

15PROC003195065 2015-10-21



ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ	Περιφεριακή οδός Τρικάλων	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	5/2015
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:	Α.Μπούτλα Φ.Μακκός	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/10/2015
ΤΗΛΕΦΩΝΑ :	[2410]- 684405,684406	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	5788
FAX:	2410-610869		
ΤΑΧ.ΚΩΔΙΚΑΣ:	41110 –Λάρισα		

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ	ΟΧΙ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΤΑ ΔΥΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ Α(ΜΕΓΑΛΟ) ΚΑΙ Β (ΜΙΚΡΟ) ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ Β ΤΟΥ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το ΤΕΙ Λάρισας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - 1.1. Του Ν.4009/11-«Δομή και Λειτουργία της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».
 - 1.2. Το Ν. 496/74 περί λογιστικού των ΝΠΔΔ
 - 1.3. Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων» [ΦΕΚ 19/1.2/95 τ. Α'] όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, άρθρα 1 παρ. 3 περιπτ.ΙΙ στ' και 2 παρ. 12.
 - 1.4. Του Π.Δ. 118/2007 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου [Κ.Π.Δ.]
 - 1.5. Του Π.Δ. 60/07 [ΦΕΚ 64/Α/07] Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
 - 1.6. Του Ν. 2522/97 [ΦΕΚ 178 /Α/ 97] « Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, κρατικών Προμηθειών

15PROC003195065 2015-10-21

και Υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.

1.7. Το άρθρο 157 του Ν 4281/14(Φεκ 160/8-8-14/τ.Α΄) «Εγγυήσεις»

1.8 . Το 70/19-10-2015 πρακτικό Συνέλευσης του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

1. Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια και τοποθέτηση ημικεντρικού κλιματισμού (εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες) στα δύο αμφιθέατρα Α (μεγάλο) και Β (μικρό) του κτιρίου Β του ΤΕΙ Θεσσαλίας, προϋπολογισμού 50.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η διακήρυξη θα δημοσιευθεί στον δικτυακό τόπο του ΤΕΙ [www.teilar.gr]

2.ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ Τ.Κ. 41110 ΛΑΡΙΣΑ	30-10-2015	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	12 το μεσημέρι

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια.

3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν: α] όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά, β] συνεταιρισμοί γ] ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και δ] κοινοπραξίες προμηθευτών σύμφωνα με το άρθρο 39 του Π.Δ. 60/07.

4. Όσοι έχουν δικαίωμα συμμετοχής και πάρουν μέρος στον διαγωνισμό οφείλουν να καταθέσουν έγγραφη προσφορά σε δύο αντίγραφα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Β΄, όροι 1.1. – 1.6.2. και 1.9.5. – 1.13 και τα παρακάτω δικαιολογητικά, σύμφωνα με τον όρο 1.6.1 του Παραρτήματος Β της διακήρυξης. Τα δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

5.1 Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής:

α] Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 άρθρου 8 του Ν. 1599/86 [Α΄75], όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία:

- i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού
- ii. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση [1] του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
 - δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στις περιπτώσεις [2] του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις
 - είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης [3] του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

15PROC003195065 2015-10-21

- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. [4] του εδ. α της παρ. 2 και στην [3] του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στις περιπτώσεις [2] του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.Δ. 118/2007 καταστάσεις.

β) **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 με την οποία θα δηλώνει ότι:**

- 1) η επιχείρηση δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας
 - 2) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό
 - 3) η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς τον Δημόσιο τομέα
 - 4) εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.
 - 5) Ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του αναφέρει ρητά τα σημεία εκείνα που τυχόν δεν αποδέχεται, οπότε υποχρεωτικά πρέπει να αναγράψει τους όρους με τους οποίους μπορεί να αναλάβει την προμήθεια.
 - 6) Ότι δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- γ) Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

Οι αλλοδαποί που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον εν λόγω διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν έγγραφα αντίστοιχης ισχύος που να περιλαμβάνουν όλα τα ανωτέρω στοιχεία.

6) Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης αυτής και τις σχετικές διατάξεις περί κρατικών προμηθειών (Π.Δ. 118/2007).

i . «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ » (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄)

ii.«ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»
(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄)

iii. «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄)

iv. «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄)

v. «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄)

vi. «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄)

7.Η διάθεση της Διακήρυξης γίνεται από ΤΕΙ Θεσσαλίας και η παραλαβή της γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με courier.

Στην περίπτωση παραλαβής της Διακήρυξης θα πρέπει να παρέχουν τα στοιχεία τους (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ) έτσι ώστε το ΤΕΙ Θεσσαλίας να έχει στην διάθεσή του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις επ' αυτής.

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται άμεσα να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και τον συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν έγγραφως στο ΤΕΙ Θεσσαλίας και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση <http://www.teilar.gr>.

15PROC003195065 2015-10-21

Το ΤΕΙ Θεσσαλίας αν και καταβάλει κάθε προσπάθεια για να εξασφαλίσει την πληρότητα και ορθότητα των εγγράφων που βρίσκονται στις ηλεκτρονικές του σελίδες, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εγγυηθεί την ορθότητα, πληρότητα και την ακρίβεια των κειμένων που βρίσκονται στις ηλεκτρονικές του σελίδες.

8. Εφόσον, από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές, ζητηθούν έγκαιρα τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σε αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης.

9. Εφόσον ζητηθούν εγκαίρως συμπληρωματικές, πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού (ή και τη συγκεκριμένη προμήθεια), αυτές παρέχονται το αργότερο έξι (6) ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή προσφορών.

6. Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Υπηρεσία.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΟΥΛΑΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

15PROC003195065 2015-10-21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
(Ανήκει στη διακήρυξη 5/2015)
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Προμήθεια και τοποθέτηση ημικεντρικού κλιματισμού (εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες) στα δύο αμφιθέατρα Α (μεγάλο) και Β (μικρό) του κτιρίου Β του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	50.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	ΚΑΕ 9349 του προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Δ- Τεχνικές προδιαγραφές
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Δ- Τεχνικές προδιαγραφές
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Όπως ο όρος 9.1 του Παραρτήματος Β΄ της παρούσας διακήρυξης

15PROC003195065 2015-10-21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
(Ανήκει στη διακήρυξη 5/2015)
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1.1. Η προσφορά και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά της προκήρυξης υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο (όπως παρακάτω οι όροι 1.6.1. και 1.6.2.), στην Ελληνική γλώσσα.

Γίνονται δεκτές προσφορές στο σύνολο

1.2. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενος από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

1.3. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

1.4. Η προσφορά κατατίθεται από τον προσφερόμενο ή νόμιμο εκπρόσωπο του ιδιοχείρως στο Τμήμα του Πρωτοκόλλου του ΤΕΙ Θεσσαλίας την ημέρα του διαγωνισμού μέχρι την έναρξη της συνεδρίασης της Επιτροπής του Διαγωνισμού από τον προσφέροντα ή εκπρόσωπο του με την προσκόμιση των δικαιολογητικών εκπροσώπησης τα οποία αν δεν είναι συνημμένα στην προσφορά, θα πρέπει να παραδίδονται κατά την παράδοση του φακέλου της προσφοράς, εκτός φακέλου στο Τμήμα Πρωτοκόλλου. Προσφορά η οποία τυχόν κατατίθεται χωρίς παραστατικά εκπροσώπησης ή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών από την Επιτροπή του διαγωνισμού, δεν λαμβάνεται υπόψη, ως εκπρόθεσμη. Εκτός της ιδιόχειρης κατάθεσης της προσφοράς κατά τα ανωτέρω, αυτή μπορεί να αποστέλλεται ταχυδρομικά μέχρι την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Θα πρέπει να υπάρχουν μέσα στο φάκελο της προσφοράς

1.τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι 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.) .

2.Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο 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.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1.5.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1.5.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό [ΤΕΙ Θεσσαλίας ,Περιφερειακή οδός Τρικάλων 41110 Λάρισα].

1.5.3. Ο αριθμός της διακήρυξης (5/2015).

1.5.4. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (30-10-2015).

1.5.5. Τα στοιχεία του αποστολέα.

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

1.6.1. Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται, όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά.

Τα τεχνικά καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία τοποθετούνται σε δύο χωριστούς σφραγισμένους φακέλους, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» εκ των οποίων ο ένας θα περιέχει τα πρωτότυπα και ο άλλος αντίγραφα αυτών.

15PROC003195065 2015-10-21

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, σε δύο χωριστούς σφραγισμένους φακέλους, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» εκ των οποίων ο ένας θα περιέχει τα πρωτότυπα και ο άλλος αντίγραφα αυτών.

Στους δύο (2) φακέλους που περιέχουν πρωτότυπα «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα αναγράφεται η ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ενώ στους αντίστοιχους δύο (2) φακέλους που περιέχουν αντίγραφα, θα αναγράφεται η ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ». Σε όλα τα φύλλα των πρωτότυπων τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα τίθεται η ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», η οποία και θα μονογράφεται από τον ενδιαφερόμενο.

1.6.2. Ο φάκελος οικονομικής προσφοράς θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και Αποσφράγισης Προσφορών.

1.7. Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.

1.8. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

1.9.1. Αποσφραγίζεται ο Εξωτερικός Φάκελος, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο. Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο της Υπηρεσίας που υπογράφεται και σφραγίζεται από την ίδια Επιτροπή και παραδίδεται στην Υπηρεσία.

1.9.2. Μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών οι συμμετέχοντες ειδοποιούνται αρμοδίως σε ορισμένη ημέρα και ώρα για να τους ανακοινωθεί ποιοι γίνονται δεκτοί και ποιοι απορρίπτονται και τους λόγους απόρριψης της προσφοράς. Το σχετικό προς τούτο πρακτικό της Επιτροπής αποστέλλεται σε αυτούς με τηλεμοιροτυπία (φαξ) ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο μαζί με την παραπάνω ειδοποίηση. Η ειδοποίηση αυτή μπορεί να γίνει και την ημέρα του διαγωνισμού εφόσον έχει λήξει ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής.

1.9.3. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα αποσφραγισθούν μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών και μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό με σχετική ανακοίνωση, που θα τους αποσταλεί πριν από την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

1.9.4. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

1.9.5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού και Αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν σ' αυτήν έχουν γίνει διορθώσεις σε βαθμό που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών.

1.9.6. Πρόσωπα που επιτρέπεται να παρευρίσκονται κατά το άνοιγμα των προσφορών: Όσοι υποβάλλουν προσφορά ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι των εταιρειών.

1.10. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για δύο (2) μήνες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού καθώς και για το χρόνο που αποδέχτηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους. Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον

15PROC003195065 2015-10-21

ζητηθεί από το ΤΕΙ Θεσσαλίας πριν από τη λήξη της, για διάστημα τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών κατά ανώτατο όριο. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού στον Προμηθευτή μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί. Οι υποψήφιοι προμηθευτές δεν έχουν το δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση, που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος προμηθευτής υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

- έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση και
- κατάπτωση της εγγύησης της συμμετοχής, χωρίς άλλη διατύπωση ή δικαστική ενέργεια

1.11 Επισημαίνεται ότι:

1.11.1. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές προτάσεις, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο διαγωνιζόμενος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεσθεί λόγους κατά της απόρριψης των παραπάνω αυτών.

1.11.2. Διευκρινήσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιον του, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου (Επιτροπή διαγωνισμού). Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινήσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

2. ΡΗΤΡΑ ΗΘΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Απορρίπτονται προσφορές ενδιαφερομένων που κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.

3. ΤΙΜΕΣ

3.1. Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να δίνεται σε ευρώ.

Η τιμή θα δίδεται ως εξής:

- Τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
- Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγεται το προσφερόμενο υλικό.

3.2. Η δαπάνη των μεταφορικών, συμπεριλαμβανομένων και των μεταφορικών από τον εκδότη στον προμηθευτή, καθώς και κάθε άλλου είδους μεταφορικά, καλύπτεται από τον μειοδότη.

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

3.5. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

15PROC003195065 2015-10-21

4.ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

4.1. Ο χρόνος παράδοσης, ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ- Τεχνικές Προδιαγραφές και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει το είδος μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα είδη μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον ανάδοχο, του επιβάλλονται με απόφαση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου του ΤΕΙ Θεσσαλίας οι προβλεπόμενες ποινές από τον κανονισμό προμηθειών του δημοσίου (Π.Δ. 118/2007). Όταν ο ανάδοχος επικαλείται ανώτερη βία, φέρνει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος της αποδείξεως της. Στερείται όμως το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε δέκα (10) ημέρες από του συμβούν τα περιστατικά που την συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της το έργο που του ανατέθηκε.

4.2. Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή.

α. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή Παραλαβής, η οποία ορίζεται ειδικά για το σκοπό αυτό και συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο.

4.3. Ο χρόνος από την άφιξη του υλικού στο ΤΕΙ/Θ και την προσωρινή του παραλαβή μέχρι τον έλεγχο και την οριστική του παραλαβή δεν περιλαμβάνονται στις προθεσμίες παράδοσης.

4.4. Σε περίπτωση που δεν παραδίδεται το υπό προμήθεια υλικό μέσα στα χρονικά περιθώρια που παρέχονται στον προμηθευτή, με απόφαση του ΤΕΙ/Θ κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται σ' αυτόν οι προβλεπόμενες κυρώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου (Π.Δ. 118/07)

5. ΠΛΗΡΩΜΗ

5.1. Η πληρωμή διενεργείται για την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών Η διαδικασία πληρωμής είναι αυτή που ορίζεται από τις ισχύουσες διατάξεις περί Δημοσίου Λογιστικού και λογιστικού Ν.Π.Δ.Δ. (Ν.2382/95 και Ν.Δ. 496/74).

6. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ- ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

6.1. Ένσταση επιτρέπεται κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του, έως και την κατακυρωτική απόφαση.

6.2. Οι τυχόν ενστάσεις και προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως και εξετάζονται από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 118/07.

7 . ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

7.1. Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει στον μειοδότη με τη χαμηλότερη τιμή από τη Συνέλευση του ΤΕΙ Θεσσαλίας και ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα. Αυτός είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός δέκα ημερών από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης προσκομίζοντας την απαραίτητη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, του άρθρου 8.1 του Παραρτήματος Β, η οποία παραμένει στο ΤΕΙ Θεσσαλίας μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης.

7.2. Σε περίπτωση που ο ανακηρυχθείς ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στην

15PROC003195065 2015-10-21

προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που πηγάζει απ' αυτήν με απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, και επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τον νόμο κυρώσεις.

7.3. Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος εφόσον δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ιδιαίτερα εφόσον δεν παραδώσει το προβλεπόμενο είδος μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε με την νόμιμη διαδικασία. Με την απόφαση για έκπτωση του συλλογικού οργάνου καθορίζονται και οι επιβαλλόμενες κυρώσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007. Ενδεχόμενη τροποποίηση της σύμβασης δεν θα αλλοιώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου.

7.4. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν η μη έγκαιρη υπογραφή της σύμβασης ή η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων οφείλεται σε υπαιτιότητα του ΤΕΙ Θεσσαλίας ή σε λόγους ανωτέρας βίας, ή επίκληση, η απόδειξη της οποίας γίνεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

8. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

8.1. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, θα προσκομισθεί υποχρεωτικά από τον ανάδοχο στον οποίο έγινε η κατακύρωση και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

8.2. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης θα εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα, ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στα κράτη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου και σε κράτη που έχουν υπογράψει την Σ.Δ.Σ. συνοδευόμενες από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 157 του Ν 4281/14.

9. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

9.1. Όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων βάση του Δημοσίου Λογιστικού και παρακράτηση φόρου εισοδήματος, με συντελεστή 4%.

15PROC003195065 2015-10-21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄**(Ανήκει στη διακήρυξη 5/2015)****ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς από οικονομικής άποψης αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Κάθε έλλειψη δικαιολογητικών που θα διαπιστωθεί μετά τον έλεγχο, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς. Ως έλλειψη δικαιολογητικών θεωρείται και η προσκόμιση απλών φωτοτυπιών των δικαιολογητικών.
2. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της επιτροπής, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις, οπότε θεωρούνται αποδεκτές. Αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που χαρακτηρίζονται από την παρούσα ως απαράβατοι όροι είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνεπάγονται την απόρριψη των προσφορών.
3. Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
5. Προσφορά στην οποία διαπιστώνεται ουσιώδης απόκλιση μεταξύ των στοιχείων της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
6. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
7. Προσφορές που το τίμημά τους υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Το ΤΕΙ Θεσσαλίας, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να παρέχουν αυτά. Εάν και μετά την παροχή των στοιχείων αυτών οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, οι προσφορές απορρίπτονται.
9. Σε περίπτωση που κατά την διαδικασία ελέγχου των προσφορών προκύψουν απορρίψεις τους για οποιοδήποτε λόγο, η αρμόδια επιτροπή συντάσσει πρακτικό στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.
10. Το ΤΕΙ Θεσσαλίας διατηρεί το δικαίωμα της επανάληψης ή της ακύρωσης του διαγωνισμού χωρίς καμία υποχρέωση ή ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων (υποψηφίων αναδόχων).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 (Ανήκει στη διακήρυξη 5/2015)
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

15PROC003195085-2015-10-21

ΕΡΓΟ : ΜΙΚΡΟ & ΜΕΓΑΛΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το σύστημα κλιματισμού θα είναι πολυζωνικό, πολυδιαιρούμενο αερόψυκτο σύστημα κλιματισμού άμεσης εκτόνωσης, μεταβλητής ροής εργαζόμενο με οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A.

Το σύστημα να αποτελείται από εξωτερική μονάδα , και πλήθος εσωτερικών μονάδων σε κοινό δίκτυο σωληνώσεων ψυκτικού μέσου. Το σύστημα να δουλεύει ως αντλία θερμότητας, είτε σε ψύξη, είτε σε θέρμανση. Η συστοιχία των εξωτερικών μονάδων να αποτελείται από 1 έως και 3 αυτόνομες εξωτερικές μονάδες.

Κάθε εξωτερική αυτόνομη μονάδα να διαθέτει τουλάχιστον δύο συμπιεστές τεχνολογίας inverter.

Οι εξωτερικές μονάδες από 8 HP έως 22 HP να είναι αυτόνομες , ενώ η συνολική απόδοση μπορεί να ανέλθει έως τους 60 HP, σε συστοιχία των τριών εξωτερικών μονάδων.

Ο αριθμός των συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων σε μία συστοιχία, μέσω κοινού δικτύου σωληνώσεων, να φθάνει έως τις 64 μονάδες όλων των τύπων και μεγεθών (80 διαφορετικά μοντέλα). Το σύνολο της αποδιδόμενης ισχύος των εσωτερικών μονάδων να μπορεί να υπερβεί έως και το 135% του συνόλου της αποδιδόμενης ισχύος των εξωτερικών μονάδων του συστήματος.

Ειδικότερα οι εξωτερικές μονάδες να είναι :

HP	Ονομαστική Απόδοση σε KW Ψύξη / Θέρμανση
12	33,5 / 37,5
16	45,0 / 50,0

Οι αποδόσεις των μηχανημάτων να ισχύουν για τις παρακάτω συνθήκες :

Λειτουργία σε ψύξη :

θερμοκρασία χώρου 27°C DB/19°C WB, θερμοκρασία περιβάλλοντος 35°C DB

Λειτουργία σε θέρμανση :

θερμοκρασία χώρου 20°C DB, θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB

Ο σχεδιασμός του συστήματος με βάση τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας για το R410A και τη προηγμένη τεχνολογία των συμπιεστών και εναλλακτών θα έχει ως αποτέλεσμα πολύ υψηλό βαθμό ενεργειακής αποδοτικότητας με **COP > 3,8** σε πλήρες φορτίο και ακόμη υψηλότερο βαθμό απόδοσης στο 50% του ονομαστικού φορτίου με COP > 5,4.

2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Κάθε εξωτερική μονάδα να είναι προσυγκροτημένη στο εργοστάσιο, να είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο έλασμα σιδήρου με ηλεκτροστατική βαφή, πλήρως προστατευμένη κατά IP54 και να αποτελείται από ξεχωριστό τμήμα συμπιεστών – εναλλακτών. Οι διαστάσεις των εξωτερικών μονάδων να είναι πλήρως τυποποιημένες.

Κάθε εξωτερική μονάδα να διαθέτει τον δικό της ηλεκτρολογικό πίνακα ισχύος και ασθενών, προστασίας IP65, στον οποίο η πρόσβαση γίνεται μέσω αποσπώμενης μεταλλικής επιφάνειας. Η τροφοδοσία της μονάδας θα είναι τριφασική με ουδέτερο και γείωση, με τάση 400(380-415)Volts/50Hz.

Η στάθμη θορύβου για κάθε μονάδα δεν θα ξεπερνά τα 64 dB(A) για κάθε συστοιχία, σε απόσταση 1m οριζόντια και 1m επάνω από το επίπεδο βάσης της συστοιχίας.

Το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας σε ακόμα χαμηλότερη στάθμη εκπεμπόμενου θορύβου, γεγονός που μπορεί να επιτευχθεί αποτελεσματικά μόνο με την χρήση αποκλειστικά και μόνο συμπιεστών inverter.

Τα όρια λειτουργίας του συστήματος σε εξωτερικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος

θα είναι :

από -10°C έως 46°C κατά την λειτουργία σε ψύξη και

από -20°C έως $15,5^{\circ}\text{C}$ κατά την λειτουργία σε θέρμανση.

Συμπιεστές

Οι εξωτερικές μονάδες να περιλαμβάνουν δύο (2) δίδυμους-περιστροφικούς συμπιεστές inverter τύπου DC twin rotary, υψηλής ενεργειακής αποδοτικότητας σε πλήρες και μερικό φορτίο.

Οι συμπιεστές να διαθέτουν σύστημα Ενεργού Ελέγχου Λίπανσης _ Active Oil Control για αυξημένη αξιοπιστία, ενώ θα παρουσιάζουν σημαντικά υψηλότερη απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας έναντι των συμβατικών scroll συμπιεστών, ιδίως σε μερικά φορτία.

Όλοι ανεξαρτήτως οι συμπιεστές να ελέγχονται από High-speed Calculation Vector Control Inverter_ Άμεσο Διανυσματικό-Έλεγχο Inverter, που παράγει ομαλή τριφασική και τριπλή λειτουργία και βελτιώνει σημαντικά την αποδοτικότητα του συστήματος.

Λειτουργώντας με εξαιρετικά-ακριβή έλεγχο της συχνότητας των κινητήρων κάθε συμπιεστή, σε επίπεδα ακριβείας του 0,1 Hz, και ρυθμίζοντας την ταχύτητα περιστροφής των συμπιεστών, εξασφαλίζεται πλήρη αναλογικότητα λειτουργίας, καθώς οι συμπιεστές να μεταβάλλουν την απόδοσή τους σε 700~1200 βήματα λειτουργίας ανάλογα με το μέγεθος του συμπιεστή.

Εναλλάκτες θερμότητας

Οι εναλλάκτες θερμότητας των εξωτερικών μονάδων να είναι κατασκευασμένοι στο εργοστάσιο από ειδικά διαμορφωμένο υψηλής μετάδοσης θερμότητας χαλκοσωλήνα, κατάλληλο για ψυκτικό μέσο R410A, μηχανικά εκτονωμένο σε πολλαπλά πτερύγια αλουμινίου. Η επιφάνεια των πτερυγίων θα καλύπτεται από διπλό συνθετικό υδρόφιλο στρώμα, που εξασφαλίζει προστασία από τη διάβρωση και καλύτερη διάχυση των συμπυκνωμάτων. Οι εναλλάκτες να έχουν κατάλληλη συνολική επιφάνεια για μεγιστοποίηση της εναλλαγής θερμότητας, διατηρώντας τα επίπεδα θορύβου χαμηλά. Στα μερικά φορτία σε συστοιχίες εξωτερικών μονάδων, το σύνολο των εναλλακτών παραμένει όλο ενεργό, με αποτέλεσμα την περαιτέρω αύξηση της επιφάνειας συναλλαγής ανά αποδιδόμενο φορτίο σε σχέση με τη λειτουργία σε πλήρες φορτίο και επομένως την επιπλέον αύξηση του συντελεστή απόδοσης EER/COP σε ρεαλιστικές συνθήκες λειτουργίας.

Ανεμιστήρες

Οι πτερωτές των εξωτερικών μονάδων να είναι ειδικά σχεδιασμένες και κατασκευασμένες για εξαιρετικά χαμηλή παραγωγή στάθμη θορύβου και να έχουν διαθέσιμη στατική πίεση σε περίπτωση που απαιτείται σύνδεση σε μικρό δίκτυο αεραγωγών.

Ασφαλιστικά μέσα

Όλες οι εξωτερικές μονάδες να διαθέτουν τις ακόλουθες ασφαλιστικές διατάξεις: Αισθητήρες υψηλής και χαμηλής πίεσης, ηλεκτρικές ασφάλειες τήξης, αυτόματο διακόπτη υπερφόρτισης κινητήρων συμπιεστών, ασφάλεια υπερθέρμανσης κινητήρων συμπιεστών και ανεμιστήρων, ηλεκτρικές αντιστάσεις ελαιοδοχείων,

χρονοδιακόπτη κύκλων επανεκκίνησης, αισθητήρες θερμοκρασίας και πίεσης αναρρόφησης και κατάθλιψης συμπιεστών.

15PROC003195065 2015-10-21 Τοποθέτηση των μονάδων στον τόπο του έργου

Θα πρέπει να τηρηθούν όλοι οι βασικοί κανόνες για την τοποθέτηση των μονάδων στο χώρο. Οι εξωτερικές μονάδες θα πρέπει να είναι τοποθετημένες με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμες σε περίπτωση service ή επισκευής. Δεν θα πρέπει να υπάρχει εμπόδιο στα εμπρός καπάκια (του ηλεκτρολογικού πίνακα). Θα πρέπει να τηρούνται όλες οι αποστάσεις που προδιαγράφει ο κατασκευαστής και αφορούν την σωστή λειτουργία των μονάδων και δεν πρέπει να υπάρχει εμπόδιο στην έξοδο των ανεμιστήρων.

Σε περίπτωση που οι μονάδες συνδέονται μεταξύ τους ως συστοιχία θα πρέπει οι σωλήνες που διέρχονται από τα εμπρός καπάκια να έχουν μία απόσταση τουλάχιστον 50 cm από την μονάδα έτσι ώστε να είναι δυνατή στο μέλλον οποιαδήποτε εργασία επισκευής (π.χ. αντικατάσταση συμπιεστού).

3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Οι εσωτερικές μονάδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι :

- Κασέτα οροφής τεσσάρων κατευθύνσεων, ψυκτικής απόδοσης των 7,1 KW & 8,0 kw , διαστάσεως 84X84

Η ηλεκτρική τροφοδοσία όλων των εσωτερικών μονάδων θα είναι μονοφασική με γείωση, με τάση 230(220-240)Volts/50Hz.

Όλες οι εσωτερικές μονάδες θα διαθέτουν αισθητήρα πίεσης ψυκτικού μέσου, που επιβλέπει και ενημερώνει το σύστημα για την πραγματική ροή του ψυκτικού.

Να διαθέτουν φίλτρα υψηλής απόδοσης, τα οποία ταυτόχρονα επιτυγχάνουν χαμηλή πτώση πίεσης και μεγάλου χρόνου ζωής.

Να διαθέτουν αντλία συμπυκνωμάτων με δυνατότητα ανύψωσης έως 85 εκ. από την ψευδοροφή.

Να διαθέτουν δυνατότητα λήψης νωπού αέρα.

Εναλλάκτες θερμότητας

Οι εναλλάκτες θερμότητας των εσωτερικών μονάδων να είναι κατασκευασμένοι στο εργοστάσιο από χαλκοσωλήνα κατάλληλο για ψυκτικό μέσο R410A μηχανικά εκτονωμένο σε πολλαπλά πτερύγια αλουμινίου. Η επιφάνεια των πτερυγίων να καλύπτεται από διπλό συνθετικό υδρόφιλο στρώμα, που εξασφαλίζει προστασία από

τη διάβρωση και καλύτερη διάχυση των συμπυκνωμάτων. Οι εναλλάκτες έχουν κατάλληλη συνολική επιφάνεια για μεγιστοποίηση της εναλλαγής θερμότητας, διατηρώντας τα επίπεδα θερμότητας χαμηλά.

Ηλεκτρονικές εκτονωτικές βαλβίδες

Η ηλεκτρονικές εκτονωτικές βαλβίδες των εσωτερικών μονάδων να είναι από το εργοστάσιο συγκολλημένες στην είσοδο του εναλλάκτη, να ρυθμίζουν την ροή του ψυκτικού μέσου συνεχώς, ανάλογα με τις διακυμάνσεις του φορτίου στο χώρο, ώστε να διατηρείται μια σταθερή θερμοκρασία με ακρίβεια $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

4. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

Το σύστημα να μπορεί να ελέγχεται από μία σειρά χειριστηρίων, τα οποία συνδέονται με τις εσωτερικές μονάδες με διπολικά καλώδια χωρίς πολικότητα, όπως ακριβώς και οι εσωτερικές μονάδες μεταξύ τους. Το σύστημα να θέτει αυτόματα τις αντίστοιχες διευθύνσεις.

Κάθε μεμονωμένο τοπικό χειριστήριο δύναται να ελέγξει μέχρι και 8 εσωτερικές μονάδες, ενώ κάθε εσωτερική μονάδα δύναται να ελεγχθεί και από δύο πλήρη τοπικά χειριστήρια. Ένας αισθητήρας θερμοκρασίας να βρίσκεται στο τοπικό χειριστήριο. Να υπάρχει η δυνατότητα εβδομαδιαίου χρονοπρογραμματισμού σε οποιοδήποτε επίπεδο ελέγχου μέσω εξειδικευμένου χειριστηρίου timer.

Κάθε σύστημα ή και ομάδα συστημάτων να μπορεί να ελέγχεται παράλληλα με τα τοπικά χειριστήρια και από ομαδικά χειριστήρια, μέγιστης δυναμικότητας 64 ομάδων εσωτερικών μονάδων, σε 4 ζώνες των 16. Ομαδικά χειριστήρια μπορούν να παραλληλιστούν ανά 2.

Να υπάρχει η δυνατότητα πλήρους ελέγχου, χειρισμού, προγραμματισμού, ενεργειακής διαχείρισης (κατανομή δαπανών ανά εσωτερική μονάδα με προσαρμογέα μετρητή ισχύος στις εξωτερικές μονάδες) και τεχνικού ελέγχου των συσκευών των συστημάτων μέσω αυτόνομου περιβάλλοντος δικτύου με τη βοήθεια, είτε οθόνης επαφής υγρών κρυστάλλων, είτε προσωπικού υπολογιστή, χωρίς περιορισμούς (1024 εσωτερικές μονάδες και στις δύο περιπτώσεις) και λογισμικό (περιβάλλον Windows®). Να υπάρχει η δυνατότητα συνεργασίας με συστήματα ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου κτιρίων (BMS) μέσω των πρωτοκόλλων LONWorks και BACnet.

5. ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Το σύστημα να έχει την δυνατότητα απόστασης 235 m ως μέγιστο ισοδύναμο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων μεταξύ εξωτερικής και πιο απομακρυσμένης εσωτερικής

μονάδας, ενώ η μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση της απομακρυσμένης εσωτερικής μονάδας από τον πρώτο σύνδεσμο να φθάνει τα 90m

15PROC003195065 2015-10-21
Η μέγιστη υψομετρική διαφορά να μπορεί να είναι 70m, ενώ όταν η εξωτερική είναι χαμηλότερα, η μέγιστη υψομετρική διαφορά μπορεί να είναι 40m. Η μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ των εσωτερικών μονάδων να φθάνει τα 40m.

Το δίκτυο σωληνώσεων να μπορεί να κατασκευαστεί με Συνδέσμους-Υ (joints) μετά από Διανομείς (headers), με Διανομείς (headers) μετά από Συνδέσμους-Υ (joints), με Συνδέσμους-Υ (joints) μετά από Συνδέσμους-Υ (joints) και με Διανομείς (headers) μετά από Διανομείς (headers).

Επίσης να μην απαιτείται επαύξηση των διατομών των σωληνώσεων, τόσο της υγρής, όσο και της αέριας γραμμής, για μήκη μεγαλύτερα των 90m. Να μην απαιτούνται ελαιοπαγίδες στο ψυκτικό κύκλωμα. Τα μεγέθη και η ποιότητα των σωληνώσεων θα πρέπει να είναι κατάλληλα για το ψυκτικό μέσο R410A..

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Θα πρέπει να υποβληθούν πλήρη τεχνικά φυλλάδια όπου θα αναφέρονται όλα τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά των μηχανημάτων κλιματισμού. (αποδόσεις, βαθμός απόδοσης, στάθμη θορύβου, αριθμός και τύπος συμπιεστών, μήκος σωληνώσεων, διαστάσεις μηχανημάτων κτλ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΟ : ΜΙΚΡΟ & ΜΕΓΑΛΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

15PROC003195065 2015-10-21

Ο κλιματισμός των χώρων θα γίνει με κεντρικό σύστημα κλιματισμού, πολυδιδαιρούμενο - πολυζωνικό, μεταβλητού όγκου του ψυκτικού μέσου, VRF SYSTEM, οικολογικού ψυκτικού μέσου R-410A.

Γενικά κάθε σύστημα VRF θα αποτελείται από μία εξωτερική μονάδα (αυτόνομη ή σε συστοιχία) η οποία θα συνδεθεί μέσω ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδιώσεων με πολλαπλές εσωτερικές μονάδες .

Κάθε εσωτερική μονάδα θα ελέγχεται με ανεξάρτητο ενσύρματο χειριστήριο.

Για τον έλεγχο λειτουργίας των εσωτερικών μονάδων κάθε αμφιθεάτρου θα τοποθετηθεί ένα κεντρικό χειριστήριο σε κάθε αμφιθέατρο .

Οι εσωτερικές μονάδες που θα τοποθετηθούν θα είναι τύπου «κασέτας» 4 κατευθύνσεων

Ειδικότερα σε κάθε αμφιθέατρο θα τοποθετηθούν τα παρακάτω μηχανήματα :

ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ		
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ : 7,1 KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 8,0 KW	Τεμάχια	8
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / 12HP ΨΥΞΗ : 33.5 KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 37.5 KW	Τεμάχια	2
ΜΕΓΑΛΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ		
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ : 8,0 KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 9,0 KW	Τεμάχια	12
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / 16HP ΨΥΞΗ : 45,0KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 50,0 KW	Τεμάχια	2

Οι αποδόσεις των μηχανημάτων ισχύουν για τις παρακάτω συνθήκες :

Λειτουργία σε ψύξη :θερμοκρασία χώρου 27°C DB/19°C WB, θερμοκρασία περιβάλλοντος 35°C DB

Λειτουργία σε θέρμανση :θερμοκρασία χώρου 20°C DB, θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB

Με χρόνο παράδοσης 30 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης

15PROC003195065-2015-10-21
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(Ανήκει στην διακήρυξη 5 /2015)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ « ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ »

Η οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου πρέπει να υποβληθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του παρακάτω πίνακα:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α (ΜΕΓΑΛΟ)						
1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ: ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ : 8,0 KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 9,0 KW	12				
2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / 16HP ΨΥΞΗ : 45,0KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 50,0 KW	2				
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Β (ΜΙΚΡΟ)						
3	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ: ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΨΥΞΗ : 7,1 KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 8,0 KW	8				
4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / 12HP ΨΥΞΗ : 33,5KW / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 37,5 KW	2				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει:

Το συνολικό τίμημα σε Ευρώ ολογράφως και αριθμητικά χωρίς ΦΠΑ.

Το ποσοστό του ΦΠΑ επί τοις %.

Στην προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως έξοδα του αναδόχου για την παροχή των υπηρεσιών και δεν αναγνωρίζεται κανένα άλλο κόστος το οποίο μπορεί να επιβαρύνει το έργο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
Ανήκει στη διακήρυξη 5/2015

15PROC006105065 2015-10-21

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Επισημαίνεται ότι κάποια σημεία της σύμβασης θα προσαρμοστούν αναγκαστικά ανάλογα με την προσφορά του αναδόχου

ΣΥΜΒΑΣΗ

Χρόνος κατάρτισης της σύμβασης:/2015

Τόπος κατάρτισης της σύμβασης: Τα γραφεία του ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

1. Το Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας που εδρεύει στην Περιφερειακή οδό Τρικάλων, 41110 Λάρισα, με Α.Φ.Μ. 090136366, Γ'ΔΥΟ Λάρισας που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Παναγιώτη Γούλα, Πρόεδρο του ΤΕΙ Θεσσαλίας και
2.

αφού ήρθαν στα γραφεία του ΤΕΙ συμφώνησαν και δέχτηκαν τα παρακάτω:

Ο δεύτερος από τους συμβαλλόμενους που αναδείχτηκε μειοδότης στον πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό που έγινε στις για την προμήθεια και τοποθέτηση ημικεντρικού κλιματισμού (εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες) στα δύο αμφιθέατρα Α (Μεγάλο) και Β (μικρό) του κτιρίου Β του ΤΕΙ Θεσσαλίας, αποτέλεσμα το οποίο εγκρίθηκε με το υπ' αριθμ. πρακτικό της Συνέλευσης του ΤΕΙ Θεσσαλίας, αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει τα παρακάτω υλικά στην επιτροπή παραλαβής με τους παρακάτω όρους.

Αντικείμενο του διαγωνισμού

Προμήθεια και τοποθέτηση ημικεντρικού κλιματισμού (εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες) στα δύο αμφιθέατρα Α (Μεγάλο) και Β (μικρό) του κτιρίου Β του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Οποιαδήποτε έξοδα μεταφοράς, συσκευασίας ή άλλη σχετική δαπάνη βαρύνει την ανάδοχο. Η παράδοση και η εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων θα γίνει στους χώρους του κτιρίου Β του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Η πληρωμή θα γίνει σύμφωνα με το δημόσιο λογιστική μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Ως προς τα υπόλοιπα ισχύει η υπ' αριθμ. 5/2015 διακήρυξή μας και η προσφορά της αναδόχου.

Κατάθεσε εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης του ποσού των ευρώ. Ο χρόνος ισχύος της θα είναι μέχρι και της επιστροφής της.

Το παρόν γράφτηκε σε τρία αντίγραφα και αφού διαβάστηκε υπογράφεται ως ακολούθως.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1.Ο Πρόεδρος του ΤΕΙ Θεσσαλίας

2. Ο μειοδότης

Παναγιώτης Γούλας
 Καθηγητής