

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

***«Εργασίες αποκατάστασης της μονολιθικότητας στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος στους
υπόγειους χώρους του κτιρίου ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ»***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Κεντρική Διεύθυνση (ΚΔ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο 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 :

***«Εργασίες αποκατάστασης της μονολιθικότητας στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος στους
υπόγειους χώρους του κτιρίου ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ»***

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες ευρώ (3.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

***«Εργασίες αποκατάστασης της μονολιθικότητας στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος στους
υπόγειους χώρους του κτιρίου ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 09 Μαΐου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΚΔ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΚΔ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Δήμητρα Γιαννούλη, τηλ. +30 2310498100

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Ο χρόνος παράδοσης

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

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

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης

παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Παναγιώτης Παχατουρίδης τηλ. +30 2310498497, email: pahatour@certh.gr και Θεόφιλος Πετρογιάννης τηλ. +30 2310498498, fax +30 2310498220, email: theofilos@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΚΔ

Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος
Διευθυντής ΚΔ & Πρόεδρος ΔΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Γενικά

Η παρούσα πρόσκληση αποσκοπεί στην αποκατάσταση της μονολιθικότητας των στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος στα οποία έχουν παρουσιαστεί ρωγμές και συγκεκριμένα των δαπέδων και οροφών μεταξύ των πρώτων και δεύτερων υπογείων χώρων του κτιρίου IMET, εντός των εγκαταστάσεων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Οι ρωγμές αυτές επεκτείνονται καθ' όλο το μήκος της στενότερης πλευράς των επιπέδων και ορισμένες εξ αυτών εμφανίζονται διαμπερείς, για συνολικό μήκος 15 μέτρων, προσμετρώντας το μήκος όλων των ρωγμών.

Δεδομένου ότι πρόκειται για χώρους στάθμευσης και κατά συνέπεια για χώρους μεγαλύτερης καταπόνησης των στοιχείων, απαιτείται η αποκατάσταση της μονολιθικότητάς τους με την χρήση ενέσιμης εποξειδικής ρητίνης δύο συστατικών και συγκεκριμένων σταδίων εργασιών, όπως περιγράφονται παρακάτω αναλυτικά.

Ειδικές Προδιαγραφές έργου

Για την πραγματοποίηση και ορθή ολοκλήρωση του έργου απαιτούνται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αρχικά θα τοποθετηθούν ικριώματα στα σημεία όπου πρόκειται να λάβουν χώρα οι εργασίες.
- Θα πραγματοποιηθεί αφαίρεση των επιχρισμάτων (όπου υπάρχουν) κατά μήκος της ρωγμής και σε πλάτος 20 εκ. εκατέρωθεν αυτής συμπεριλαμβανομένων των άκρων της.
- Θα πραγματοποιηθεί αφαίρεση τυχόν επίστρωσης δαπέδων σε πλάτος τουλάχιστον 20εκ. εκατέρωθεν κατά μήκος της ρωγμής και 30εκ. εκατέρωθεν των άκρων της.
- Θα γίνει επιμελής καθαρισμός της ρηγματώσης δια χειρός ή με μηχανικά μέσα για την απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων επιχρισμάτων & σαθρών τμημάτων σκυροδέματος.
- Θα γίνει επιμελής καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα της ρωγμής σε όλο το μήκος & βάθος της για την αφαίρεση της σκόνης.
- Θα γίνει έκπλυση των ρωγμών με νερό & ξήρανση με πεπιεσμένο αέρα.
- Θα τοποθετηθούν επί του στεγνού υποστρώματος, ειδικά πλαστικά ακροφύσια επιφανειακά της ρηγματώσης, σε απόσταση μεταξύ τους 15-20 εκ. περίπου αξονικά, εδραζόμενα επί της ρηγματώσεως, ενώ το υπόλοιπο στέλεχος των ακροφυσίων αναφοράς θα παραμένει ελεύθερο.
- Θα ακολουθήσει επιφανειακό στοκάρισμα της ρηγματώσης εκατέρωθεν των παρειών και παράλληλη στερέωση - αγκύρωση των προαναφερθέντων ειδικών ακροφυσίων, με τη βοήθεια θιξοτροπικής πάστας στερέωσης δύο συστατικών (εποξειδικής ρητίνης και σκληρυντικού υλικού) εφαρμοσμένης με μυστρί ή σπάτουλα με τρόπο κατασκευής σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή του χρησιμοποιούμενου υλικού και σε κατάλληλη αναλογία ανάμειξης. Η ανάμειξη θα πραγματοποιηθεί επιτόπου και θα γίνει εφαρμογή του αναμεμιγμένου ομοιογενούς μίγματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού. Σε

περίπτωση που η ρηγμάτωση είναι διαμπερής, η επιφανειακή αντιμετώπιση επιφανειακής σφράγισης θα πραγματοποιηθεί εκατέρωθεν.

- Θα γίνει η τοποθέτηση στοιχείων σωληνίσκων εισπίεσης (αλφαδολάστιχα), τοποθετημένων επί του προσαρμογέα με σπείρωμα των ακροφυσίων ως άνω, ενώ το υπόλοιπο στέλεχος των σωληνίσκων αναφοράς θα παραμένει ελεύθερο, διαμέσου των οποίων θα πραγματοποιηθεί η εισπίεση του ενέσιμου υλικού.
- Θα πραγματοποιηθεί εισπίεση ενέματος με σκοπό την πλήρωση και την αποκατάσταση της ρηγμάτωσης, εφαρμοσμένου δια χειρός με πιστόλι χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων. Με χειρισμό της βάνας εξαγωγής της ρητίνης στο καζανάκι πίεσης θα πρεσαριστεί η ρητίνη στο ακροφύσιο μέχρις ότου αρχίσει να εξέρχεται από το επόμενο ακροφύσιο ή μέχρις ότου καταστεί αδύνατη η άσκηση περαιτέρω πίεσης. Θα σφραγιστεί το πρώτο ακροφύσιο με την ειδική τάπα και η ρητίνη θα πρεσαριστεί στο αμέσως επόμενο ακροφύσιο, μέχρι να εξέλθει από το μεθεπόμενο κ.ο.κ. Η διαδικασία θα συνεχιστεί ως ανωτέρω για όλα τα ακροφύσια. Το εφαρμοζόμενο ένεμα ρητίνης θα γίνει σύμφωνα με τον τρόπο κατασκευής των προδιαγραφών του προμηθευτή αναμίξεως επιτόπου και εφαρμογής του αναμεμιγμένου ομοιογενούς μίγματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.
- Στη συνέχεια, οι προεξοχές των ακροφυσίων θα μπορούν να αφαιρεθούν (με σπάσιμο) και στη συνέχεια θα αποκατασταθεί ο τυχόν προϋπάρχων σοβάς και η επίστρωση της πλάκας.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου

1. Το κόστος, η προμήθεια και τοποθέτηση όλων των υλικών, του απαραίτητου εξοπλισμού, οι αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού που θα απασχοληθεί στο έργο, αποτελούν υποχρέωση και βαρύνουν τον Ανάδοχο, συμπεριλαμβάνονται δε στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης.
2. Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε αρίστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών) και σε απόλυτη λειτουργικότητα.
3. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών του για την προστασία τόσο του προσωπικού και των συνεργατών του, όσο και του προσωπικού και των πραγμάτων και εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής.
4. Το εργατικό προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.
5. Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια των συμβατικών του υποχρεώσεων με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές και αποζημιώσεις του ιδίου και του προσωπικού του.
6. Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ) δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου κατά την εργασία του και την εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών.
7. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση σε κάθε είδους παρατηρήσεις που θα του υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή του έργου και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη αποκατάσταση τυχόν κακοτεχνιών, φθορών ή ζημιών που ενδέχεται να προξενηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών του και ευθύνεται για κάθε είδους κακοτεχνία, ζημία ή βλάβη προσώπων ή πραγμάτων της Αναθέτουσας Αρχής που ενδέχεται να συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών του, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή του έργου και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον Χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης των εργασιών καθώς και σαφή προσδιορισμό του χρόνου παράδοσης, με ημερομηνία έναρξης την επομένη της ημέρας υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
- Συμφωνία της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης.
- Περιγραφή των προσφερόμενων υπηρεσιών από εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο θα αναλάβει την εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου.
- Τυχόν εγγύηση εργασιών.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου ότι έχει επισκεφτεί τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών και ότι θα παραδώσει τους χώρους σε πλήρη και καλή λειτουργία. Η επίσκεψη-επιθεώρηση αυτή θα πρέπει οπωσδήποτε να πραγματοποιηθεί με την παρουσία ενός εκπροσώπου της Τεχνικής Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής (του κ. Παχατουρίδη ή του κ. Πετρογιάννη), κατόπιν συνεννόησης. Σε κάθε άλλη περίπτωση δεν θα γίνεται αποδεκτή.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου ότι αποδέχεται τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης