

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

«Προμήθεια Ανορθωτών και Εκκινητών Λαμπτήρων Xenon στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

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, 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 της προμήθειας :

«Προμήθεια Ανορθωτών και Εκκινητών Λαμπτήρων Xenon στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαοκτώ χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (18.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια Ανορθωτών και Εκκινητών Λαμπτήρων Xenon στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 17 Ιανουαρίου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, τηλ. +30 2310498112

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) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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: Παντελεήμων Παντελίδης τηλ. , email: pantelidis@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Ανορθωτές λαμπτήρων Xenon IREM EX170GM3/E 400V	επτά (7)
2	Εκκινητές λαμπτήρων Xenon IREM AS-16040A 230V 50/60Hz	επτά (7)

Αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές του παραπάνω εξοπλισμού έχουν ως εξής:

Είδος 1: Ανορθωτές λαμπτήρων Xenon IREM EX170GM3/E 400V

Τεχνικές προδιαγραφές:

- **Mains connection:** 3Ph + PE
- **Input AC nominal voltage (range):** 400 V (360 – 460 V)
- **Input Frequency (range):** 50/60 Hz (47 – 63 Hz)
- **Max. input current:** 18 A
- **Max. power:** 7300 W
- **DC output voltage range:** 24 - 46 V
- **DC output current range:** 60 - 170 A
- **Peak to peak current ripple:** < 1 %
- **Efficiency:** ≥ 0.9
- **Output instruments:** LCD & LEDs
- **Control:** Keyboard / ext. Switch / RS-232
- **Output overload protection:** electronic programmable power limiting
- **Control system:** MCUs
- **Operating temperature:** 0 to +40 °C
- **Cooling:** forced
- **Dimensions AxBxH:** 255 x 510 x 420 mm
- **Weight:** 30 Kg
- **Mounting position:** horizontal / vertical

Είδος 2: Εκκινητές λαμπτήρων Xenon IREM AS-16040A 230V 50/60Hz

Τεχνικές προδιαγραφές:

- **Mains connection:** 1Ph + N + PE
- **Input AC nominal voltage (range):** 230 V (207 – 253 V)
- **Input Frequency (range):** 50/60 Hz (47 – 63 Hz)
- **Max. input current during ignition:** 3.8 A
- **H.V. pulses amplitude:** ≤ 40 kV
- **No. Of pulses per half cycle:** ≤ 16
- **Dimensions AxBxH:** 130 x 83 x 150 mm
- **Weight:** 3.5 Kg

- Το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα πρέπει να παραδοθεί με έξοδα του αναδόχου, εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.
- Θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού τουλάχιστον δύο (2) ετών
- Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχειριστος και σε άριστη κατάσταση.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή του Ινστιτούτου.