

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

«Επεξεργασία επιφάνειας ελλειψοειδών κατόπτρων για λαμπτήρες 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 του έργου :

«Επεξεργασία επιφάνειας ελλειψοειδών κατόπτρων για λαμπτήρες Xenon στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **εννέα χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (9.800,00 €) 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

«Επεξεργασία επιφάνειας ελλειψοειδών κατόπτρων για λαμπτήρες Xenon στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 24 Ιανουαρίου 2017 και ώρα 12:00 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) 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

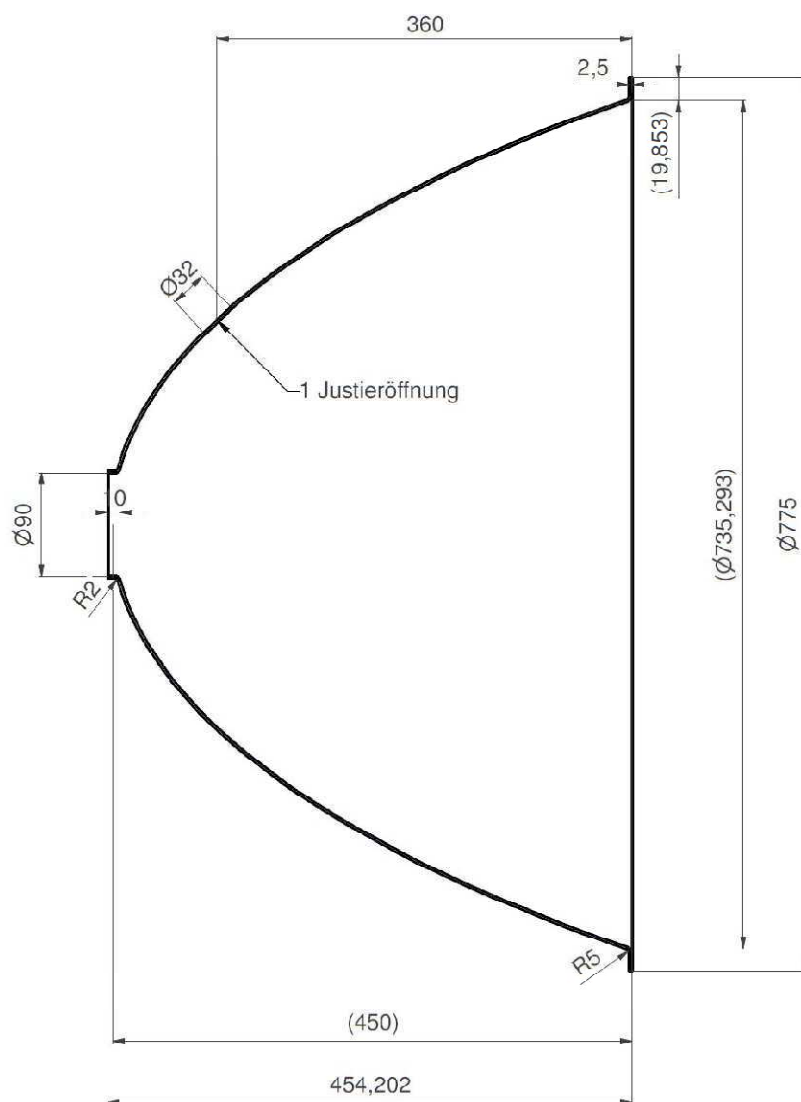
Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «Solar Simulator» πρόκειται να αναθέσει το έργο που περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Περιγραφή Υπηρεσιών	Ποσότητα (τεμάχια)
Επεξεργασία εσωτερικής επιφάνειας ελλειψοειδών κατόπτρων	επτά (7)

Τα κάτοπτρα που θα παραλάβει στις εγκαταστάσεις του ο ανάδοχος από την Αναθέτουσα Αρχή θα είναι ελλειψοειδή (ellipsoid), κατασκευασμένα από αλουμίνιο (ALU 99.5), πάχους 2.5mm και θα έχουν τις διαστάσεις (σε mm) του παρακάτω σχήματος (Σχήμα 1).



Σχήμα 1 (Ellipsoid HG10-2603-03)

Τα κάτοπτρα θα έχουν ήδη (από τον κατασκευαστή τους) υποστεί επεξεργασία καθαρισμού και στίλβωσης της εσωτερικής τους επιφάνειας σε επίπεδο N4 (**N4 Grade Polishing**) με μέση τραχύτητα τα **0.2μm**.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προχωρήσει στην περαιτέρω επεξεργασία της εσωτερικής επιφάνειας των κατόπτρων, ως ακολούθως:

- Προσθήκη επίστρωσης λεπτού φύλλου αλουμινίου με την μέθοδο φυσικής εναπόθεσης ατμού PVD (**base varnishing, thin film PVD coating with aluminium**)
- Υάλωση, προσθήκη εξωτερικής προστατευτικής επίστρωσης γυαλιού (**top protection layer SiO**)

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παραδώσει τα παραπάνω είδη με την επεξεργασία που περιγράφεται και να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την έγκαιρη και ορθή υλοποίηση του έργου του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου του, να συνεργάζεται με την Αναθέτουσα Αρχή, να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται προς τις οδηγίες, υποδείξεις και παρατηρήσεις της, για την άρτια υλοποίηση του έργου αυτού.

Η επεξεργασία των κατόπτρων θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός **δύο (2) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης και την παραλαβή των κατόπτρων από την Αναθέτουσα Αρχή. Τα κάτοπτρα θα πρέπει να συσκευαστούν κατάλληλα και να μεταφερθούν στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής με έξοδα του αναδόχου.