

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)/
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)
6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη**

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 14-04-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 278/14-04-16

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

**«Εκτέλεση Δομικών Εργασιών Αποθηκευτικού Χώρου των Εργαστηρίων
Μεγάλου Ύψους (ΕΜΥ) του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ»**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης (6^ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης), προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση του έργου:

**«Εκτέλεση Δομικών Εργασιών Αποθηκευτικού Χώρου των Εργαστηρίων
Μεγάλου Ύψους (ΕΜΥ) του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ»**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **εννέα χιλιάδων ευρώ (9.000 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο το έργου με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο:

**«Εκτέλεση Δομικών Εργασιών Αποθηκευτικού Χώρου των Εργαστηρίων
Μεγάλου Ύψους (ΕΜΥ) του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τετάρτη 20 Απριλίου 2016 και ώρα 15:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)
6^ο χλμ Χαριλάου – Θέρμης
ΤΚ 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 498302*

Υπόψη: κας Θωμαΐδας Αχίλλα

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο ΙΔΕΠ/ΕΠΚΥ (κα. Ιωάννα Ντούρου, τηλ.:2310498323, fax: 2310498380, email: gianna@cperi.certh.gr).

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Ε. Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η εκτέλεση των απαιτούμενων δομικών εργασιών στους αποθηκευτικούς χώρους των ΕΜΥ, θα πραγματοποιηθεί με εκτέλεση των εργασιών από εξειδικευμένο συνεργείο εφαρμογής μόνωσης-στεγανοποίησης δαπέδων και τοιχίων σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης.

Τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών και περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή, θα προσκομισθούν απευθείας από τον ανάδοχο. Το κόστος αυτών θα πρέπει να περιλαμβάνεται στη συνολική τιμή προσφοράς για την εκτέλεση των εργασιών.

Η παρούσα πρόσκληση αφορά την αποκατάσταση αποθηκευτικών χώρων οι οποίοι εντοπίζονται κεντρικά των συνολικών εγκαταστάσεων του ΕΚΕΤΑ και πίσω από τα εργαστήρια Μεγάλου Ύψους. Η πρόσβαση σε αυτούς τους χώρους πραγματοποιείται από μια μόνο κεντρική είσοδο, η οποία βρίσκεται στην ανατολική πλευρά του κεντρικού εσωτερικού δρόμου του ΕΚΕΤΑ (αξονικός δρόμος προέκτασης της κεντρικής εισόδου του ΕΚΕΤΑ) και στον κοινό περιαύλιο χώρο με την είσοδο των Εργαστηρίων Μεγάλου Ύψους (ΕΜΥ).

Οι αποθηκευτικοί αυτοί χώροι αναπτύσσονται σε συνέχεια ο ένας του άλλου, λόγω μεταγενέστερης επέκτασης, με την πρόσβαση στο δεύτερο τμήμα να γίνεται εσωτερικά και μέσω του πρώτου. Και οι δυο χώροι έχουν εξοπλιστεί με βιομηχανικά δάπεδα, στα οποία ωστόσο δεν έχει εφαρμοστεί καμία περαιτέρω επεξεργασία (πχ. Εποξειδική βαφή). Το πρώτο ή παλαιότερο τμήμα των αποθηκών καλύπτει 158,75m² καθαρά (τετραγωνικά μέτρα πατώματος, εσωτερικά του πάχους των περιμετρικών τοίχων), περίμετρο 76,72m (περίμετρος μετρούμενη εσωτερικά του πάχους των περιμετρικών τοίχων) και ύψος 4 μέτρων, ενώ η στέγασή του γίνεται μέσω μεταλλικών πάνελ. Συνδέεται δε με την δεύτερη ή νεότερη αποθήκη μέσω δύο θυρών ενώ στην ανατολική του πλευρά υπάρχει έξοδος κινδύνου. Στο σύνολό της η παλαιά αποθήκη είναι ανεπίχρηστη, με εμφανή μπετό και ατέλειες, παρουσιάζοντας την μορφή μη επεξεργασμένου τοίχου μετά την αφαίρεση του καλουπώματος, ενώ σε τμήμα της εντοπίζεται βαφή με ακρυλικό χρώμα, λόγω παλαιότερης επέμβασης. Στον δε νότιό της τοίχο έχει πραγματοποιηθεί, σε παλαιότερο χρόνο, επάλειψη με ασφαλτικό βερνίκι καθ' όλο το ύψος (4 m ύψος) και μήκος του (26,52 m μήκος) το οποίο και θα πρέπει να αφαιρεθεί.

Το δεύτερο, νεότερο τμήμα των αποθηκών – επέκταση του πρώτου, καλύπτει 125,9m² καθαρά (τετραγωνικά μέτρα πατώματος, εσωτερικά του πάχους των περιμετρικών τοίχων), περίμετρο 60,80m (περίμετρος μετρούμενη εσωτερικά του πάχους των περιμετρικών τοίχων) και ύψος 6 μέτρων. Στο ταβάνι παρουσιάζει μια οπή 1,37x0,61m η οποία και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τοποθέτηση αεραγωγών. Πέρα των δύο θυρών σύνδεσης με την παλαιά αποθήκη, ο συγκεκριμένος χώρος δεν παρουσιάζει κανένα άλλο άνοιγμα. Οι δε τοίχοι της αλλά και η οροφή, που στην προκειμένη περίπτωση είναι από μπετό, παρουσιάζουν πολλές επιφανειακές ανωμαλίες που οφείλονται στο καλούπωμα της σκυροδέτησης, όπως εσοχές, στοκαρίσματα των οπών στα μουρέλα, σημεία εκτόνωσης του σκυροδέματος μεταξύ του ξυλότυπου κλπ.

Όλα τα παραπάνω στοιχεία χρίζουν επεμβάσεως για ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα και κατά συνέπεια η όποια αφαίρεση υλικού ή κάλυψη ή η βελτίωση της υφής των τοιχίων, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά την προσφορά του Αναδόχου.

2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

Οι απαιτούμενες εργασίες του αναδόχου έχουν ως εξής :

2.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

- Μέτρηση Υγρασίας Δαπέδου με Υγρασιόμετρο
- Επεξεργασία Επιφάνειας με μηχανή μωσαϊκού (με διαμαντόδισκο) έτσι ώστε να επιτευχθεί αύξηση της διεπιφάνειας του δαπέδου κι άρρηκτη σύνδεση εποξειδικής επίστρωσης με το υπόστρωμα
- Καθάρισμα του δαπέδου με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας
- Ρωγμές και πιθανά χτυπήματα του υποστρώματος αφού διανοιχθούν με τροχό, στοκάρονται και εξομαλύνονται με εποξειδικό στόκο SIKAFLOOR 156 με χαλαζία ή ισοδυνάμου τύπου
- Στρώση της επιφάνειας με ειδικό αστάρι υδατικής εποξειδικής βάσης SIKAFLOOR 156 δύο συστατικών (μία στρώση) ή ισοδυνάμου τύπου
- Επίστρωση δαπέδου με έγχρωμη εποξειδική βαφή δύο συστατικών SIKAFLOOR -264 σε δύο στρώσεις ή ισοδυνάμου τύπου

2.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ -ΤΟΙΧΙΩΝ

- Επεξεργασία Επιφάνειας με λειαντήρες στις ενώσεις των καλουπιών του μπετού και σε ότι άλλο προεξέχει της επιφάνειας.
- Καθάρισμα των επιφανειών με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας
- Πλήρωση εσοχών και οπών με κατάλληλο στόκο
- Στρώση της επιφάνειας με ειδικό αστάρι υδατικής εποξειδικής βάσης SIKAGARD-WALLCOAT N ή ισοδυνάμου τύπου, δύο συστατικών αραιωμένο 5% κ.β. με νερό (μία στρώση)
- Εφαρμογή έγχρωμης βαφής σφράγισης υδατοδιαλυτής εποξειδικής βάσης δύο συστατικών SIKAGARD-WALLCOAT N ή ισοδυνάμου τύπου για επιφάνειες εσωτερικών τοιχίων με ρολό σε 2-3 στρώσεις (όσες απαιτηθούν).

Σημείωση: Σε περίπτωση που μετρηθεί (με τη χρήση υγρασιόμετρου) αρνητική υγρασία των τοιχίων (από έξω προς τα μέσα) απαιτείται επιλογή ειδικού ασταριού κατά της υγρασίας.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε αρίστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή με ευθύνη του Αναδόχου, οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών), σε απόλυτη λειτουργικότητα.
- Όσα υλικά – μικρουλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη εκτέλεση του έργου θα τα προμηθευτεί και θα τα τοποθετήσει ο Ανάδοχος του έργου, με ευθύνη και μέσα δικά του. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης του έργου.

- Ο Ανάδοχος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία τόσο του προσωπικού του, όσο και του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των υπαρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- Ο Ανάδοχος του έργου, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης του έργου.
- Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση στις υποδείξεις και για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων της Τεχνικής Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

4. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΥΡΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των εργασιών του υποψηφίου Αναδόχου, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης εργασιών καθώς και χρονοδιάγραμμα παράδοσης του έργου από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
- Αριθμό εργαζομένων και ειδικότητα απασχολούμενου προσωπικού επί του έργου
- Περιγραφή Εγγύησης εργασιών