

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)/
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (ΙΜΕΤ)**

6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 30-03-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 270/30-03-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

«Προμήθεια μηχανήματος κατασκευής πρωτοτύπων με τη μέθοδο της στερεολιθογραφίας»
στα πλαίσια του έργου «ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ-Διάδρομος Βιώσιμων Τεχνολογιών. Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην αλυσίδα: «Ενεργειακοί φορείς - διεργασίες μετασχηματισμού-δίκτυα μεταφοράς και αποθήκευση-βιώσιμες εφαρμογές/έξυπνες χρήσεις - επιπτώσεις στο περιβάλλον, στην υγεία και στην οικονομία»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ), 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/ΙΜΕΤ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας:

«Προμήθεια μηχανήματος κατασκευής πρωτοτύπων με τη μέθοδο της στερεολιθογραφίας»
στα πλαίσια του έργου «ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ-Διάδρομος Βιώσιμων Τεχνολογιών. Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην αλυσίδα: «Ενεργειακοί φορείς-διεργασίες μετασχηματισμού-δίκτυα μεταφοράς και αποθήκευση-βιώσιμες εφαρμογές/έξυπνες χρήσεις-επιπτώσεις στο περιβάλλον, στην υγεία και στην οικονομία»»

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της προμήθειας, δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **τριών χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα ευρώ και σαράντα εννέα λεπτών (3.780,49€) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας, όπως προσδιορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την:

«Προμήθεια μηχανήματος κατασκευής πρωτοτύπων με τη μέθοδο της στερεολιθογραφίας»
στα πλαίσια του έργου «ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ-Διάδρομος Βιώσιμων Τεχνολογιών. Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση στην αλυσίδα: «Ενεργειακοί φορείς-διεργασίες μετασχηματισμού-δίκτυα μεταφοράς και αποθήκευση-βιώσιμες εφαρμογές/έξυπνες χρήσεις-επιπτώσεις στο περιβάλλον, στην υγεία και στην οικονομία»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τετάρτη 06 Απριλίου 2016 και ώρα 12:30 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ)
6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη
Υπ όψη κ. Γ. Συμεωνίδη*

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
- Διάρκεια εγγύησης, τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- Διαθεσιμότητα, 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 προσκομίζει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

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.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Ιωάννη Συμεωνίδη, τηλ: 2310498482, fax: 2310498269, e-mail: ioannis.sym@certh.gr .

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ

Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος
Διευθυντής Κ.Δ & Πρόεδρος Δ.Σ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο

Προμήθεια «Μηχανήματος κατασκευής πρωτοτύπων με τη μέθοδο της στερεολιθογραφίας»

(CPV: 42000000-6)

Οι τεχνικές προσφορές του εξοπλισμού, όπως αυτός περιγράφεται παρακάτω, πρέπει να συμπεριλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού, η οποία πρέπει οπωσδήποτε να ακολουθεί την οργάνωση των προδιαγραφών (δηλ. αρίθμηση, παράγραφοι κ.λ.π.), έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση προσφορών.
- Χρονοδιάγραμμα παράδοσης προμήθειας.
- Τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού.
- Περιγραφή προσφερόμενης δωρεάν συντήρησης – εγγύησης – καλής λειτουργίας – τεχνικής υποστήριξης.
- Τον Πίνακα συμμόρφωσης κατάλληλα συμπληρωμένο

Ο προαναφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί στην Αναθέτουσα αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ) εντός **120 ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ειδικές προδιαγραφές εξοπλισμού

Τεχνολογία λειτουργίας	Στερεολιθογραφία
Μέγιστες διαστάσεις εκτυπωμένου αντικειμένου (ή μεγαλύτερες σε κάθε διάσταση)	145x145x175 mm
Πάχος στρώσης (ή μικρότερο)	25μm
Διάμετρος ακτίνας laser σε ολικό εύρος ημιμέγιστου ύψους (FWHM) (ή μικρότερο)	140μm
Ισχύς laser (ή μεγαλύτερη)	250mW
Υποστηριζόμενες ρητίνες (τουλάχιστον των αναφερόμενων τύπων)	1. αντοχής συγκρίσιμης με ABS πλαστικό 2. ελαστικών 3. ρητινών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για χύτευση
Παρελκόμενα	1. 2x δοχεία γκρι ρητίνης 1L 2. 1x δοχείο ισχυρής (ανθεκτικής σε φορτία) ρητίνης 1L 3. 2x δεξαμενές ρητίνης με σύστημα ομοιόμορφης διανομής της ρητίνης 4. 1x πλατφόρμα κατασκευής 5. 1x σετ απαραίτητα εργαλεία και συσκευές
Εγγύηση	1 έτος (ή περισσότερο)

Εγγύηση – Συντήρηση – Τεχνική Υποστήριξη

Με την κατάθεση προσφορών ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει υπεύθυνα ότι για τον προσφερόμενο εξοπλισμό παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, θα αρχίσει η περίοδος εγγύησης, δωρεάν συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης και καλής λειτουργίας κατά την οποία ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει όλες τις εγγυήσεις, σύμφωνα με τον κατασκευαστή, για όλο τον προαναφερόμενο εξοπλισμό, για διάρκεια τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Πίνακας Συμμόρφωσης Εξοπλισμού: 3D printer

Περιγραφή	Ποσότητα
Εκτυπωτής τρισδιάστατων αντικειμένων τεχνολογίας στερεολιθογραφίας (3D printer)	1

Τύπος χαρακτηριστικού	Απαιτήσεις	Υποχρέωση	Συμμόρφωση(*)
Τεχνολογία λειτουργίας	Στερεολιθογραφία	NAI	
Μέγιστες διαστάσεις εκτυπωμένου αντικειμένου (ή μεγαλύτερες σε κάθε διεύθυνση)	145x145x175 mm	NAI	
Πάχος στρώσης (ή μικρότερο)	25μm	NAI	
Διάμετρος ακτίνας laser σε ολικό εύρος ημιμέγιστου ύψους (FWHM) (ή μικρότερο)	140μm	NAI	
Ισχύς laser (ή μεγαλύτερη)	250mW	NAI	
Υποστηριζόμενες ρητίνες (τουλάχιστον των αναφερόμενων τύπων)	1. αντοχής συγκρίσιμης με ABS πλαστικό 2. ελαστικών 3. ρητινών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για χύτευση	NAI	
Παρελκόμενα	6. 2x δοχεία γκρι ρητίνης 1L 7. 1x δοχείο ισχυρής (ανθεκτικής σε φορτία) ρητίνης 1L 8. 2x δεξαμενές ρητίνης με σύστημα ομοιόμορφης διανομής της ρητίνης 9. 1x πλατφόρμας κατασκευής 1. 1x σετ απαραίτητα εργαλεία και συσκευές	NAI	
Εγγύηση	1 έτος (ή περισσότερο)	NAI	

(*) «NAI»: αν πληρούται, «ΟΧΙ»: αν δεν πληρούται, «ΥΠΕΡ»: αν υπερκαλύπτεται η αντίστοιχη προδιαγραφή.