

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
και ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Δ/ση: Πάρκο Αγίου Δημητρίου  
Κοζάνη, ΤΚ 50100  
Τηλ.: 2461056355 & 2461056356  
Email: apatika@uowm.gr

Κοζάνη , 14-02-2020

Αριθμ. Πρωτ.4426

**Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών  
για την προμήθεια λέβητα πετρελαίου και την εγκατάσταση του**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 11.408,00€ ΜΕ ΦΠΑ**

Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, βάσει του Ν. 4412/2016 και έχοντας υπόψη την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 40, με ΑΔΑ: Ψ12Ζ469Β7Κ-ΘΩΕ και ΑΔΑΜ: 20REQ006275771, καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προσφορά για την **προμήθεια Λέβητα πετρελαίου 1.000.000Kcal/h , πίνακα οργάνων λέβητα, την απεγκατάσταση - απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου λέβητα**, όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, συνολικού προϋπολογισμού **11.408,00** Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2020, ΚΑΕ: 9349 Α.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει συνολικής τιμής**, με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι.

**Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν την προσφορά τους, σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα περιέχονται:**

1. Οικονομική Προσφορά, σύμφωνα με το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας.
2. Τεχνική Προσφορά, στην οποία θα περιέχεται ο Πίνακας Συμμόρφωσης συμπληρωμένος και υπογεγραμμένος από τον προσφέροντα καθώς και η αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου είδους (τεχνικές προδιαγραφές), όπως αναφέρεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.
3. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά συμμετοχής:
  - Πιστοποιητικά σε ισχύ που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ( **ασφαλιστική ενημερότητα**).
  - Πιστοποιητικό σε ισχύ που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις ( **φορολογική**

ενημερότητα).

Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:

**α) του προσφέροντος** (πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ, ΔΟΥ, δ/νση, τηλέφωνο, email) και

**β) της διαδικασίας** (ήτοι: **Κατάθεση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια λέβητα πετρελαίου 1.000.000Kcal/h και πίνακα οργάνων λέβητα, την απεγκατάσταση - απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου λέβητα**).

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **μέχρι τις 19 Φεβρουαρίου 2020 ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 50100**, τηλ. 24610-68280. Το άνοιγμα των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης.

#### **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:
  - i) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
  - ii) Πιστοποιητικά σε ισχύ που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής (**ασφαλιστική ενημερότητα**).
  - iii) Πιστοποιητικό σε ισχύ που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά το αργότερο μέσα σε **20 ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς μέχρι και της θέσεως που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο. Η πληρωμή του θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών και αφού προηγηθεί βεβαίωση της αρμόδιας Επιτροπής παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών του υποχρεώσεων.
3. Τον ανάδοχο βαρύνει ο προβλεπόμενος κάθε φορά φόρος του Δημόσιου Τομέα (**σήμερα 4% για τις προμήθειες και 8% για υπηρεσίες**), ο οποίος όμως **συμψηφίζεται** στο τέλος του έτους από την επιχείρηση, **σύμφωνα με βεβαίωση που θα χορηγηθεί από τη Διεύθυνση Οικονομικού του Πανεπιστημίου**.
4. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:

- Κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Οι παραπάνω κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο προμηθευτής επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 2461056360, 56356).

**Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**Καθηγητής, Ιορδανίδης Γεώργιος**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Αντικατάσταση ενός λέβητα του κεντρικού λεβητοστασίου στο κτήριο ιδιοκτησίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης.

**ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο κτήριο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης είναι σε λειτουργία το κεντρικό λεβητοστάσιο με τέσσερεις λέβητες και με τρεις δεξαμενές πετρελαίου.

Το λεβητοστάσιο βρίσκεται στο υπόγειο του κτιρίου και αποτελείται από τρεις λέβητες (Α, Β και Γ) μέγιστης θερμικής ισχύος 1.000.000 Kcal/h έκαστος και θερμαίνει όλο το κτιριακό συγκρότημα, το εστιατόριο, τα αμφιθέατρα καθώς και το συγκρότημα των εστιών. Υπάρχει ακόμη ένας τέταρτος (Δ) λέβητας που είναι μέγιστης θερμικής ισχύος 400.000 Kcal/h και χρησιμοποιείται για την παραγωγή ζεστού νερού. Οι τρεις δεξαμενές πετρελαίου βρίσκονται σε ξεχωριστό διαμέρισμα κοντά στο λεβητοστάσιο.

Από αυτοψία που έγινε για την λειτουργία της υπάρχουσας κατάστασης προέκυψαν τα εξής:

Από τους ανωτέρω λέβητες, ο λέβητας Γ είναι σχετικά πιο καινούργιος (10ετίας) ενώ οι υπόλοιποι (Α, Β και Δ) έχουν κατασκευαστεί πριν από τουλάχιστο 25 έτη και είναι σε κακή κατάσταση. Ο λέβητας Α έχει εκτεταμένες φθορές καθώς έχει παρουσιάσει ρωγμές στο περίβλημά του και οι περισσότερες σπείρες στους αυλούς έχουν αφαιρεθεί προφανώς λόγω οξειδωσης. Ο εν λόγω λέβητας έχει επισκευαστεί δύο φορές στο παρελθόν και δεν επιδέχεται περαιτέρω επιδιόρθωσης. Όλα τα παραπάνω συνεπάγονται την υπολειτουργία του, τον χαμηλό βαθμό απόδοσης, και την επικινδυνότητα για ανάφλεξη ή πλημμύρα στο υπόγειο.

Η αντικατάσταση του λέβητα Β και του Δ μπορεί να προγραμματιστεί κατά την καλοκαιρινή περίοδο του έτους.

Οι κυκλοφορητές δεν θα αντικατασταθούν προς το παρόν, ούτε τα δοχεία διαστολής χρήζουν αντικατάστασης. Οι συλλέκτες και σωληνώσεις μέσα στο λεβητοστάσιο είναι ελαφρώς οξειδωμένα και τα αισθητήρια (μανόμετρα, θερμόμετρα, θερμοστάτης επαφής, αυτόματος πλήρωσης κλπ ) είναι παλιάς τεχνολογίας και θα αντικατασταθούν σε μία νεότερη μελέτη όπως και οι καυστήρες γιατί είναι πολύ παλιοί και είναι σε κακή κατάσταση.

**ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ**

Το έργο θα υλοποιηθεί σε 3 στάδια :

1ο Αποξήλωση και μεταφορά σε ανακύκλωση του φθαρμένου λέβητα Α καθώς και όλων των άχρηστων υλικών και εξαρτημάτων, από τον χώρο του υπόγειου λεβητοστασίου, καθάρισμα και αποκατάσταση επιφανειών και χώρων.

2ο Προμήθεια και εγκατάσταση νέου λέβητα και πίνακα οργάνων και όποιων υλικών χρειαστεί για την πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία του.

3ο Πλήρης τοποθέτηση και σύνδεση αυτών στο υπάρχον δίκτυο

**1ο ΣΤΑΔΙΟ**

- Κατάργηση του Λέβητα Α του Υπογείου, διάλυση, μεταφορά και αποκομιδή των άχρηστων υλικών. Για την σωστή αποκομιδή των υλικών και με τον ασφαλέστερο τρόπο υπεύθυνος θα είναι αποκλειστικά ο ανάδοχος.

- Συντήρηση των οξειδωμένων επαφών και προετοιμασία για την προσαρμογή και τοποθέτηση του λέβητα στο υπάρχον δίκτυο καθώς του πίνακα οργάνων.

### 2ο ΣΤΑΔΙΟ

Προμήθεια και εγκατάσταση χαλύβδινου λέβητα πετρελαίου 1.000.000 kcal/h, υψηλού βαθμού απόδοσης έως 95%.

Οι ελάχιστες προτεινόμενες προδιαγραφές του λέβητα είναι:

Οπίσθια μετώπη, εμπρόσθια μετώπη, οι εμπρόσθιες αυλοπλάκες θα είναι κατασκευασμένες από ελάσματα κατασκευής **STALL 37-2** και τα πάχη αυτών θα είναι τουλάχιστον **10mm** .

Το περίβλημα υδροθαλάμου θα είναι κατασκευασμένο από έλασμα κατασκευής **STALL 37-2** και τα πάχη αυτού είναι τουλάχιστον **6mm**. Οι φλογοαυλοί θα είναι τύπου σωλήνα χωρίς ραφή, τύπου **mannesmann**.

Η μόνωση του λέβητα θα είναι από υαλοβάμβακα τουλάχιστον **50 mm**, και με εξωτερική μεμβράνη αλουμινίου.

Τα εξωτερικά καλύμματα του λέβητα θα είναι κατασκευασμένα από έλασμα και τα πάχη αυτού είναι τουλάχιστον **1mm**.

### 3ο ΣΤΑΔΙΟ

- Εγκατάσταση του χαλύβδινου λέβητα πετρελαίου και σύνδεσή του στο υπάρχον δίκτυο.
- Τοποθέτηση του πίνακα οργάνων.
- Δοκιμαστική λειτουργία και ρύθμιση του λέβητα για βέλτιστη λειτουργία.

### **B . ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
<b>ΛΕΒΗΤΕΣ- CPV:44621200-1</b>							
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ - CPV:51135100-8</b>							
1	Λέβητας πετρελαίου 1.000.000Kcal/h,	TEM	1	7.360,00	7.360,00	1.766,40	9.126,40
2	Πίνακας οργάνων λέβητα	TEM	1	115,00	115,00	27,60	142,60
3	Εργασίες απεγκατάστασης του παλαιού λέβητα, απομάκρυνσής του και τοποθέτησης του νέου λέβητα	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.725,00	1.725,00	414,00	2.139,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9.200,00</b>	<b>2.208,00</b>	<b>11.408,00</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
<b>1.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>			
<b>1.1</b>	<b>Λέβητας</b>			
<b>1.1.1.</b>	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>			
	<b>Τύπος:</b> Χαλύβδινος Λέβητας με πίνακα οργάνων Λέβητας πετρελαίου 1.000.000 Kcal/h Πίνακας οργάνων λέβητα <b>Εγγύηση:</b> Τουλάχιστον δύο (2) ετών	ΝΑΙ (σε όλα)		
<b>1.2.1.</b>	<b>Εργατικά</b>			
<b>1.2.1.1</b>	<b>Εργασίες απεγκατάστασης επανατοποθέτησης</b>			
	Εργασίες απεγκατάστασης του παλαιού λέβητα, απομάκρυνσή του και τοποθέτηση του νέου λέβητα με τα όργανά του έτοιμο για λειτουργία.	ΝΑΙ (σε όλα)		
<b>1.3</b>	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>			
	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμάχια</b> <b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b> Κοίλα Κοζάνης Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας <b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b> 20 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <b>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b> Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <b>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</b> Για 5 χρόνια <b>ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΒΛΑΒΗ:</b> Μέσα σε 24 ώρες	Ναι (σε όλα)		

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών : (Σαπαλίδης Κωνσταντίνος, τηλ. 2461056360)

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΕΜΑΧΙΑ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 9.200,00€**

**ΦΠΑ 24%: 2.208,00€**

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ: 11.408,00€**

Ημερομηνία

.....

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα – Υπογραφή

.....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο υπογεγραμμένος ..... για λογαριασμό της εταιρίας ..... αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της με αριθμ.πρωτ. .... Πρόσκλησης «για την προμήθεια Λέβητα πετρελαίου 1.000.000Kcal/h , πίνακα οργάνων λέβητα ,την απεγκατάσταση- απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου λέβητα» και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
<b>ΛΕΒΗΤΕΣ- CPV:44621200-1</b>							
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ - CPV:51135100-8</b>							
1	Λέβητας πετρελαίου 1.000.000Kcal/h,	TEM	1				
2	Πίνακας οργάνων λέβητα	TEM	1				
3	Εργασίες απεγκατάστασης του παλαιού λέβητα, απομάκρυνσής του και τοποθέτησης του νέου λέβητα	ΕΡΓΑΣΙΑ	1				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							

Ημερομηνία

.....

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα – Υπογραφή

.....