

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου  
ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ: "ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΙΣ-1821"»**

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  
ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ: "ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΙΣ-1821"»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες εκατόν δέκα ευρώ (3.110,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α**, **χίλια επτακόσια ευρώ (1.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β**, **δεκαπέντε ευρώ (15,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Γ**, **είκοσι ευρώ (20,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Δ** και **εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ (175,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Ε**.

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  
ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ: "ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΙΣ-1821"»**

**ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β ή ΕΙΔΟΣ Γ ή ΕΙΔΟΣ Δ ή ΕΙΔΟΣ Ε**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 28 Ιουλίου 2021 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [maroalia@iti.gr](mailto: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 Αλιαπούλιου Μαριγούλα, email: [maroalia@iti.gr](mailto: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 εκπροσώπησής 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,<sup>1</sup>

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

κ. Κομπατσιάρης Ιωάννης  
Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

<sup>1</sup> 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 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ: «ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΙΣ-1821: Επικοινωνία και Προώθηση της ΑΝΑβίωσης ΣΤαθμών του Αγώνα με Συστήματα εικονικής πραγματικότητας», ΔΙΑ.022033, 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:

### Ειδικές Προδιαγραφές εξοπλισμού

#### ΕΙΔΟΣ Α: Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής

**CPV: 30213100-6**

**Προϋπολογισμός:** 1.200,00

**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

#### Τεχνικές προδιαγραφές φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή:

- CPU: >= Επεξεργαστής Intel Core Core i7-10875H 10th Generation Intel Core i7 Comet Lake (Cores: 8, Threads: 16, Processor Base Frequency: 2.30 GHz, Max Turbo Frequency: 5,1 GHz, Cache: 16 MB SmartCache)
- Πυρήνες CPU: 8
- RAM: 16GB DDR4, 2x8GB DDR4 (Maximum 32GB, 2 SODIMM Slots)
- HDD: 512GB + 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 RAID0 SSD
- VGA: NVIDIA GeForce RTX 2060 6GB GDDR6 (θα πρέπει να καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις ορθής σύνδεσης και χρήσης που θέτει η συσκευή εικονικής πραγματικότητας Oculus Rift S)
- Δίκτυο: 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 6(802.11ax)
- Monitor: 15,5" 15.6-inch
- Ανάλυση: 1920 x 1080 px
- Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 64bit
- Συνδέσεις: 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.0b 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort / G-SYNC
- Bluetooth: N/A (Bluetooth 5.1 (Dual band) 2\*2)

#### ΕΙΔΟΣ Β: Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής

**CPV: 30213100-6**

**Προϋπολογισμός:** 1.700,00

**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

### **Τεχνικές προδιαγραφές φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή:**

- CPU: >= Επεξεργαστής AMD Ryzen 9 5900HX Processor 3.3 GHz (16M Cache, up to 4.6 GHz)
- RAM: 16GB DDR4 2x8GB DDR4 (Maximum 64GB, 2 SODIMM Slots )
- HDD: 1TB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD
- VGA: NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU With ROG Boost up to 1802MHz at 115W (130W with Dynamic Boost) 6GB GDDR6
- Δίκτυο: 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 6(802.11ax)
- Monitor: 15,5"
- Display: 15.6-inch
- Ανάλυση: 1920 x 1080 px 16:9 anti-glare display
- Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 64bit
- Συνδέσεις: 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.0b 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort / power delivery
- Bluetooth: NAI (Bluetooth 5.1 (Dual band) 2\*2)

### **ΕΙΔΟΣ Γ: Adapter / docking station**

**CPV: 31111000-7**

**Προϋπολογισμός: 15,00**

**Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Χαρακτηριστικά: αντάπτορας USB Type-C σε DisplayPort PTH-039, 4K
- Σύνδεση: Converter για σύνδεση συσκευών με USB Type-C έξοδο σε οθόνες και προτζέκτορες με DisplayPort είσοδο
- ανάλυση: 3840 x 2160px
- vertical frequency range: 50/60Hz
- bandwidth: 225MHz/10Gbps/channel

### **ΕΙΔΟΣ Δ: Adapter / docking station**

**CPV: 31111000-7**

**Προϋπολογισμός: 20,00**

**Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Χαρακτηριστικά: USB 3.2 Gen 1 Type-C σε DisplayPort 64120, 4K 60 Hz
- Σύνδεση: σύνδεση συσκευών με output DisplayPort 1.2V 20 pin και female Input USB Type-C™ male Chipset: Chrontel CH7213C
- Ανάλυση: 4096 x 2160 @ 60 Hz
- Signal transmission: video, audio

- Voltage: USB bus powered Supports: HDR, HDCP 1.4 and 2.2

#### **ΕΙΔΟΣ Ε: Adapter / docking station**

**CPV: 31111000-7**

**Προϋπολογισμός: 175,00**

**Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Χαρακτηριστικά: USB-C 130W)
- Σύνδεση: 2x DisplayPort 1.4, 1x USB 3.1 Gen1/Gen2 with DisplayPort 1.4, 1x HDMI2.0, 2x USB 3.1 Gen1, 1x USB 3.1 Gen1 with PowerShare, USB 3.1 Gen1/Gen2 Type-C, Gigabit Ethernet (RJ-45), Weddge lock slot, Kensington lock slot)
- Επιπρόσθετα: SKU: (210-AZBX) )

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 δυνατόν βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών/εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους, όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική και διαδικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

**Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για ένα ή περισσότερα Είδη ή για το σύνολο αυτών και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας κάθε Είδους.**

**Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας του/των Είδους/Ειδών για το/τα οποίο/οποία υποβάλλεται προσφορά.**

#### **Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:**

- Τα Είδη Α και Β πρέπει να προσφέρονται με τουλάχιστον ένα (1) έτος εγγύηση από τον κατασκευαστή.
- Τα Είδη Γ, Δ και Ε πρέπει να προσφέρονται με δύο (2) έτη εγγύησης από τον κατασκευαστή.
- Όλα τα είδη πρέπει να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας της αντιπροσωπείας. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης και εφόσον χρειαστεί θα πρέπει να προσφέρεται τεχνική υποστήριξη (μέσω τηλεφώνου, fax, email) για την επίλυση τυχόν προβλημάτων.

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα και σε άριστη κατάσταση και θα δηλώνεται με σχετική βεβαίωση του Αναδόχου η οποία θα κατατίθεται κατά την παράδοση του/των ειδους/ειδών.

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, με τον τρόπο και τη σειρά που περιγράφεται στους ανωτέρω Πίνακες, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ανά Είδος, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας κάθε Είδους.
- Περιγραφή για το χρόνο και τον τρόπο παράδοσης των Ειδών.
- Περιγραφή της προσφερόμενης εγγύησης και όρους αυτής.