

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

**«Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου "CONNEXIONS"»**

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 "CONNEXIONS"»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια επτακόσια είκοσι ευρώ (1.720,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τριακόσια πενήντα ευρώ (350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α**, **σαράντα ευρώ (40,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β**, **τετρακόσια εβδομήντα ευρώ (470,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Γ** και **οκτακόσια εξήντα ευρώ (860,00 €) 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 "CONNEXIONS"»**

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

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 22 Ιουνίου 2020 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, τηλ.

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 οποιοδήποτε 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: Βροχίδης Στέφανος τηλ. +30 2311257754, email: stefanos@iti.gr και Παπαδοπούλου Μαρία τηλ. +30 2311 257726, email: marpap@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Τζοβάρας Δημήτριος  
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

## 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 «**CONNEXIONS – InterCONnected NEXt-Generation Immersive IoT Platform of Crime and Terrorism DetectiON, InvestigatiON and PreventiON Services**» 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: Κάμερα Δράσης GoPro Hero 8 Black 4K**

**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

**Προϋπολογισμός:** 350,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Κατασκευαστής: GoPro
- Εικόνα: 12MP και SuperPhoto και Improved HDR και Continuous Photo
- Φακοί: Στενοί, γραμμικοί (wide linear narrow lenses)
- LiveBurst: 8MP, 12MP Απόδοση – Ευρυγώνιος Φακός
- Βίντεο: 4K60 και Wide FOV και 16:9 Αναλογία Απεικόνισης
- Μορφή αρχείου βίντεο: MP4 (H.264/AVC) και MP4(H.265/HEVC)
- Μέγιστο Bit Rate βίντεο: 100Mbps (2.7K + 4K)
- Συνδεδεμένες Λειτουργίες: Wi-Fi και Bluetooth και GPS και GoPro App και Αυτόματο Offload σε τηλέφωνο και Αυτόματη Μεταφόρτωση σε Cloud με GoPro PLUS Subscription και Συμβατότητα με έξυπνο χειριστήριο (Smart Remote) και θύρα USB-C.

### **ΕΙΔΟΣ Β: Chest Mount για Κάμερα Δράσης GoPro**

**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

**Προϋπολογισμός:** 40,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Να είναι κατασκευασμένο από ελαφριά και ενισχυμένα (padded) υλικά
- Να έχει δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορους σωματότυπους
- Να είναι κατάλληλο για δραστηριότητες όπως: ποδηλασία, πεζοπορία, σκι κλπ.

### **ΕΙΔΟΣ Γ: Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Dell Inspiron 3583**

**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

**Προϋπολογισμός:** 470,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Κατασκευαστής: Dell
- Διάσταση Οθόνης: 15,6"
- Ανάλυση Οθόνης: 1920 X 1080
- Επεξεργαστής: i3-1005G1 (Cores: 2, Threads: 4, Cache: 4 MB)

- Processor Frequency: Base (1.20 GHz) Max Turbo: 3.40 GHz
- Μνήμη: 8GB (1x 8GB) DDR4 - 2666MHz
- Σκληρός δίσκος: 256 M.2 SSD
- VGA: Intel UHD Graphics 620
- Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Home GR 64-bit
- Συνδεσιμότητα: Ethernet 10 / 100, Wi-Fi, Bluetooth
- Κάμερα: 1 Megapixels
- Μπαταρία: Battery 3 Cell Li-Ion
- I/O Θύρες: 2x USB 3.1 Gen 1 ports, 1x USB 2.0 port, RJ-45 port, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) θύρα, HDMI 1.4 port, SD-Card slot, Security-Cable slot (Wedge-Shaped)
- Διαστάσεις: 380 x 258 x 20/19.89
- Βάρος (κιλά): 2.00
- RAM: 2x4GB DDR4-2666MHz (Maximum 16GB – Two SODIMM Slots)
- HDD: 256GB M.2 PCIe NVMe SSD, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2,
- Πληκτρολόγιο: Ελληνικό (QWERTY)
- Εγγύηση: 2 Έτη (1Yr NBD + 1Yrs Pick Up and Return)

**ΕΙΔΟΣ Δ: Γυαλιά επαυξημένης πραγματικότητας (Augmented Reality Glasses) Vuzix Blade Smart Glasses**

**Ποσότητα:** Ένα (1) τεμάχιο

**Προϋπολογισμός: 860,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Κατασκευαστής: Vuzix
- Οπτικά και ηλεκτρονικά χαρακτηριστικά: Οπτικές βασισμένες σε κυματοδηγό (Waveguide based see through optics)
- Απεικόνιση: Cobra II DLP. Ζωντανή, έγχρωμη DLP απεικόνιση
- Κάμερα: Quad Core ARM CPU. 8-megapixel, υποστηρίζει 720p 30fps or 1080p 24fps. Android OS
- Ήχος: Micro USB ear-phone jack. Μικρόφωνο πλήρης BT λειτουργίας «ακύρωσης θορύβου» (noise cancelling)
- Χειριστήριο: Οθόνη αφής με χειρονομία. Αισθητήρες κίνησης κεφαλιού. Ειδοποίηση απτικής δόνησης. Εφαρμογή τηλεχειριστηρίου για Android & iOS συσκευές
- Συνδεσιμότητα: MicroSD υποδοχή επέκτασης. Wi-Fi and BT ασύρματο Micro USB.
- Ποικίλα διαθέσιμα εργαλεία γυαλιών: Ένθετα συνταγών. Όλοι οι φακοί να είναι τυποποιημένοι με προστασία UV
- Μπαταρία: Εσωτερικές LiPo επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

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.

**Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:**

- Ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης καλής λειτουργίας της αντιπροσωπείας. Για το είδος υπ' αριθ. Δ, αρκεί και ένα (1) έτος εγγύησης καλής λειτουργίας της αντιπροσωπείας. 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).

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 το σύνολο κάθε Είδους.

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, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ.
- 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 της προσφερόμενης εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών και όρους αυτής.