



Κοζάνη, 31-10-2018
Αριθμ. Πρωτ. Φ.Δ.Ο.3/1.4/3326
Πληροφορίες: Γ. Χαϊτίδης

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΘΕΜΑ: Εκτέλεση εργασιών βελτίωσης συστήματος θέρμανσης μικρού αμφιθεάτρου – Συντήρηση κλιματιστικών για τις ανάγκες του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη

Το ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας, βάσει του Ν. 4412/2016, και έχοντας υπόψη:

- την απόφαση της Συγκλήτου του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας με αρ. 20/29-10-2018 θέμα 31^ο με ΑΔΑ: 6ΗΦ746914Β-4ΑΧ και
- την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 1028/30-10-2018 με ΑΔΑ: 9ΟΞ746914Β-6ΚΘ και ΑΔΑΜ: 18REQ003923509

προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει οικονομική προσφορά για την **Εκτέλεση εργασιών βελτίωσης συστήματος θέρμανσης μικρού αμφιθεάτρου – Συντήρηση κλιματιστικών για τις ανάγκες του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη**, συνολικού προϋπολογισμού **7.328,40** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, **σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές** του Παραρτήματος της Παρούσας

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2018, ΚΑΕ: 1429, ποσό: 3.828,40 € για τα υλικά και ΚΑΕ: 0879, ποσό: 3.500,00 € για την εργασία.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικείμενου της παρούσας Πρόσκλησης. Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη τιμή, με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος της παρούσας.

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

- 1) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, από το οποίο προκύπτει συνάφεια με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, καθώς και
- 2) η οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το συνημμένο Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.

Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:

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

β) της διαδικασίας (ήτοι: *Προσφορά για την πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών με αρ. πρωτ. Φ.Δ.Ο.3/1.4/3326/31-10-2018 για την εκτέλεση εργασιών βελτίωσης συστήματος θέρμανσης μικρού αμφιθεάτρου – Συντήρηση κλιματιστικών για τις ανάγκες του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη*)

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **μέχρι τις 07-11-2018 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11.00 π.μ.** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας, Τ.Κ. 50100**, τηλ. 24610-68270, Fax 24610-39682. Το άνοιγμα των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας.

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 έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους 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 είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).

2. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την ποιοτική παραλαβή αυτών από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής, εντός εξήντα (60) ημερών από την ολοκλήρωση των συμβατικών του καθηκόντων. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας. Το τιμολόγιο του αναδόχου θα εκδοθεί στα εξής στοιχεία:

ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
Κοίλα – Κοζάνης, Τ.Κ. 501 00
Α.Φ.Μ 090116785
Δ.Ο.Υ Κοζάνης

3. Προκειμένου για ημεδαπούς προμηθευτές – αναδόχους, θα παρακρατηθεί φόρος ο οποίος υπολογίζεται με συντελεστή 20% ή 8% για τις υπηρεσίες και 4% για τις προμήθειες στο καθαρό ποσό της αξίας του τιμολογίου. Το ΤΕΙ θα χορηγήσει στον ανάδοχο βεβαίωση για την παρακράτηση των ανωτέρω φόρων, προκειμένου να τη χρησιμοποιήσει κατά την υποβολή της ετήσιας φορολογικής του δήλωσης.

4. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:
 - Κράτηση 0,06% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
 - Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
 - 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 ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

Ο Πρύτανης

Κανάβας Γεώργιος
Νομική Υπηρεσία του ΤΕΙ

Γκανάτσιος Στέργιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
WESTERN MACEDONIA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
ΚΟΙΛΑ ΚΟΖΑΝΗΣ-GR 50100
KILA, GR 50100 KOZANI-GREECE
<http://www.teiwm.gr>

Τεχνική Υπηρεσία
Τηλ.: 2461040161 (256)
Φαξ: 2461041381
Email: jkyratzis@teiwm.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΙΚΡΟΥ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

A – Κλιματιστική μονάδα μικρού αμφιθεάτρου:

Το δίκτυο θέρμανσης του μικρού αμφιθεάτρου αποτελείται από τα εξής δίκτυα και μονάδες:

- Μία κλιματιστική μονάδα 28.000 Kcal/h με διπλό στοιχείο νερού και ανεμιστήρα 2.600 m³/h,
- Έναν αγωγό καταθλίψεως θερμού αέρα που καταλήγει σε ένα γραμμικό στόμιο στην άνω κλίμακα του αμφιθεάτρου και σε ένα στόμιο τοίχου,
- Έναν αγωγό εξαερισμού με ανεξάρτητο μη λειτουργικό ανεμιστήρα, ο οποίος καταλήγει σε τέσσερα στόμια στις μεσαίες βαθμίδες του αμφιθεάτρου,
- Έναν πρόσθετο εξωτερικό αγωγό εξαερισμού, με ανεξάρτητο ανεμιστήρα στην οροφή του κτιρίου, που καταλήγει σε δύο στόμια στην άνω βαθμίδα του αμφιθεάτρου.

Η κλιματιστική μονάδα λειτουργεί αναρροφώντας ελεύθερα από τον χώρο εγκατάστασής της, ακριβώς κάτω από το αμφιθέατρο.

Τα προβλήματα που επιστημάνθηκαν είναι δύο.

Πρώτον: Τα στόμια εξαερισμού βρίσκονται ακριβώς πάνω από το γραμμικό στόμιο προσαγωγής θερμού αέρα, με αποτέλεσμα να αναρροφάται ο τελευταίος πριν ακόμη θερμανθεί ο χώρος.

Δεύτερον: Η ελεύθερη αναρρόφηση της κλιματιστικής μονάδας, από τον υποκείμενο του αμφιθεάτρου χώρο, είναι αναποτελεσματική. Η μονάδα δεν μπορεί να ανταποκριθεί σε συνεχή υπερπίεση χώρου, ενώ ο αέρας εντός του χώρου δεν ανανεώνεται.

Για τη βελτίωση του συστήματος θα λάβουν χώρα οι εξής επεμβάσεις :

1. Συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας, καθαρισμός των στοιχείων, αντικατάσταση του υδροστάτη εκκίνησης με νέο εμβαπτίσεως, κόλληση κυαθίου επί της σωλήνας, αποξήλωση της τρίοδης παροπλισμένης βάνας διανομής, αντικατάσταση των βανών με νέες σφαιρικού τύπου, αντικατάσταση του ανεμιστήρα με νέο τριφασικό 4.500m³/h, κατασκευή νέας βάσης για τον ανεμιστήρα, επιδιόρθωση κυτίου κλιματιστικής.
2. Μετατροπή του υφισταμένου εσωτερικού αγωγού εξαερισμού σε αγωγό προσαγωγής κλιματιστικής και μετατροπή του υφισταμένου αγωγού προσαγωγής σε αγωγό αναρρόφησης κλιματιστικής. Επίσης, προβλέπεται τροποποίηση και δημιουργία αγωγού αναρρόφησης νωπού αέρα. Επί των αγωγών ανακυκλοφορίας και νωπού θα τοποθετηθούν τάμπερ για τον έλεγχο των παροχών.
3. Εκ των δύο πλαϊνών επίτοιχων στομιών, το ένα θα χρησιμοποιηθεί για προσαγωγή και το δεύτερο θα χρησιμοποιηθεί για αναρρόφηση. Για το επίτοιχο στόμιο της αναρρόφησης θα απαιτηθεί να κατασκευαστεί και αεραγωγός εξωτερικά του αμφιθεάτρου για να συνδεθεί με το δημιουργούμενο δίκτυο αναρρόφησης. Ο εν λόγω αεραγωγός θα μονωθεί κυρίως ηχητικά.
4. Θερμική μόνωση και κάλυψη με διπλή λαμαρίνα του εξωτερικού κομματιού του αγωγού αναρρόφησης της κλιματιστικής.

5. Μόνωση των αεραγωγών εντός του υπογείου χώρου, με στήριξη της μόνωσης με μεταλλικά τσέρκια.
6. Τοποθέτηση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα που θα καλύπτει την αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.

Συνολικό κόστος: 5.350€ + Φ.Π.Α., ήτοι 6.634,00€ με Φ.Π.Α.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και εργασία.

B – Κλιματιστική μονάδα αιθουσών:

Θα πραγματοποιηθεί συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας αιθουσών που βρίσκεται στον υπόγειο χώρο του κτιρίου πλησίον του λεβητοστασίου.

Η εν λόγω μονάδα επειδή βρίσκεται σε χώρο δίπλα στα μαγειρεία, είναι σε βεβαρημένη κατάσταση, όσον αφορά στη ρύπανση από λίπη.

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει:

1. Ισχυρό χημικό καθαρισμό των στοιχείων της κλιματιστικής και των πτερυγίων του ανεμιστήρα,
2. Έλεγχο και τυχόν αντικατάσταση των υδροστατών και των εκκινήτηρων της μονάδας.

Συνολικό κόστος: 560€ + Φ.Π.Α., ήτοι 694,40€ με Φ.Π.Α.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και εργασία.

Οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται με δική τους ευθύνη να λάβουν γνώση των εγκαταστάσεων, επικοινωνώντας με τον αρμόδιο για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών και την παροχή πληροφοριών κ. Κυρατζή Ιωάννη, τηλ: 24610 40161 (εσωτ. 256), 24610 68272.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο υπογράφων για λογαριασμό της εταιρίας αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της αριθμ. Φ.Δ.Ο.3/1.4/3326/31-10-2018 Πρόσκλησης του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας για την «Εκτέλεση εργασιών βελτίωσης συστήματος θέρμανσης μικρού αμφιθεάτρου - Συντήρηση κλιματιστικών για τις ανάγκες του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη» και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

Περιγραφή αντικειμένου		Προϋπο- λογισμός χωρίς ΦΠΑ (€)	Προσφερό- μενη τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Συνολική προσφερό- μενη τιμή με ΦΠΑ (€)
Εκτέλεση εργασιών βελτίωσης συστήματος θέρμανσης μικρού αμφιθεάτρου - Συντήρηση κλιματιστικών για τις ανάγκες του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας στην Κοζάνη	Κόστος υλικών	3.087,42			
	Κόστος εργασίας	2.822,58			
	σύνολο	5.910,00			

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα - Υπογραφή