

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 07-10-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 349/07-10-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια 3D εκτυπωτή, υλικών εκτύπωσης και υπηρεσίες εκπαίδευσης»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), 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 3D εκτυπωτή, υλικών εκτύπωσης και υπηρεσίες εκπαίδευσης»

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών, να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **επτά χιλιάδων ευρώ (7.000 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

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

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την:

«Προμήθεια 3D εκτυπωτή, υλικών εκτύπωσης και υπηρεσίες εκπαίδευσης»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Πέμπτη 13 Οκτωβρίου 2016 και ώρα 12:30 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ)
6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη*

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 διάρκεια εγγύησης, τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- Η διαθεσιμότητα και ο χρόνος παράδοσης

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.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κο Ιωάννη Κομπατσιάρη τηλ: 2311257774, fax: 2310474128, e-mail: ikom@iti.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ

Δημήτριος Τζοβάρας
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), πρόκειται να προμηθευτεί έναν (1) εκτυπωτή 3D (τρισδιάστατων αντικειμένων) και υλικά εκτύπωσης με στόχο την έρευνα των κατάλληλων υλικών και τεχνικών για την εκτύπωση προσωπικών έργων τέχνης σε μουσεία, βιβλιοθήκες και σχολεία στα πλαίσια του έργου «**DigiArt – The internet of historical things and building New 3D Cultural Worlds**».

Ειδικές Προδιαγραφές υπό προμήθεια ειδών

Είδος: 3D (Τρισδιάστος) εκτυπωτής

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- **Τεχνολογία:** FDM – Fusion deposition modeling
- **Υλικά εκτύπωσης:** πλαστικά (PLS, ABS, PVA, HIPS, Flex) και κεραμικές πάστες. Εκτύπωση με δύο είδη πλαστικών ταυτόχρονα.
- **Βάση:** Θερμαινόμενη βάση
- **Προδιαγραφές υλικών:** Υλικά τρίτων εταιριών θα πρέπει να είναι αποδεκτά από τον εκτυπωτή.
- **Interface setup:** Έγχρωμη οθόνη αφής
- **Συνδεσιμότητα:** Wi-fi, USB σύνδεση, SD card.
- **Λογισμικό:** Παροχή του κατάλληλου firmware και software για εκτύπωση.
- **Accuracy:** 50 – 400 microns
- **Accessories:**
 - Κεφαλές εκτύπωσης για τα προαναφερθέντα υλικά: Συγκεκριμένα
 - 1.75mm πλαστικό με 2,3,4 mm ακροφύσια
 - 3.00mm πλαστικό με 3,4 mm ακροφύσια
 - 1.75mm με δύο υποδοχές για πλαστικό διαφορετικού είδους ή και χρώματος
 - Κεφαλή για ρευστά (σοκολάτα, κεραμικό)
 - CNC κεφαλή
 - Laser κεφαλή
 - 2^η μεγαλύτερη θερμαινόμενη βάση για μεγαλύτερων διαστάσεων εκτύπωση
 - Βάση για προσαρμογή κάμερας πάνω στην κεφαλή (για απομακρυσμένη παρατήρηση της εκτύπωσης).
 - Επιπλέον ανεμιστήρας για την κεφαλή.
- **Υλικά:**
 - ABS 1.75mm x Ασπρο, Μαύρο, Καφέ, Χρυσό, Ασημί, Πορτοκαλί x 0.5kg
 - PLA 1.75mm x Ασπρο, Μαύρο, Καφέ, Χρυσό, Ασημί, Πορτοκαλί x 0.5kg
 - PLA 3.0mm Ασπρο, Γκρι, Πορτοκαλί x 0.5 kg
 - Ξύλο-πλαστικό δύο χρωμάτων x 1kg
 - Διαφανές (Glassbend) x 1kg
 - Υλικό με αλλαγή χρώματος βάση θερμοκρασίας (Thermo-PLA) x 1kg

- HIPS (υλικό υποστήριξης ABS) x 0.5kg
- PVA-M (υλικό υποστήριξης) x 1 kg
- Flex 65 (εύκαμπτο πλαστικό) x 1kg μαύρο
- Εργαλεία για επιδιόρθωση ατελειών

- **Εκπαίδευση - Σεμινάρια:** Παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης στον εκτυπωτή τουλάχιστον 3 ωρών.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής 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 υπολογιστική και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

Όλα τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να προσφέρονται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης on-site χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της επισκευής/αντικατάστασης του προβληματικού είδους εντός της περιόδου εγγύησης. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, ο προμηθευτής θα αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ειδών από και προς τον χώρο εγκατάστασης (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη). Ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης των βλαβών, είτε μέσω επισκευής είτε μέσω αντικατάστασης, δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τις 7 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης του Αναδόχου.