



**Διεύθυνση Πληροφορικής και Τεχνικών  
Υπηρεσιών**

Διεύθυνση: Τέρμα Μαγνησίας  
621 24 Σέρρες

☎: (23210) 49104

Fax: (23210) 46556

Πληροφορίες: Ζαχαρούδη Αθηνά

Αριθμ. Πρωτ.: 3014

Email: zaxaroudi@teiser.gr

Ημερομηνία: 02/09/2014

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η ΑΡΙΘΜ. 15/2014  
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΘΕΜΑ: «Διακήρυξη πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή, για την επιλογή αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας "Στεγάνωση δώματος του κτιρίου Σπουδαστικής Λέσχης, του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας"»**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ:** Χαμηλότερη τιμή

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 10/09/2014**

Το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας έχοντας υπόψη:

**A.** Τις διατάξεις:

1. Του Ν. 1404/1983 (ΦΕΚ 173/24.11.84 τ.Α΄) «Δομή και λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».
2. Του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α΄195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων».
3. Του Π.Δ. 102/2013 «Μετονομασία του Σερρών σε ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας – Συγχώνευση – Κατάργηση Τμημάτων – Συγκρότηση Σχολών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας».
4. Του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/27.11.1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και Άλλες Διατάξεις».
5. Του ΝΔ 496/1974 περί «Δημόσιου Λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.».
6. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
7. Του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», συμπληρωματικός προς τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007.
8. Το άρθρο 68 του Ν. 3863/2010 (ΦΕΚ 115/Α/2010).

**B.** Την αριθμ. 324/33/28-08-2014 απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:6ΣΚΜ469143-ΘΩ6, ΑΔΑΜ: 14REQ002268533 2014-09-02).

**π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ε ι**

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με έγγραφες σφραγισμένες προσφορές, για την ανάδειξη αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας "Στεγάνωση δώματος του κτιρίου Σπουδαστικής Λέσχης, του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας" με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σε ευρώ, εκ των

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 42.000,00 ευρώ χωρίς το Φ.Π.Α. (ή 51.660,00€ με Φ.Π.Α.).

Η δαπάνη θα βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος έτους 2014, από το έργο «ΚΤΙΡΙΟ ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΣΧΗΣ ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Β ΦΑΣΗ)» με κωδικό έργου/MIS χωροταξικό 1999ΣΕ04300002/02 43.

Τρόπος επιμέτρησης: τεμάχιο ένα (1)

Το άνοιγμα των προσφορών θα γίνει στις **10 Σεπτεμβρίου 2014**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:00π.μ.**, στα γραφεία του Τμήματος Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών και Περιουσίας του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, στις Σέρρες, οδός Τέρμα Μαγνησίας, Τ.Κ. 49124, 1ος όροφος, Γραφείο 3.

**1. Τρόπος υποβολής προσφορών**

Όσοι ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά, μπορούν να την υποβάλουν σε δύο (2) αντίτυπα σύμφωνα τους με τους παρακάτω τρόπους:

- α) Προσωπικά ή με νόμιμο εκπρόσωπό τους στο Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου, Τέρμα Μαγνησίας, 62 124, Σέρρες, όροφος 1ος.
- β) Ταχυδρομικά είτε μέσω ΕΛΤΑ είτε μέσω άλλης ταχυμεταφορικής (courier) που θα απευθύνεται στο Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου, Τέρμα Μαγνησίας, 62 124, Σέρρες, όροφος 1ος.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν ταχυδρομικά ή με ταχυμεταφορική (courier) με αποκλειστική ευθύνη του αποστολέα πρέπει να περιέλθουν στον Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι μέχρι τις 9/09/2014 και ώρα 14.00 και παραλαμβάνονται με απόδειξη (αρ. πρωτοκόλλου).

**Προσοχή – η ημερομηνία σφραγίδας του ταχυδρομείου δεν λαμβάνεται υπόψη.**

**Οι εκπρόθεσμες προσφορές δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν**, έστω και αν η καθυστέρηση οφείλεται σε οποιαδήποτε αιτία του ταχυδρομείου, **των** διανομέων, των μέσων συγκοινωνίας κ.τ.λ. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, το Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο παραλαβής και την κατάσταση του φακέλου.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Β΄.

**2. Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν:**

α) όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά

β) συνεταιρισμοί

γ) κοινοπραξίες

που παρέχουν υπηρεσίες σχετικά με το θέμα του διαγωνισμού.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα παρακάτω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

- i. «ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ» ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄»
- ii. «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ» ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
- iii. «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
- iv. «ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
- v. «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

Εφόσον ζητηθούν έγκαιρα συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με το περιεχόμενο της παρούσης, αυτές πρέπει να παρέχονται το αργότερο δύο (2) ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την παραλαβή των προσφορών.

Δίνεται η δυνατότητα στους υποψήφιους αναδόχους να επισκεφτούν τους χώρους της υπό εκτέλεση εργασίας, κατόπιν τηλεφωνικής επικοινωνίας με τους Αρβανιτάκη Βασίλειο και Ζαχαρούδη Αθηνά στο τηλ. 23210 49104.

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της Πρόσκλησης, παρέχονται από το Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών & Περιουσίας του Ιδρύματος.

**Ο Αναπληρωτής Προέδρου**

**Αναστάσιος Μωϋσιάδης**

Καθηγητής

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

## Πίνακας Στοιχείων Διαγωνισμού

Εργασία	Στεγάνωση δώματος του κτιρίου Σπουδαστικής Λέσχης, του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	Σαράντα δύο χιλιάδες ευρώ (42.000€) χωρίς το Φ.Π.Α.
Δυνατότητα υποβολής των προσφορών για μέρος ή σύνολο	Σύνολο
Τρόπος επιμέτρησης	Τεμάχιο ένα (1)
Δημοσιεύσεις	Ημερομηνία Δημοσίευσης στην ιστοσελίδα του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας στις: 02/09/2014
Αρμόδιο όργανο διαγωνισμού	Αρμόδιο όργανο για την αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών είναι η ορισθείσα επιτροπή
Αποσφράγιση Προσφορών	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 10/09/2014 ΗΜΕΡΑ: Τετάρτη ΩΡΑ: 10:00π.μ. ΤΟΠΟΣ: Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών & Περιουσίας, Τέρμα Μαγνησίας, Τ.Κ. 62 124, Σέρρες. Η αποσφράγιση θα γίνει δημόσια ενώπιον όλων των ενδιαφερομένων.
Νόμισμα προσφερόμενης τιμής	Η τιμή της προσφοράς θα δίδεται σε ευρώ (€).
Τρόπος πληρωμής	Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 της παρούσης. Η δαπάνη εργασίας βαρύνει τον ΚΑΕ 9339 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2014 του Ιδρύματος και συγκεκριμένα το έργο «ΚΤΙΡΙΟ ΣΠΟΥΔΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΣΧΗΣ ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Β ΦΑΣΗ)»
Εναλλακτικές προσφορές	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ
Αξιολόγηση Προσφορών	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΕΚ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΕΧΟΥΝ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
Προθεσμία παραλαβής προσφορών	α) Προσωπικά ή με νόμιμο εκπρόσωπό τους στο Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας έως την ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι 10-09-2014 και ώρα 10:00π.μ. β) Ταχυδρομικά είτε μέσω ΕΛΤΑ είτε μέσω άλλης ταχυμεταφορικής (courier) που θα απευθύνεται στο Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι μέχρι τις 09/09/2014 και ώρα 14:00μ.μ. και παραλαμβάνονται με απόδειξη (αρ. πρωτοκόλλου).

Ισχύς Προσφορών	Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.
Αναπροσαρμογή τιμήματος	Αναπροσαρμογή τιμών δεν προβλέπεται.
Κρατήσεις	Τον ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση 0,10% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ βάσει του νόμου 4013/2011 στην καθαρή αξία 3% χαρτόσημο επί του ΕΑΑΔΗΣΥ, 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και κάθε νόμιμη παρακράτηση φόρου.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄****ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****ΑΡΘΡΟ 1: ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****1.1. Σύνταξη**

Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται δακτυλογραφημένες, υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα σε δύο (2) αντίτυπα. Σε ένα από τα δύο αυτά αντίτυπα θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι το επικρατέστερο των άλλων αντιτύπων σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους. Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν συνταχθεί υποχρεωτικά με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα πρόσκληση, να μην ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις και να φέρουν την υπογραφή του υποψήφιου αναδόχου. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε Επιτροπή πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση, να τη μονογράψει και να τη σφραγίσει. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής.

**1.2 Υποβολή Προσφορών**

Ο φάκελος προσφοράς που θα καταθέσουν οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να είναι σφραγισμένος, να φέρει την **ένδειξη «ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΣ» και να περιλαμβάνει επί ποινή απορρίψεως:**

1.2.α) σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» που θα περιέχει την αίτηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο αυτό δικαιολογητικά και στοιχεία,

1.2.β) σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που θα περιέχει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με το Παράρτημα Γ΄ και

1.2.γ) χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που περιέχει την οικονομική προσφορά.

Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον υποψήφιο ανάδοχο.

**Στον κυρίως φάκελο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:**

**«ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

**«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»**

(επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, αριθμός τηλεμοιτοτυπίας (FAX) και ηλεκτρονική διεύθυνση e-mail)

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

**«Στεγάνωση δώματος του κτιρίου Σπουδαστικής Λέσχης, του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας»**

Αρ. Διακήρυξης : «15/2014»

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ : 10/09/2014 ΩΡΑ 10.00π.μ.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία και το Πρωτόκολλο.**

Όλοι οι φάκελοι απαιτούμενων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση που λόγω όγκου των τεχνικών στοιχείων ο φάκελος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν είναι δυνατόν να τοποθετηθεί στον κυρίως φάκελο, τότε τα τεχνικά στοιχεία συσκευάζονται ιδιαιτέρως και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη Διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την εκπνοή της προθεσμίας της έναρξης διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

**ΑΡΘΡΟ 2: Προσόντα και δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι συμμετέχοντες, οφείλουν να καταθέσουν, υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής, εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση συμμετοχής

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία ο προσφέρων θα αναφέρει ότι:

α. Η προσφορά μου συντάχθηκε σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρούσα προκήρυξη και τις τοπικές συνθήκες εκτέλεσης της εργασίας, τα οποία έλαβα γνώση και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα,

β. δεν έχω αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου για οποιονδήποτε λόγο και

γ. δεν τελώ υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

### **ΑΡΘΡΟ 3: Εγγυήσεις**

#### 3.1. Εγγύηση Συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής.

#### 3.2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Στον ανάδοχο που θα γίνει κατακύρωση του διαγωνισμού, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση και Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης (που επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της εργασίας που αναφέρεται στη σύμβαση και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους) το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. Η ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται στους τρεις επιπλέον μήνες μετά τη λήξη της σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 4: Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή εργασίας στον ανάδοχο γίνεται με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή αυτής και την προσκόμιση ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Π.Δ. 118/07.

### **ΑΡΘΡΟ 5: Ενστάσεις – Προσφυγές**

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07.

### **ΑΡΘΡΟ 6: Κατακύρωση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού**

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας ύστερα από γνωμοδότηση της αρμοδίου Επιτροπής. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 του ΠΔ118/2007.



**ΑΡΘΡΟ 7 Κρατήσεις**

Τον ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση υπέρ 0,10% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ βάσει του νόμου 4013/2011 στην καθαρή αξία, 3% χαρτόσημο επί του ΕΑΑΔΗΣΥ, 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και κάθε νόμιμη παρακράτηση φόρου.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο Τμήμα της διακήρυξης 01/14)

Πιο συγκεκριμένα η εργασία περιλαμβάνει τα εξής:

- Καθαρισμός της υπάρχουσας, κατεστραμμένης, μόνωσης από ασφαλτόπανο
- Επισκευές όπου απαιτείται στην επιφάνεια του δώματος
- Τοποθέτηση στα υπάρχοντα λούκια ειδικών προδιαμορφωμένων τεμαχίων για την εξασφάλιση στεγάνωσης τους με την υπό τοποθέτηση μεμβράνη.
- Τοποθέτηση επί της καθαρισμένης επιφάνειας, γεωυφάσματος με βάρος 300gr/m<sup>2</sup> (PP) ως στρώση προστασίας της μεμβράνης από την υφιστάμενη επιφάνεια
- Τοποθέτηση επί του γεωυφάσματος, στεγανοποιητικής θερμοπλαστικής μεμβράνης πολυολεφίνης τύπου Sika, ή άλλου ισοδύναμου προϊόντος, πάχους 1,5mm, ανθεκτική σε μόνιμη έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV), συνολικού εμβαδού 1330,00μ<sup>2</sup> περίπου, με διπλή μηχανική στερέωση.
- Τοποθέτηση νέας στρώσης του ίδιου γεωυφάσματος
- Επικάλυψη φορτίου με ποταμίσια αδρανή υλικά, ονομαστικής διαμέτρου 20-32mm, ελάχιστου πάχους στρώσης 5εκ. εκτός της περιμέτρου όπου θα διαφοροποιείται η στρώση στα 8εκ..

Αναλυτικότερα, θα γίνει επιμελής καθαρισμός και απομάκρυνση της υπάρχουσας μόνωσης, ώστε να επιτευχθεί επιφάνεια ομαλή, απαλλαγμένη από κάθε αιχμηρή προεξοχή ή σκόνη και επισκευή δώματος όπου απαιτείται. Στη συνέχεια ακολουθεί η προσαρμογή των ειδικών προδιαμορφωμένων τεμαχίων για την εξασφάλιση αποφυγής διαρροών μεταξύ της μεμβράνης και λουκιών και την πλήρη στεγάνωση της επιφάνειας του δώματος. Έπειτα τοποθετείται γεωύφασμα βάρους 300gr/m<sup>2</sup> (PP) ως στρώση προστασίας της μεμβράνης από την υφιστάμενη επιφάνεια. Πάνω από το γεωύφασμα θα τοποθετηθεί η θερμοπλαστική μεμβράνη πολυολεφίνης, με ελεύθερη διάστρωση και θερμοσυγκόλληση των επικαλύψεων, η οποία θα είναι κατά τουλάχιστον 80mm και σε θερμοκρασία 300-400C με πιστόλι θερμού αέρα. Στα στηθαία η μεμβράνη θα υπερυψωθεί τουλάχιστον 10εκ. περίπου από την επιφάνεια του δώματος και θα στηριχθεί περιμετρικά, με ειδική μεταλλική λάμα επί των στηθαίων. Στο σημείο που προεξέχει το τελείωμα της μεμβράνης πάνω από την ειδική μεταλλική λάμα, θα γίνει συγκόλληση αυτής με κορδόνι διατομής 4χιλ. για την εξασφάλιση μείωσης των δυνάμεων εφελκυσμού της μεμβράνης.

Για την εξασφάλιση των σημείων διάτρησης, επ'αυτών θα τοποθετηθεί νέο κομμάτι μεμβράνης που θα ξεκινά από την επιφάνεια της πλάκας, σε απόσταση 15 εκ. περίπου από το στηθαίο και θα καταλήγει στα 25εκ. επί του στηθαίου. Στο τελείωμα της επί των στηθαίων (25εκ.), προγενέστερα θα τοποθετηθεί μεταλλική λάμα επενδεδυμένη με μεμβράνη όμοια με την τοποθετηθείσα, πάνω στην οποία θα κολληθεί με θερμοσυγκόλληση, το πρόσθετο κομμάτι της μεμβράνης για την επικάλυψη. Μεταξύ των δύο μεταλλικών λάμων το πρόσθετο κομμάτι της θερμοπλαστικής μεμβράνης θα κομμάτι συγκολληθεί στο στηθαίο με ειδική κόλλα. Η τελική μεταλλική λάμα (επενδεδυμένη με τη τοποθετηθείσα μεμβράνη), θα σφραγισθεί στο επάνω μέρος της – σόκκορο – με πολυουρεθανική μαστίχη.

Πριν από την επικάλυψη φορτίου με ποταμίσια αδρανή υλικά (όπως έχει ήδη αναφερθεί) θα τοποθετηθεί νέας στρώση γεωφάσματος.

Στις γωνίες και στα δύσκολα σημεία θα εφαρμοστούν κατάλληλα, ειδικά υλικά. Τέλος θα γίνει επικάλυψη φορτίου με αδρανή υλικά όπως έχει προαναφερθεί.

Με το πέρας της εργασίας θα γίνει αποκατάσταση τυχόν ζημιών και φθορών που μπορεί να προκληθούν από την διέλευση των φορτηγών ή άλλη αιτία στον περιβάλλον χώρο του συγκροτήματος του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας στη Σέρρες.

Η συνολική επιφάνεια είναι 1.330τ.μ. περίπου ενώ η περίμετρος αυτής 430,00μ. περίπου.

Τρόπος μέτρησης της εργασίας είναι η μονάδα (τεμάχιο 1)

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η εργασία και όλα τα αναγκαία υλικά για την καλή και έντεχνη εκτέλεση της, π.χ. κόστος προμήθειας, μεταφοράς και ανύψωσης των αδρανών υλικών στις υπό επέμβαση επιφάνειες κ.λ.π..

Πριν την κατάθεση των προσφορών οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφτούν το χώρο του έργου και να ληφθούν υπόψη οι ιδιαιτερότητες που ενδεχομένως να προκύψουν κατά την φάση εκτέλεσης, ώστε να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους.

Τα υλικά στεγανοποίησης που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο θα προσκομίζονται συσκευασμένα και θα συνοδεύονται από αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας. Στην συσκευασία τους θα πρέπει να αναφέρεται ευδιάκριτα και ευανάγνωστα η προέλευση, ο τύπος, ο οίκος παραγωγής και να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με EN 13956. Ο ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την φύλαξη υλικών και εργαλείων στο χώρο εκτέλεσης εργασιών.

Τα υλικά μονώσεως θα τοποθετηθούν σύμφωνα με την παραπάνω τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές και τις οδηγίες εφαρμογής των οίκων παραγωγής από εξειδικευμένα συνεργεία με ανάλογη αποδεδειγμένη εμπειρία.

Η στεγανοποιητική θερμοπλαστική μεμβράνη πολυολεφίνης θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τεχνικά χαρακτηριστικά θερμοπλαστικής μεμβράνης πολυολεφίνης		
Ορατές ατέλειες	Επιτυχής	EN 18520-2
Μήκος	20 (-0/+5%)m	EN 1848-2
Πλάτος ευθύτητα	2 (-0.5/+1%)m	EN 1848-2
Ευθύτητα	≤ 30mm	EN 1848-2
Επιπεδότητα	≤10mm	EN 1848-2
Πάχος	1.5(-5/+10%)mm	EN 1849-2
Βάρος	1.5(- 5/+10%)kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Υδατοστεγανότητα	Επιτυχής	EN 1928
Συμπεριφορά σε φωτιά	E	EN ISO 11925-2, ταξινόμηση κατά EN 13501-1
Αντοχή ραφών σε διάτμηση	≥500N/500mm	EN 12317-2
Ιδιότητες διάχυσης υδρατμών	M=150'000	EN 1931
Εφελκυστική αντοχή διαμήκης (md) εγκάρσια (cmd)	≥9N/mm <sup>2</sup> ≥7N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
Επιμήκυνση θραύσης διαμήκης (md) εγκάρσια (cmd)	≥550% ≥550%	EN 12311-2
Αντοχή σε κρούση σκληρό υπόστρωμα μαλακό υπόστρωμα	≥800mm ≥1000mm	EN 12691
Αντοχή σε στατική φόρτιση μαλακό υπόστρωμα	≥20kg	EN 12730

άκαμπτο υπόστρωμα	$\geq 20\text{kg}$	
Αντοχή σε διείδυση ριζικών συστημάτων	Επιτυχής	EN 13948
Διαστασιολογική σταθερότητα διαμήκης (md) εγκάρσια (cmd)	$\leq  0,2  \%$ $\leq  0,1  \%$	EN 1107-2
Συμπεριφορά κατά την αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	$\leq -45^\circ \text{C}$	EN 495-5
Έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)	Επιτυχής ( $>5000\text{h}/\text{τάξη } 0$ )	EN 1297
Έκθεση σε ασφαλτικά	Επιτυχής	EN 1548

Στην προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού :

1. Τεχνικό φυλλάδιο μεμβράνης
2. Όσον αφορά την μεμβράνη , εγγύηση προϊόντος τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία παραλαβής.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι η τοποθέτηση θα γίνει από κατάλληλα εκπαιδευμένο και με ανάλογη εμπειρία συνεργείο.
4. Κατάλογο άλλων τέτοιου είδους εφαρμογής εργασιών, με προσκόμιση παραστατικών, όπως Α.Π.Υ., βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από Δημόσιους φορείς κ.λ.π..
5. Υπεύθυνη δήλωση ότι η μεμβράνη και τα όλα τα αναφερόμενα άλλα υλικά, θα πληρούν πλήρως τις προβλεπόμενες προδιαγραφές.
6. Υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση που κάποιο από τα υλικά αποδειχτεί ελαττωματικό, θα αντικατασταθεί άμεσα με νέο αρίστης ποιότητας.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

##### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Στοιχεία		
------------------------	----------	--	--

θερμοπλαστικής μεμβράνης πολυολεφίνης	προσφερόμενης μεμβράνης		
Ορατές ατέλειες		Επιτυχής	EN 18520-2
Μήκος		20 (-0/+5%)m	EN 1848-2
Πλάτος ευθύτητα		2 (-0.5/+1%)m	EN 1848-2
Ευθύτητα		≤ 30mm	EN 1848-2
Επιπεδότητα		≤10mm	EN 1848-2
Πάχος		1.5(- 5/+10%)mm	EN 1849-2
Βάρος		1.5(- 5/+10%)kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Υδατοστεγανότητα		Επιτυχής	EN 1928
Συμπεριφορά σε φωτιά		E	EN ISO 11925- 2, ταξινόμηση κατά EN 13501-1
Αντοχή ραφών σε διάτμηση		≥500N/500mm	EN 12317-2
Ιδιότητες διάχυσης υδρατμών		M=150'000	EN 1931
Εφελκυστική αντοχή διαμήκης (md) εγκάρσια (cmd)		≥9N/mm <sup>2</sup> ≥7N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
Επιμήκυνση θραύσης διαμήκης (md) εγκάρσια (cmd)		≥550% ≥550%	EN 12311-2
Αντοχή σε κρούση σκληρό υπόστρωμα μαλακό υπόστρωμα		≥800mm ≥1000mm	EN 12691
Αντοχή σε στατική φόρτιση μαλακό υπόστρωμα		≥20kg ≥20kg	EN 12730

άκαμπτο υπόστρωμα			
Αντοχή σε διείσδυση ριζικών συστημάτων		Επιτυχής	EN 13948
Διαστασιολογική σταθερότητα διαμήκης (md) εγκάρσια (cmd)		$\leq  0,2  \%$ $\leq  0,1  \%$	EN 1107-2
Συμπεριφορά κατά την αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες		$\leq -45^\circ \text{C}$	EN 495-5
Έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)		Επιτυχής ( $>5000\text{h}/\text{τάξη } 0$ )	EN 1297
Έκθεση σε ασφαλτικά		Επιτυχής	EN 1548
		Ναι / Όχι	
Τεχνικό φυλλάδιο μεμβράνης			
Όσον αφορά την μεμβράνη, εγγύηση προϊόντος τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία παραλαβής			
Υπεύθυνη δήλωση ότι η τοποθέτηση θα γίνει από κατάλληλα εκπαιδευμένο και με ανάλογη εμπειρία συνεργείο			
Κατάλογο άλλων τέτοιου είδους εφαρμογής εργασιών, με προσκόμιση παραστατικών, όπως Α.Π.Υ., βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από Δημόσιους φορείς κ.λ.π			
Υπεύθυνη δήλωση ότι η μεμβράνη και τα όλα τα αναφερόμενα άλλα υλικά, θα πληρούν πλήρως τις προβλεπόμενες προδιαγραφές.			
Υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση που κάποιο από τα υλικά αποδειχτεί ελαττωματικό, θα αντικατασταθεί άμεσα με νέο αρίστης ποιότητας.			
Υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση κακής τοποθέτησης η εργασία θα επαναληφθεί άμεσα			





**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**  
**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 ΤΕΡΜΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ - 62100 ΣΕΡΡΕΣ

**ΠΡΟΣ:** ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος..... για την εκτέλεση της  
 εργασίας «Στεγάνωση δώματος του κτιρίου Σπουδαστικής Λέσχης, του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής  
 Μακεδονίας», σύμφωνα με τους όρους της παρούσης διακήρυξης - με τα παραρτήματα της-  
 προσφέρω ..... (   
 .....€) χωρίς το ΦΠΑ ή   
 .....( .....€) με το ΦΠΑ.

ΣΕΡΡΕΣ ...../...../2014

**Ο Προσφέρων**  
 (Σφραγίδα & Υπογραφή)