

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου "PrismArch"»

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, 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 ηλεκτρονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου "PrismArch"»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **επτά χιλιάδες επτακόσια ευρώ (7.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τέσσερις χιλιάδες ευρώ (4.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α**, **χίλια τετρακόσια ευρώ (1.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β**, **χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Γ** και **χίλια τριακόσια ευρώ (1.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Δ**.

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 έγγραφη προσφορά. 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

«Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου "PrismArch"»

ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β ή ΕΙΔΟΣ Γ ή ΕΙΔΟΣ Δ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 17 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: maroalia@iti.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Αλιαπούλου Μαριγούλα, email: maroalia@iti.gr

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) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

- i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹
- 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 0,07% 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). 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: Νικολόπουλος Σπύρος τηλ. +30 2311 257752, email: nikoloro@iti.gr και Παπαδοπούλου Μαρία τηλ. +30 2311 257726, email: margpap@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Τζοβάρης Δημήτριος
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**PRISMARCH - Virtual reality aided design blending cross-disciplinary aspects of architecture in a multi-simulation environment**» πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΕΙΔΟΣ Α: Σύνθεση Υπολογιστή (Workstation)

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Προϋπολογισμός: 4.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Τεχνικές προδιαγραφές:

- **CPU:** Intel Core i7 10700
- **GPU:** GeForce RTX 3080 10GB TUF Gaming OC Gigabyte
- **Motherboard:** Asus Prime Z490-P
- **Ram:** Corsair Vengeance RGB PRO 32(2*16) GB DDR4-3200MHz CMW32GX4M2Z3200C16
- **CPU cooler:** Corsair iCUE H150i RGB PRO XT Liquid
- **Case:** Corsair iCUE 465X rgb black
- **Case fan:** Corsair LL120 RGB 3 Fan Pack with Lighting Node PRO 120mm
- **Power supply:** Corsair RM (2019) 850 W 80+ Gold Certified Fully Modular ATX
- **Keyboard + Mouse:** Microsoft Wireless Comfort Desktop 5050
- **OS:** Microsoft Windows Pro 10, 64 bit, English DSP

ΕΙΔΟΣ Β: Σύνθεση Υπολογιστή (Workstation)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Προϋπολογισμός: 1.400,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Τεχνικές προδιαγραφές:

- **CPU:** Intel Core i7 10700
- **Motherboard:** Asus Prime Z490-P
- **Ram:** Corsair Vengeance RGB PRO 32(2*16) GB DDR4-3200MHz CMW32GX4M2Z3200C16
- **SSD:** SAMSUNG SSD 970 EVO Plus NVMe M.2 1TB
- **CPU cooler:** Corsair iCUE H150i RGB PRO XT Liquid
- **Case:** Corsair iCUE 465X rgb black
- **Case fan:** Corsair LL120 RGB 3 Fan Pack with Lighting Node PRO 120mm
- **Power supply:** Corsair RM (2019) 850 W 80+ Gold Certified Fully Modular ATX
- **Keyboard + Mouse:** Microsoft Wireless Comfort Desktop 5050
- **OS:** Microsoft Windows Pro 10, 64 bit, English DSP

ΕΙΔΟΣ Γ: Οθόνη υπολογιστή (Monitor)

Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια

Προϋπολογισμός: 1.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Τεχνικές προδιαγραφές:

- **Κατασκευαστής:** DELL
- **Μοντέλο:** S2719DGF 27" Gaming Monitor
- **Οθόνη (in):** 27,0" - 28,9"
- **Ανάλυση Οθόνης:** 2560x1440 Pixels (WQHD)
- **Χρόνος Απόκρισης:** 1 ms
- **Συχνότητα:** 155 Hz
- **Ενσωματωμένα Ηχεία:** Όχι
- **Αναλογία Απεικόνισης (Aspect Rat):** 16:9
- **Curved:** Όχι
- **Τεχνολογία Οθόνης:** W-LED
- **Τύπος Panel:** TN (Twisted Nematic)
- **Φωτεινότητα:** 350 cd/m²
- **Δυναμική Αντίθεση:** Typical: 1.000:1, Dynamic: 8M:1
- **Γωνία Θέασης:** 160°(H)/170°(V)
- **Είσοδοι:** HDMI (v2.0), HDMI (v1.4), DisplayPort (v1.2), USB Hub (1x USB 3.0 Upstream, 3x USB 3.0 Downstream, 1x USB BC1.2 charging)
- **Έξοδοι:** Headphone, Audio Line-Out (3,5 mm Jack)
- **VESA:** 100x100 mm

ΕΙΔΟΣ Δ: Συσκευή Εικονικής Πραγματικότητας (VR Glasses)

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Προϋπολογισμός: 1.300,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Τεχνικές προδιαγραφές:

- **Κατασκευαστής:** Hewlett Packard
- **Μοντέλο:** HP Reverb G2 Virtual Reality Headset
- **Περιλαμβάνει:** α) 6m headset cable for desktop and mobile PC's, β) Power adapter, γ) 2 motion controllers, δ) 1 DisplayPort to mini-DisplayPort™ adapter, ε) Setup document

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.

Το λειτουργικό Windows του είδους A και είδους B θα πρέπει να μην είναι προεγκατεστημένο σε σκληρό δίσκο και να μην πραγματοποιείται ενεργοποίησή του χωρίς πληκτρολόγηση κλειδιού ενεργοποίησης (πχ. μέσω του BIOS). Το λειτουργικό θα πρέπει απαραίτητως να παρέχεται σε ξεχωριστή, γνήσια συσκευασία OEM της Microsoft (δηλαδή γνήσιο CD σε έγχρωμη χαρτονένια θήκη της Microsoft, όπου αναγράφεται πάνω της και το κλειδί ενεργοποίησης της άδειας).

Η συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο θα πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά του υποψηφίου για το αντίστοιχο Είδος, διαφορετικά η προσφορά δύναται να απορριφθεί στο σύνολο της για το Είδος αυτό. Σε περίπτωση που, κατά την παραλαβή του είδους, διαπιστωθεί ότι δεν έχει τηρηθεί ο παραπάνω όρος, το είδος θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο, χωρίς οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Τα είδη A, B και Γ πρέπει να προσφέρονται με τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύησης από τον Ανάδοχο. Το είδος υπ' αριθ. Δ πρέπει να προσφέρεται με ένα (1) χρόνο εγγύησης από τον

κατασκευαστή. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης και εφόσον χρειαστεί πρέπει να παρέχεται τεχνική υποστήριξη (μέσω τηλεφώνου, fax, email) για την επίλυση τυχόν προβλημάτων χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της επισκευής/αντικατάστασης του προβληματικού είδους εντός της περιόδου εγγύησης. Ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης των βλαβών, είτε μέσω επισκευής είτε μέσω αντικατάστασης, δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης του Αναδόχου.

- Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικά με δικά του έξοδα κι ευθύνη την μεταφορά του εξοπλισμού από και προς τον χώρο εγκατάστασης (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη).
- Ο χρόνος διάγνωσης της βλάβης από εξουσιοδοτημένο τεχνικό του Αναδόχου δε θα ξεπερνά τις 48 ώρες από την ημερομηνία γραπτής δήλωσης της βλάβης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) ενώ ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης της βλάβης (επισκευή, αντικατάσταση), δεν θα ξεπερνά τις 10 ημερολογιακές ημέρες, συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/ διάγνωσης.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να δηλώσουν στην προσφορά τους τη συμμόρφωσή τους στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών, καθώς και να περιγράψουν αναλυτικά την τεχνική υποστήριξη που θα παρέχουν.

Σε περίπτωση που η παραπάνω δήλωση και περιγραφή δεν υφίσταται ή η υποβληθείσα προσφορά περιέχει ασάφειες, κρυφά κόστη κλπ. ή η εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών, καθώς και η τεχνική υποστήριξη που παρέχεται υπολείπεται ή/και δεν καλύπτει πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει στο σύνολο της τη συγκεκριμένη προσφορά.

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των Ειδών, είτε για κάθε Είδος μεμονωμένα, υποχρεωτικά όμως για στο σύνολο κάθε Είδους και για τη συνολική ζητούμενη ποσότητα αυτού.

Οι προσφορές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ, ανά Είδος και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.
- Η παράδοση των ειδών θα γίνεται χωρίς οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ)
- Περιγραφή εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών και όρους αυτής.
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση των ειδών

- Δήλωση ότι το λειτουργικό Windows για τα είδη A και B δεν είναι προεγκατεστημένο και παρέχεται σε ξεχωριστή, γνήσια συσκευασία OEM της Microsoft, στην οποία είναι τυπωμένο και το κλειδί ενεργοποίησης της άδειας χρήσης
- Δήλωση συμμόρφωσης στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών