

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)
6^ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
Τ.Θ. 60361, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 08-02-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 229/08-02-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια Ηλιακών Κατόπτρων (solar mirrors)»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), 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 της προμήθειας:

«Προμήθεια Ηλιακών Κατόπτρων (solar mirrors)»

στα πλαίσια του έργου «HYDROSOL-PLUS - Παραγωγή Υδρογονανθράκων Ουδέτερου Άνθρακα σε Ηλιοθερμοχημικό Σταθμό από Νερό και Διοξείδιο του Άνθρακα» που εντάσσεται στο Πρόγραμμα 'ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ', ΕΣΠΑ 2007-2013 (11ΣΥΝ_7_1488).

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **τεσσάρων χιλιάδων τετρακόσιων πενήντα ευρώ (4.450,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

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

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα, για το σύνολο της προμήθειας που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, όπως προσδιορίζεται στις ειδικές τεχνικές προδιαγραφές αυτής, με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την:

«Προμήθεια Ηλιακών Κατόπτρων (solar mirrors)»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τρίτη 16-02-2016 και ώρα 11:30** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)
Α' Πτέρυγα, 2^{ος} Όροφος, Γραφείο 310
6^ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη – Θεσσαλονίκη
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, η διαθεσιμότητα και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή 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 τιμήματος, χωρίς Φ.Π.Α. και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα. Χρύσα Παγκούρα, τηλ: 2310-498424, e-mail: pagoura@cperi.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Ε. Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενική Περιγραφή: Ηλιακά Κάτοπτρα (solar mirrors)

Ποσότητα: $\geq 120 \text{ m}^2$

Αναλυτική περιγραφή ειδών

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- ο Επίπεδα ανακλαστικά κάτοπτρα (flat solar mirrors) με πάχος (glass thickness) να κυμαίνεται μεταξύ 3-5 mm.
- ο Η συνολική επιφάνεια των κατόπτρων θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο $\geq 120 \text{ m}^2$.
- ο Η μέση ανακλαστική ικανότητα των κατόπτρων (average solar reflectivity) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με $\geq 94\%$ (κατά ISO 9050).
- ο Τα κάτοπτρα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και να έχουν αντοχή στην έκθεση στις συνήθεις κλιματικές συνθήκες που ισχύουν στη βόρεια Ελλάδα (ενδεικτικά υψηλή υγρασία).
- ο Τα κάτοπτρα θα πρέπει να επιδέχονται διαδικασία καθαρισμού τουλάχιστον με απιονισμένο νερό.
- ο Τα κάτοπτρα θα πρέπει να είναι σε επίπεδα κομμάτια διαστάσεων:
 - 1m x 2m (αποδεκτή απόκλιση από την παραπάνω τιμή $\pm 10\%$), τεμάχια ≥ 50
 - 1m x 1m (αποδεκτή απόκλιση από την παραπάνω τιμή $\pm 10\%$), τεμάχια ≥ 20

Η προσφορά του Αναδόχου, θα πρέπει να περιλαμβάνει προσφερόμενη εγγύηση διατήρησης οπτικών προδιαγραφών (ανακλαστικότητας) τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Θετικά θα συνεκτιμηθούν επίσης τα ακόλουθα:

- ο Τα κάτοπτρα να είναι συμβατά με εμπορικά διαθέσιμα στεγανωτικά / μονωτικά υλικά που μπορούν να εφαρμοστούν περιμετρικά των πλευρών τους για την προστασία τους και την παράταση του χρόνου ζωής τους.
- ο Η προσκόμιση πιστοποιήσεων/μελετών σχετικά με την αντοχή των κατόπτρων σε μακροχρόνια εξωτερική έκθεση