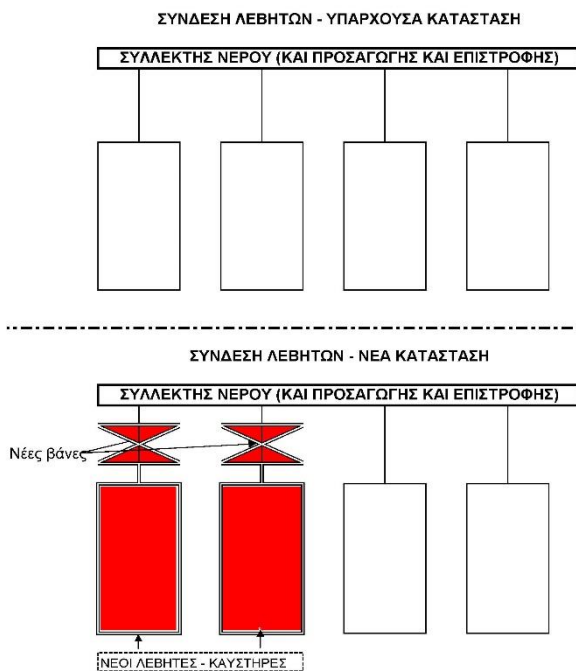
Επειδή τη στιγμή αυτή θα αντικατασταθούν μόνο τα δύο (2) από τα υπάρχοντα τέσσερα (4) παλιά συγκροτήματα, θα ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να μείνει το κτίριο όσο το δυνατόν λιγότερο χωρίς θέρμανση, υπολειπургώντας τουλάχιστον η εγκατάσταση θέρμανσης με τα υπόλοιπα δύο (2) συγκροτήματα λέβητα – καυστήρα.

Στην αρχή θα γίνει **ηλεκτρική** αποξήλωση και ηλεκτρική απομόνωση από τους αντίστοιχους ηλεκτρικούς πίνακες, των δύο (2) προς αντικατάσταση υπάρχοντων καυστήρων και λεβήτων και στη συνέχεια θα γίνει η **υδραυλική** τους αποξήλωση (από δίκτυο πετρελαίου και νερού), καθώς και η αποσύνδεση των καπναγωγών από την καπνοδόχο.

Θα πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα από τον ανάδοχο, για την επιπλέον στήριξη των συλλεκτών προσαγωγής και επιστροφής μετά την απομάκρυνση των προς αντικατάσταση δύο λεβήτων, οι οποίοι “στηρίζουν” επιπλέον τους συλλέκτες στην αριστερή πλευρά.

Στη συνέχεια θα γίνει η αντικατάσταση των υπόλοιπων παραπάνω αναφερομένων υπάρχοντων εξαρτημάτων (π.χ. αυτόματοι πλήρωσης, θερμόμετρα, κλπ), καθώς και η προσθήκη – τοποθέτηση των νέων (μανόμετρα, απασερωτές).

**Επειδή μεταξύ των υπάρχοντων λεβήτων και των συλλεκτών δεν υπάρχουν βάνες για την απομόνωση του κάθε λέβητα, τόσο στο συλλέκτη προσαγωγής, όσο και στο συλλέκτη επιστροφής, για τους δύο (2) λέβητες που θα αντικατασταθούν θα τοποθετηθούν χυτοσιδηρές βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης μικρού μήκους, διαμέτρου σύμφωνα με τον κατασκευαστή του λέβητα. Η τοποθέτηση των βανών στην πλευρά του συλλέκτη θα γίνει ταυτόχρονα με την αποξήλωση των λεβήτων, ώστε να μπορεί να υπολειπουργεί έστω η κεντρική θέρμανση του κτιρίου. Η σύνδεση φαίνεται στο παρακάτω σκαρίφημα και στις φωτογραφίες:**



Φωτογραφίες υπάρχουσας κατάστασης (τυπικής) σύνδεσης λέβητα (1<sup>ου</sup> από αριστερά) με συλλέκτες εισαγωγής – επιστροφής



Συλλέκτες εισαγωγής – επιστροφής, όπως φαίνονται από την πίσω πλευρά του λέβητα Νο 1 από αριστερά που θα αντικατασταθεί.

Σκαρίφημα σύνδεσης νέων βανών και νέων λεβήτων – καυστήρων στους συλλέκτες προσαγωγής – επιστροφής.

**Το ύψος των υπαρχόντων συλλεκτών από το δάπεδο του Λεβητοστασίου του κτιρίου, είναι περίπου στο 1,43 μ. Το στοιχείο αυτό θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους υποψηφίους, όσον αφορά τις διαστάσεις των προτεινομένων λεβήτων και κυρίως το ύψος τους, για τη σύνδεση του λέβητα στους συλλέκτες, με την παρεμβολή των αντίστοιχων βανών ελαστικής έμφραξης. Σε περίπτωση που επιλεγεί λέβητας με ύψος εξόδου νερού που να μην μπορεί να συνδεθεί στο συλλέκτη ομαλά και με ανερχόμενη κλίση ή τουλάχιστον οριζόντια (από το λέβητα προς τους συλλέκτες), **ο ανάδοχος θα πρέπει με δικά του έξοδα, να προβεί σε μετακίνηση των συλλεκτών σε νέα θέση καθ' ύψος** ώστε η κυκλοφορία του νερού να γίνεται ομαλά και να μην υπάρχει πρόβλημα δημιουργίας και εγκλωβισμού αέρα στο τμήμα της σωλήνωσης πάνω από το λέβητα μέχρι το συλλέκτη. Η παραπάνω μετακίνηση των συλλεκτών στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο.**

Οι δύο παλιοί προς αντικατάσταση λέβητες μαζί με τους αντίστοιχους δύο καπναγωγούς που συνδέουν τους λέβητες στις καμινάδες, θα απομακρυνθούν από τον ανάδοχο, μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος. Οι παλιοί καυστήρες που θα αντικατασταθούν, θα παραμείνουν στο χώρο του λεβητοστασίου.

Όταν γίνουν όλες οι συνδέσεις (ηλεκτρικές, υδραυλικές, του καπναγωγού στην καπνοδόχο κλπ) με την υπάρχουσα εγκατάσταση, θα γίνουν οι απαραίτητες αντίστοιχες δοκιμές, παρουσία και της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος.

Οι υποψήφιοι έχουν την υποχρέωση σύνδεσης του εξοπλισμού που θα προμηθεύσουν στο Ίδρυμα και την υδραυλική – ηλεκτρική προσαρμογή τους στα αντίστοιχα υφιστάμενα υδραυλικά δίκτυα (όπως π.χ. στους συλλέκτες θερμού – ψυχρού νερού, στην καπνοδόχο κλπ) ή ηλεκτρικά δίκτυα (π.χ. αυτοματισμοί έναυσης – παύσης καυστήρα, κυκλοφορητή κλπ), έτσι ώστε η όλη εγκατάσταση να λειτουργεί σωστά και με ασφάλεια.

Τα νέα μανόμετρα και απαερωτές που θα τοποθετηθούν στην εγκατάσταση, θα τοποθετηθούν από ένα στους συλλέκτες εισαγωγής και επιστροφής. Για το σκοπό αυτό στους συλλέκτες θα γίνουν οι τρύπες, θα κολληθούν μούφες και πάνω σ' αυτές θα συνδεθούν τα μανόμετρα και οι απαερωτές με την παρεμβολή διακόπτη mini. Οι ακριβείς θέσεις θα προκύψουν σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία. Ο απαερωτής θα καταλήγει ψηλά στο χώρο του Λεβητοστασίου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών του, ώστε αυτή να μεριμνήσει για την παρακολούθηση των εργασιών. Μέχρι την ημέρα εκείνη πρέπει να έχει προσκομίσει και τα πιστοποιητικά ISO και CE των υλικών που η προσκόμισή τους δεν ήταν απαραίτητη κατά τον διαγωνισμό.

Ο Ανάδοχος από την εργασία 3 και μετά (όπως αυτές φαίνονται αναλυτικά στα τεύχη ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ και ΠΡΟΣΦΟΡΑ που ακολουθούν), θα πληρωθεί **μόνο** για τα υλικά που πραγματικά θα αντικαταστήσει – τοποθετήσει στην εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης του κτιρίου του ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα, επί την αντίστοιχη για κάθε υλικό τιμή της προσφοράς του.

Οι εργασίες σε κάθε στάδιο θα γίνονται από άτομα που έχουν την αντίστοιχη για κάθε εργασία επαγγελματική άδεια σε ισχύ. Αντίγραφο της κάθε άδειας θα κατατίθεται (είτε αυτοπροσώπως είτε με fax), στην Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος, έως τουλάχιστον την προηγούμενη ημέρα της κάθε εργασίας. Είναι αυτονόητο ότι η μη κατάθεση της αντίστοιχης άδειας από τον ανάδοχο, θα σημαίνει ότι δεν θα μπορούν να γίνουν οι αντίστοιχες εργασίες και την ευθύνη για τέτοια καθυστέρηση θα έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Εργασία 1

#### ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ



Ενδεικτική μορφή  
λέβητα

Στην αρχή θα γίνει υδραυλική αποξήλωση και απομάκρυνση του παλαιού λέβητα.

Ο νέος λέβητας θα είναι χαλύβδινος φλογοαυλωτός, τριών διαδρομών καυσαερίων, με αντίθλιψη στο φλογοθάλαμο του λέβητα. Θα είναι κατασκευασμένος κατά DIN 4751 ή αντίστοιχα, και θα προορίζεται για παραγωγή ζεστού νερού μέχρι 95°C σε εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης.

Θα είναι κατάλληλος για καύση ελαφρού πετρελαίου (DIN 51603).

Ο λέβητας θα διαθέτει.

- μεταλλικά καλύμματα ηλεκτροστατικά βαμμένα
- μόνωση υαλοβάμβακα
- τιράντες και πλαστικούς συνδέσμους για την στερέωση της μόνωσης
- στροβιλιστές
- βούρτσα καθαρισμού
- βίδες συναρμολόγησης
- μοχλό για το άνοιγμα της πόρτας
- Πίνακα οργάνων
- Βιβλίο οδηγιών χρήσης και σύνδεσης

#### Κορμός λέβητα

Ο κορμός του λέβητα θα είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα θερμής έλασης St 37-2 κατά DIN 17100. Ο σχεδιασμός του λέβητα θα είναι τέτοιος ώστε όλα τα τμήματα που έρχονται σε επαφή με τη φλόγα να είναι υδρόψυκτα. Η διατομή, η ένωση και το μήκος των φλογαυλών θα είναι ειδικά μελετημένα ώστε να επιταχύνει τη μέγιστη εκμετάλλευση των καυσαερίων. Ο καθρέπτης του φλογοθαλάμου θα έχει ειδική διαμόρφωση (κοιλότητα), για αθόρυβη λειτουργία χωρίς δονήσεις. Οι συγκολλήσεις θα έχουν γίνει σύμφωνα με τις τυποποιήσεις 288-1 και 288-3 και DIN 50120, 50121-50145 από ρομπότ με χρήση ηλεκτρικών συσκευών συγκόλλησης (MIG-MAG), ώστε το υλικό της συγκόλλησης να διεισδύσει βαθιά στο μέταλλο.

Ο καπνοσυλλέκτης θα είναι βιδωτός και θα διαθέτει ειδική θυρίδα καθαρισμού, που θα λειτουργεί επίσης και ως μέσο εκτόνωσης τυχόν εκρήξεων.

Ο λέβητας θα είναι ελεγμένος σε υδραυλική πίεση τουλάχιστον 6 bar για έλεγχο αντοχής και στεγανότητας.

Η πόρτα του λέβητα θα διαθέτει πυρίμαχο υλικό μεγάλου πάχους για υψηλή προστασία και θερμική μόνωση.

**Η πόρτα θα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να μπορεί να ανοίγει και προς τα δεξιά και προς τα αριστερά, και να είναι εύκολα προσβάσιμη για συντήρηση και καθαρισμό.**

Για την ορθή λειτουργία της πόρτας, θα πρέπει η πόρτα να εφάπτεται σφιχτά στο κεραμικό κορδόνι, ώστε να μην υπάρχει διαρροή καυσαερίων.

Η πόρτα θα κρατείται σε οριζόντια θέση.

Ο λέβητας θα είναι υπερπρεστικός για καύση ελαφρού πετρελαίου τύπου EL σύμφωνα με την τυποποίηση DIN 51603-1 (μέγιστο ιξώδες στους 20°C: 1,5 E-6 cS (41°R)

Η τοποθέτηση του λέβητα θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για αποστάσεις κλπ.

Ο λέβητας θα συναρμολογηθεί, τοποθετηθεί και δοκιμαστεί από τον ανάδοχο.

### Υδραυλική εγκατάσταση

Μετά την απομάκρυνση των παλαιών λεβήτων, τη στεγανή σύνδεση των νέων με το δίκτυο και την εγκατάσταση του μανόμετρου στην κατάλληλη θέση, η εγκατάσταση θα πληρωθεί και θα ελεγχθεί σε υδραυλική δοκιμή σε μέγιστη πίεση 4 bar για έλεγχο στεγανότητας.

Οι λέβητες πρέπει να διαθέτουν εξοπλισμό ασφαλείας κατά DIN 4751-2 για εγκαταστάσεις με θερμοκρασία προσαγωγής έως 100°C. Ο θερμοστάτης ασφαλείας θα διακόπτει την λειτουργία του καυστήρα μόλις το νερό φτάσει σε θερμοκρασία 95°C.



Ενδεικτική μορφή βάνας σύρτου ελαστικής έμφραξης

Η σύνδεση των δύο (2) νέων προς τοποθέτηση λεβήτων, τόσο στο συλλέκτη προσαγωγής όσο και στο συλλέκτη επιστροφής θα γίνει με βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης μικρού μήκους, τουλάχιστον PN 10 και διαμέτρου σύμφωνα με τον κατασκευαστή του λέβητα. *(Τη στιγμή αυτή δεν υπάρχουν βάνες μεταξύ λέβητα και συλλέκτη.)*

Για το σκοπό αυτό θα διαμορφωθεί τόσο η σύνδεση προς το συλλέκτη και θα κολληθεί μεταλλική φλάντζα με ελαστικό παρέμβυσμα, ενώ και η έξοδος του λέβητα θα διαμορφωθεί να καταλήγει σε μεταλλική φλάντζα, αν ο ίδιος ο λέβητας δεν έχει φλάντζα εκ κατασκευής.

Θα τοποθετηθούν συνολικά δύο βάνες ανά λέβητα.

### Εργαζόμενο μέσο

Ο λέβητας θα λειτουργεί με εργαζόμενο μέσο νερό, με δυνατότητα προσθήκης αντιψυκτικού υγρού.

### Πίνακας οργάνων

Ο λέβητας θα συνοδεύεται από πίνακα ελέγχου. Το κύκλωμα του πίνακα θα προστατεύεται τόσο από αυτόματη ηλεκτρική ασφάλεια όσο και από θερμική ασφάλεια που ενεργοποιείται στους 95°C

Τα όργανα θα είναι εμβαπτιζόμενα και οι βολβοί θα τοποθετούνται στο κυάθιο που υπάρχει στο σώμα του λέβητα. Για βεβαίωση της λειτουργίας των μετρητών θα υπάρχει ασφάλεια στο κυάθιο που διασφαλίζει πως όλοι οι βολβοί των οργάνων βρίσκονται εντός του κυαθίου.

Ο πίνακας οργάνων θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Γενικό διακόπτη με αντίστοιχη λυχνία (επί του διακόπτη ή επί του πίνακα).
- Θερμόμετρο μέτρησης νερού λέβητα
- Θερμοστάτη καυστήρα
- Θερμοστάτη κυκλοφορητή
- Θερμοστάτη ασφαλείας

Ο πίνακας θα ενεργοποιείται και θα απενεργοποιείται από γενικό διακόπτη ON/OFF. Όταν ο πίνακας είναι ενεργοποιημένος θα ανάβει ενδεικτική λυχνία είτε επί του διακόπτη είτε επί του πίνακα οργάνων.

Στο θερμόμετρο του πίνακα θα φαίνεται η τρέχουσα θερμοκρασία του νερού του λέβητα.

Ο θερμοστάτης του καυστήρα θα σταματάει τη λειτουργία του καυστήρα όταν το νερό φτάσει στην επιλεγμένη θερμοκρασία. Την κατάσταση του καυστήρα (λειτουργία – παύση) θα ακολουθεί η ενδεικτική του λυχνία, ανάλογη αυτής του γενικού διακόπτη.

Ο θερμοστάτης του κυκλοφορητή θα ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή όταν η θερμοκρασία του νερού υπερβεί την επιλεγμένη θερμοκρασία. Την κατάσταση του κυκλοφορητή ακολουθεί η ενδεικτική του λυχνία, ανάλογη αυτής του γενικού διακόπτη.

Ο θερμοστάτης ασφαλείας θα διακόπτει το ρεύμα σε όλες τις συσκευές όταν η θερμοκρασία υπερβεί τους 95°C και ενδεχομένως δεν έχουν λειτουργήσει ο θερμοστάτης καυστήρα και η βαλβίδα ασφαλείας.

Για την επανεκκίνηση του συστήματος θα απαιτείται να περάσει χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε λεπτών με το νερό να κυκλοφορεί, ώστε να πέσει η θερμοκρασία του. Μόλις πέσει η θερμοκρασία, θα απαιτείται χειροκίνητη επανεκκίνηση του θερμοστάτη ασφαλείας για να ξεκινήσει ξανά η λειτουργία.

Οι θερμοστάτες του λέβητα θα συνεργαστούν με τους υπάρχοντες εγκατάστασης. Οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν από ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη που διαθέτει τη σχετική άδεια του Π.Δ. 108/2013.

**Η έναυση του συγκροτήματος λέβητα – καυστήρα, οι δοκιμές και οι μετρήσεις, θα γίνουν από αδειούχο συντηρητή καυστήρων (κάτοχο της σχετικής άδειας του ΠΔ 114/2012), σύμφωνα με τις οδηγίες των αντίστοιχων κατασκευαστών.**

**Ο λέβητας θα μπορεί να συνεργάζεται με τον καυστήρα που θα χρησιμοποιηθεί και θα προμηθεύσει ο ανάδοχος (εργασία 2), σε ότι αφορά το μήκος του φλογοσωλήνα ώστε να επιτυγχάνεται υψηλός βαθμός απόδοσης, καθώς και σε ότι αφορά την αντίθλιψη (λέβητα) – κατάθλιψη (καυστήρα).**

**Αντικατάσταση λέβητα πετρελαίου 500.000 kcal/h (ή 580 έως 600 kW), με πίνακα οργάνων, όπως περιγράφηκε αναλυτικά παραπάνω.**

## Εργασία 2 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ



Ενδεικτική μορφή καυστήρα

Ο νέος καυστήρας θα είναι **διβάθμιος** (2 μπεκ). Ο έλεγχος του αέρα καύσεως θα γίνεται διαμέσου ενός υδραυλικού εμβόλου, στο σταμάτημα δε του καυστήρα θα έχουμε ολικό φράγμα του ντάμπερ του αέρος ώστε να επιτυγχάνεται πρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας.

Ο καυστήρας θα έχει εύκολη συντήρηση η οποία θα επιτυγχάνεται διαμέσου ράβδων κύλισης του σώματος του καυστήρα με αποτέλεσμα την άμεση πρόσβαση στα σημεία συντήρησης του καυστήρα, χωρίς να απαιτείται ο καυστήρας να βγει τελείως από τη θέση του.

Ο καυστήρας θα μπορεί να αποδίδει 500.000 kcal/h (ή 580 έως 600 kW) με κατάθλιψη τουλάχιστον κατά 50% περισσότερο της αντίθλιψης του θαλάμου καύσης του τοποθετούμενου από τον ανάδοχο λέβητα (εργασία 1).

Ο καυστήρας θα μπορεί να συνεργάζεται με το λέβητα που θα χρησιμοποιηθεί και θα προμηθεύσει ο ανάδοχος (εργασία 1), επίσης σε ότι αφορά το μήκος του φλογοσωλήνα, ώστε να επιτυγχάνεται υψηλός βαθμός απόδοσης.

**Αντικατάσταση καυστήρα πετρελαίου σε εγκατάσταση θέρμανσης 500.000 kcal/h (ή 580 έως 600 kW), όπως περιγράφηκε αναλυτικά παραπάνω.**

## Εργασία 3 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΛΗΡΩΣΗΣ



Ενδεικτική μορφή αυτόμ. πλήρωσης



Ενδεικτική μορφή σφαιρικού διακόπτη

Θα γίνει αντικατάσταση των αυτόματων πλήρωσης 1/2'' στους τέσσερις λέβητες της εγκατάστασης θέρμανσης του κτιρίου του ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα. Ο αυτόματος πλήρωσης θα είναι βαρέως τύπου, θα διαθέτει μανόμετρο και θα ρυθμιστεί στην αντίστοιχη για την εγκατάσταση πίεση. Θα διαθέτει επίσης βαλβίδα αντεπιστροφής και φίλτρο.

Θα γίνει παράλληλα αντικατάσταση των υπαρχόντων δύο σφαιρικών διακοπών 1/2'' πριν και μετά τον αυτόματο πλήρωσης (ανά εγκατάσταση)

**Αντικατάσταση αυτόματου πλήρωσης όπως περιγράφηκε αναλυτικά παραπάνω.**

## Εργασία 4 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ



Ενδεικτική μορφή θερμομέτρου

Θα γίνει αντικατάσταση των θερμομέτρων στους λέβητες της εγκατάστασης θέρμανσης του κτιρίου του ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα.

Το θερμομέτρο θα είναι ορειχάλκινο κατακόρυφο εμβαπτιζόμενο 1/2"

Στους νέους λέβητες, τα θερμομέτρα θα τοποθετηθούν σε αντίστοιχες (με τους παλιούς λέβητες) θέσεις στις σωληνώσεις προς τους συλλέκτες προσαγωγής και επιστροφής.

**Αντικατάσταση θερμομέτρου όπως περιγράφηκε αναλυτικά παραπάνω.**

## Εργασία 5

### ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ενδεικτική μορφή  
Βαλβίδα ασφαλείας

Θα γίνει αντικατάσταση με νέες των βαλβίδων ασφαλείας στους δύο παλιούς λέβητες που θα παραμείνουν στην εγκατάσταση θέρμανσης του κτιρίου του ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα και τοποθέτηση νέων βαλβίδων ασφαλείας στους δύο νέους που θα τοποθετηθούν.

Η βαλβίδα ασφαλείας θα είναι διαμέτρου 1 ½'' και πίεσης 3 bar.

Θα είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας κράμα ορείχαλκου και θα είναι κατάλληλη για νερό.

Στην απόληξη της Βαλβίδας Ασφαλείας, θα τοποθετηθεί (με γωνία προς τα κάτω) σωλήνας 1 ½'' μήκους περίπου 2 μ ανά λέβητα.

**Αντικατάσταση / τοποθέτηση βαλβίδας ασφαλείας όπως περιγράφηκε αναλυτικά παραπάνω.**

## Εργασία 6

### ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ



Ενδεικτική μορφή  
φίλτρου πετρελαίου

Θα γίνει αντικατάσταση των φίλτρων πετρελαίου στους τέσσερις λέβητες της εγκατάστασης θέρμανσης του κτιρίου του ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα με μεταλλικά. Το νέο φίλτρο θα είναι ½'' με καπάκι αλουμίνιο, ποτήρι αλουμίνιο (μεγάλο), και σήτα χάρτινη 15 μm

**Αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου όπως περιγράφηκε αναλυτικά παραπάνω.**

## Εργασία 7

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ



ενδεικτικές μορφές  
μανομέτρου mini  
διακόπτη

Θα γίνει τοποθέτηση μανομέτρων γλυκερίνης στους δύο συλλέκτες (προσαγωγής και επιστροφής) της εγκατάστασης θέρμανσης του κτιρίου του ΤΕΙ Ηπείρου στα Ιωάννινα, με ταυτόχρονη τοποθέτηση mini διακόπτη ανάμεσα σε σωλήνα και μανόμετρο (στην τιμή περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση του mini διακόπτη). Για την τοποθέτηση του μανομέτρου θα δημιουργηθεί οπή στο συλλέκτη και θα κολληθεί μούφα.

**Τοποθέτηση μανομέτρου όπως περιγράφηκε αναλυτικά παραπάνω.**

## Εργασία 8

### Τοποθέτηση απαερωτή



Ενδεικτικές εικόνες  
απαερωτή mini διακόπτη

Θα γίνει νέα τοποθέτηση απαερωτών της εγκατάστασης μέσα στο χώρο του Λεβητοστασίου, με ταυτόχρονη τοποθέτηση mini (ή σφαιρικού) διακόπτη ανάμεσα σε σωλήνα και απαερωτή, για την εύκολη μελλοντικά αντικατάστασή του. Οι απαερωτές θα συνδεθούν από ένας σε κάθε συλλέκτη και μέσω σωλήνα σε κάθε περίπτωση θα καταλήγουν ψηλότερα από το ψηλότερο σημείο των σωλήνων μέσα στο χώρο του λεβητοστασίου.

**Τοποθέτηση απαερωτή**