

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ FENIX»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET), 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 :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ FENIX»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεπτά χιλιάδες εξακόσια ευρώ (17.600,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: **επτά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (7.500,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Α, **επτά χιλιάδες διακόσια ευρώ (7.200,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Β, **εννιακόσια πενήντα ευρώ (950,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Γ, **οκτακόσια ογδόντα ευρώ (880,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Δ, **τετρακόσια ογδόντα ευρώ (480,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Ε, **ογδόντα πέντε ευρώ (85,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος ΣΤ, **τριακόσια είκοσι ευρώ (320,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Ζ, **εξήντα πέντε ευρώ (65,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Η, **ενενήντα πέντε ευρώ (95,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Θ και **είκοσι πέντε ευρώ (25,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Ι.

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. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ FENIX»

Είδος Α ή Είδος Β ή Είδος Γ ή Είδος Δ ή Είδος Ε ή Είδος ΣΤ ή Είδος Ζ ή Είδος Η ή Είδος Θ ή Είδος Ι

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 02 Ιουλίου 2018 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

IMET Αθήνα: Αιγιάλειας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής

Γραμματεία IMET

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Γκραγκόπουλος Ιωάννης, τηλ. +30 2310 498439

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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹
- β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο
- γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
- δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ
- ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.
- γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'/11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Καρβέλλη Διαμάντω τηλ. +30 2111069561, email: mkarvelli@certh.gr και Γκραγκόπουλος Ιωάννης τηλ. +30 2310 498439, email: igragop@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / IMET

Ευάγγελος Μπεκιάρης
Διευθυντής IMET

¹ Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «FENIX», πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Είδος Α: Εκτυπωτής 3D τύπου FFF, μεγάλου όγκου [Raise3D Pro2 Plus ή ισοδύναμο]

Προϋπολογισμός 7.500,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

CPV: 30232100-5

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Τεχνολογία εκτύπωσης FFF (Fused Filament Fabrication)
- Υλικό εκτύπωσης σε μορφή καρουλιού
- Κεφαλές εκτύπωσης: 2 με δυνατότητα εναλλαγής <1sec
- Ωφέλιμος όγκος εκτύπωσης μεγαλύτερος ή ίσος από: 305x305x605 mm
- Ταχύτητα εκτύπωσης μεγαλύτερη ή ίση από: 150 mm / hour
- Ελάχιστο επίπεδο εκτύπωσης μικρότερο ή ίσο από 10μm
- Ανάλυση αξόνων X/Y καλύτερη ή ίση από 0.0125 mm
- Ανάλυση άξονα Z καλύτερη ή ίση από 0.00125 mm
- Θερμαινόμενη πλατφόρμα εκτύπωσης (μεγαλύτερη ή ίση των 110°C)
- Καμπίνα χώρου εκτύπωσης για απομόνωση από το περιβάλλον
- Δυνατότητα διασύνδεσης με USB και Ethernet ή/και WiFi
- Αισθητήρας υλικού, κάμερα και φίλτρο σωματιδίων
- Λογισμικό οδήγησης εκτυπωτή συμβατό τουλάχιστον με STL ή OBJ
- Λογισμικό συμβατό τουλάχιστον με MS Windows 10 ή νεότερη έκδοση
- Δυνατότητα οδήγησης με γλώσσα gcode
- Δυνατότητα συνέχισης εκτύπωσης από πτώση τάσης
- Συμβατότητα με υλικά: Βασικά Υλικά: PLA / ABS+ / PETG Συμβατότητα και με: PC / TPU / NYLON / ASA
- Υλικά εκτύπωσης: Συνοδεύεται από Premium υλικά εκτύπωσης (τουλάχιστον 30kg από το κάθε βασικό υλικό και 5kg από τα υπόλοιπα)

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς η μεταφορά, εγκατάσταση και εκπαίδευση λειτουργίας υλικού

Είδος Β: Τρισδιάστατος σαρωτής μικρής ακρίβειας για μεγάλου μεγέθους αντικείμενα[VelodynePuke VLP-16 ή ισοδύναμο]

Προϋπολογισμός:7.200,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

CPV: 30216110-0

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Τεχνολογίασάρωσης: Lidar Time of Flight Class 1 Laser
- Κανάλια σάρωσης: 16
- Απόσταση μέτρησης: 100m(ή περισσότερο)
- Ακρίβεια: 3 cm(ή καλύτερο)
- Λειτουργία Μονής και Διπλής επιστροφής (Ισχυρότερο, Αργότερο σήμα)
- Κάθετο οπτικό πεδίο: 30°(ή μεγαλύτερο)
- Κάθετη γωνιακή ανάλυση: 2°(ή καλύτερο)
- Οριζόντιο οπτικό πεδίο: 360°
- Οριζόντια γωνιακή ανάλυση:0.1°- 0.4°(ή καλύτερο)
- Ρυθμός περιστροφής: 5-20Hz(η γρηγορότερα)
- Με λειτουργία Web server
- Κατανάλωση: 8W(ή λιγότερο)
- Τάση λειτουργίας: 9-18V(ή μεγαλύτερο εύρος)
- Βάρος: 830 g(ή ελαφρύτερο)
- Διαστάσεις: 130x72 mm(ή μικρότερο)
- Αντοχή σε δονήσεις: 5-2000Hz 3Grms(ή καλύτερο)
- Προστασία στεγανοποίησης: IP67(ή καλύτερο)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10-60°C(ή μεγαλύτερο εύρος)
- Επιστροφή σημείων ανά s σε λειτουργία
Μονής επιστροφήςσημείων:300.000 ή και περισσότερα
Διπλής επιστροφήςσημείων:600.000ή και περισσότερα
- Να περιλαμβάνει κουτί διεπιφάνειας επικοινωνίας με Η/Υ

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος

Απαιτείται έγγραφη συναίνεση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου για την εν λόγω προμήθεια.

Είδος Γ: Ηλεκτρονικός υπολογιστής

Προϋπολογισμός: 950,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 30213300-8

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Κουτί: Τύπος Desktop
- Επεξεργαστής: Intel® Core i7-7700 Processor (8M Cache, up to 4.20 GHz)

- Οπτικά μέσα: Εσωτερικό DVD Burner
- Μνήμη: Τύπος Μνήμης:DDR4, Μέγεθος Μνήμης:8 GB
- Κάρτα γραφικών: Τύπος GTX1050 Μνήμη: 2 GB
- Σκληροί δίσκοι: Εσωτερικός, 1 TB, 7200 rpm, SATA

Εσωτερικός, 128 GB, SSD

- Συνδέσεις: 1 x Card Reader
1 x Headphone
1 x Microphone
1 x RJ45 LAN
1 x 8 channel Audio
2 x USB 3.1, 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
- Λειτουργικό: Microsoft Windows 10 64bit Αγγλικά

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Είδος Δ: Ηλεκτρονικός υπολογιστής

Προϋπολογισμός: 880,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 30213300-8

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

Κουτί: ΤύποςDesktop

Επεξεργαστής: Intel® Core i7-7700 Processor (8M Cache, up to 4.20 GHz)

Οπτικά μέσα: Εσωτερικό DVD Burner

Μνήμη: Τύπος Μνήμης:DDR4, Μέγεθος Μνήμης: 8 GB

Κάρτα γραφικών: Τύπος GTX1050 Μνήμη: 2 GB

Σκληροί δίσκοι: Εσωτερικός, 1 TB , 7200 rpm , SATA

Συνδέσεις: 1 x Headphone

1 x Microphone

1 x RJ45 LAN

1 xAudio

Τουλάχιστον 6 συνδέσεις USB εκ των οποίων τουλάχιστον 2xUSB 3.x

Λειτουργικό: Microsoft Windows 10 64bit Ελληνικά

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Είδος Ε: Οθόνες ηλεκτρονικού υπολογιστή

Προϋπολογισμός: 480,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 30231000-7

Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Διαγώνιος οθόνης: Τουλάχιστον 23.6 inch
- Ανάλυση: 1920 x 1080 pixels
- Χρόνος απόκρισης: 4 ms
- Συνδέσεις: Τουλάχιστον HDMI

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Είδος ΣΤ: Σκληρός δίσκος SATA

Προϋπολογισμός: 85,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 30233132-5

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Ένας (1) εσωτερικός σκληρός δίσκος, 2 TB, 7200 rpm , SATA, μέγεθος 3,5 “, Cache 64 MB

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Είδος Ζ: Σκληρός δίσκος SSD

Προϋπολογισμός: 320,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 30233132-5

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Χωρητικότητα τουλάχιστον 500 GB
- Τεχνολογία SSD
- Ταχύτητα Ανάγνωσης μεγαλύτερη ή ίση από 500 MB/Sec
- Ταχύτητα Εγγραφής μεγαλύτερη ή ίση από 500 MB/Sec
- Σύνδεση SATA III
- Διάσταση 2,5 ίντσες.
- Εσωτερικού τύπου.

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Είδος Η: Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο

Προϋπολογισμός: 65,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 32342100-3

Ποσότητα: Τέσσερα (4) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Απόκριση ακουστικού: 20 Hz - 22 kHz
- Ευαισθησία: 103.0 dB
- Σύνδεση: Ενσύρματα
- Τύπος σύνδεσης: miniJack 3.5mm

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Είδος Θ: Ποντίκια (mouse)

Προϋπολογισμός: 95,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 30237410-6

Ποσότητα: Οχτώ (8) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Τύπου: Microsoft
- Σύνδεση: Ενσύρματα
- Τεχνολογία: Optical
- Άνεση για αριστερόχειρες: Ναι
- Αριθμός πλήκτρων: 2
- Κατευθύνσεις τροχού κύλισης: 2
- Μέγιστο: Dpi1000

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον τρία (3) χρόνια

Είδος Ι: Κάρτες μνήμης

Προϋπολογισμός: 25,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

CPV: 30234500-3

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Τύπου: Micro SD

- Ταχύτητα: τουλάχιστον HC I class 10
- Χωρητικότητα: τουλάχιστον 16 GB
- Πρόσθετα: με sdadapter

Απαιτούμενη εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του εξοπλισμού και, συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά, πέραν των ανωτέρω, δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στα πλαίσια του ανώτατου προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης.

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

Χρόνος παράδοσης:

Για τα είδη Α και Β εντός ενενήντα (90) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας ή την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Για τα είδη Γ έως και Ι εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας ή την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Τόπος παράδοσης: ΕΚΕΤΑ, 6^ο χλμ. Χαριλάου Θέρμης, Θεσσαλονίκη