

**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, 24-08-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 332/24-08-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Παταριού με ράφια - Ραφοπάταρο»

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:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Παταριού με ράφια - Ραφοπάταρο»

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 **δεκαέξι χιλιάδων ευρώ (16.000 €) 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:

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Παταριού με ράφια – Ραφοπάταρο»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και **Τρίτη 30 Αυγούστου 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 498112
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 προσκομίσει 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

Στα πλαίσια του έργου της παρούσας Πρόσκλησης, προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση παταριού με ράφια (ραφοπάταρο) συνολικής έκτασης ~85m², που θα τοποθετηθεί σε αποθηκευτικό χώρο των Εργαστηρίων Μεγάλου Ύψους (ΕΜΥ). Το πλάτος διαδρόμου κίνησης των εργαζομένων ορίζεται τουλάχιστο στο 1,0m.

Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρει και να πληροί τουλάχιστον τα εξής:

1. Τα ακριβή και πλήρη χαρακτηριστικά (γεωμετρικά / βάρους / αντοχών) για το σύνολο του εξοπλισμού που προτείνεται από τον ανάδοχο.
2. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO9001 και να πιστοποιούνται οι αντοχές των ραφιών έναντι στατικών φορτίων, με πίνακες αντοχών του κατασκευαστή.
3. Αναλυτικά σχέδια εγκατάστασης ραφοπάταρου. Ο ανάδοχος οφείλει να προτείνει τη βέλτιστη λύση της κατασκευής τεχνικά, π.χ. σκάλα / εξέδρα / κιγκλιδώματα κτλ., αλλά και την απαραίτητη ασφάλεια της κατασκευής με βάση το σχέδιο που δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας Πρόσκλησης.
4. Πλήρη πίνακα ποσοτήτων και τιμών μονάδος για τα υλικά που προσφέρονται.
5. Αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας βαφής που θα ακολουθηθεί.
6. Όλα τα γαλβανισμένα στοιχεία θα πρέπει να διαθέτουν γαλβάνισμα τουλάχιστον Z200 (400g/mq).

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

2.1 Πλαίσια

- Όλα τα πλαίσια θα αποτελούνται από 2 ορθοστάτες και συνδετήρια μεταξύ αυτών, κατασκευασμένα από δομικό (EN10204), ελάχιστο S 250.
- Απαιτείται διάτρηση με βήμα σε κάθε ορθοστάτη από 25 έως 50 mm για όλες τις σειρές πλαισίων δίνοντας τη δυνατότητα αναπροσαρμογής των επιπέδων μεταξύ των ραφιών.
- Οι στύλοι των πλαισίων θα πρέπει να είναι μονοκόματοι (χωρίς ματίσεις) και θα πρέπει να αναφέρεται η μορφή και το πάχος της διατομής τους. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται σε σχεδιάγραμμα η μεταβολή της αντοχής των συγκεκριμένων πλαισίων σε συνάρτηση του ύψους της 1ης δοκίδας από το δάπεδο.
- Η αντοχή κάθε πλαισίου με βήμα 750mm θα ανέρχεται στα 3.000 kg.
- Το ύψος των πλαισίων ορίζεται από 4.250 έως 4.300 mm.
- Η πάκτωση των ορθοστατών θα πρέπει να πραγματοποιείται με 2 μεταλλικά βύσματα M7,5x60mm τουλάχιστον ανά ορθοστάτη
- Θα προβλέπεται η τοποθέτηση Χαλύβδινων χιαστών συνδέσμων ανά 5 φατνώματα τουλάχιστον για να προσδίδουν την απαραίτητη ευστάθεια στο σύστημα και την αποφυγή μετακινήσεων.

2.2 Ράφια

- Το βάθος κάθε ραφιού ορίζεται στα 600 mm.
- Το μήκος κάθε ραφιού ορίζεται από 900 έως 1.500 mm.
- Σε όλες τις δοκίδες στα ράφια, το κεντρικό βέλος κάμψης δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 1/200 του καθαρού μήκους της όταν αυτή θα φορτίζεται με το max επιτρεπτό φορτίο. Επίσης θα πρέπει να φέρουν ασφάλειες.
- Κάθε πλαίσιο ραφιών παλετών θα πακτώνεται με τουλάχιστον 4 βύσματα πάκτωσης.
- Τα μεταλλικά ράφια θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα χάλυβα ποιότητας τουλάχιστον DX51D + Z 140.
- Αντοχή ανά ράφι 250 kg ομοιόμορφα κατανεμημένο τουλάχιστον.
- Το πλήθος των ραφιών καθ' ύψος θα είναι 7.

2.3 Μεταλλικό Δάπεδο

Το δάπεδο του παταριού θα βρίσκεται σε ύψος 2.300 mm από το δάπεδο.

Το δάπεδο του παταριού θα αποτελείται από χαλύβδινες σχάρες ποιότητας S235 και άνω με μέγιστη αντοχή τα 300kg/m².

Παλέτα θα δύναται να τοποθετηθεί μόνο στην εξέδρα των παταριών και το βάρος αυτής δεν θα ξεπερνά τα 400 kg. Στο σημείο εναπόθεσης της παλέτας θα πρέπει να προβλεφθεί κατάλληλο σύστημα προστασίας των εργαζομένων με **μεταλλική πόρτα ασφαλείας διπλής όψης**, καθώς επίσης και η **ύπαρξη κιγκλιδωμάτων** στα σημεία εκείνα που υπάρχει κίνδυνος πτώσης από τον 1ο όροφο. Στο πατάρι θα κινούνται σε κάθε διάδρομο μέγιστο 2 άνθρωποι με roll pallet διαστάσεων 80x70cm και μέγιστο βάρος ανά καρότσι 200kg.

Η μεταλλική πόρτα ασφαλείας καθώς και τα κιγκλιδώματα θα είναι φινιρισμένα σε χρώμα κίτρινο RAL1021

Ιδιαίτερη **προσοχή** θα πρέπει να δοθεί στη **θέση των φρεατίων του δαπέδου** τα οποία επηρεάζουν τη θέση των στύλων του ραφοπάταρου.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Με το πέρας των εργασιών, όλος ο χώρος θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε αρίστη κατάσταση, καθαρός (αφού απομακρυνθούν από αυτόν, με ευθύνη του Αναδόχου, οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών), σε απόλυτη λειτουργικότητα.
- Με το πέρας της εγκατάστασης ο ανάδοχος οφείλει να προμηθεύσει την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ) με πιστοποιητικό καλής εγκατάστασης. Στο πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει μία σύντομη τεχνική περιγραφή της εγκατάστασης και σετ σχεδίων.
- Όσα υλικά – μικροϋλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού 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.
- Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης του έργου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



