

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου TheARtro »

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 έργου TheARtro »

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια τριακόσια ευρώ (1.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, 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 έργου TheARtro »

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 15 Ιουνίου 2020 και ώρα 1:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: chatzi@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 Χατζησάββα Αικατερίνη, 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: Τσακίρης Αθανάσιος τηλ. +30 2311 257748, email: atsakir@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 «TheARtro/5032786» του Ινστιτούτου, 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:

Είδος Α: Κάμερα βάθους εξωτερικού χώρου Στενού οπτικού πεδίου

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Εικόνα βάθους: 1280 x 720 @ 60 FPS
- RGB εικόνα: 2560 x 720 @ 60 FPS
- Εύρος εικόνας βάθους: Τουλάχιστον 0.5 ~15 μέτρα
- Οπτικό πεδίο: Τουλάχιστον 64° οριζόντια και 38° κάθετα και 70° σε βάθος
- Αισθητήρας κίνησης: 6-DOF IMU
- Format βίντεο: YUYV/MJPEG
- Θύρα USB 3
- Λογισμικό:
 - SDK για grabbing και επεξεργασία των έγχρωμων εικόνων και των εικόνων βάθους
- Βάρος: Λιγότερο από 200gr
- Μέγιστες διαστάσεις: 165 mm x 30 mm x 30 mm

Είδος Β: Κάμερα βάθους εξωτερικού χώρου Ευρέως οπτικού πεδίου

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Εικόνα βάθους: 1280 x 720 @ 60 FPS
- RGB εικόνα: 2560 x 720 @ 60 FPS
- Εύρος εικόνας βάθους: Τουλάχιστον 0.3 ~10 μέτρα
- Οπτικό πεδίο: Τουλάχιστον 105° οριζόντια και 58° κάθετα και 121° σε βάθος
- Αισθητήρας κίνησης: 6-DOF IMU
- Θύρα USB 3
- Format βίντεο: YUYV/MJPEG
- Ενσωματωμένα LED φωτισμού Infrared: 4
- Λογισμικό: SDK για grabbing και επεξεργασία των έγχρωμων εικόνων και των εικόνων βάθους
- Βάρος: Λιγότερο από 200gr
- Μέγιστες διαστάσεις: 165 mm x 30 mm x 30 mm

Είδος Γ: Πομποδέκτης Ασύρματου Δικτύου φορητός

Ποσότητα: Δέκα (10) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Ασύρματα Δίκτυα Υποστήριξη: BLE + RFID + NFC
- Πρωτόκολλα Επικοινωνίας: iBeacon / Eddystone: UID, URL, TLM and EID



- Επιταχυνσιόμετρο
- Εύρος σήματος: έως 100μ
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 360mAh
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως 18 μήνες
- Διαστάσεις: 54 x 85 x 4.3 mm

Είδος Δ: Πομποδέκτης Ασύρματου Δικτύου σταθερός

Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Ασύρματα Δίκτυα Υποστήριξη: BLE + RFID + NFC
- Πρωτόκολλα Επικοινωνίας: iBeacon Eddystone: UID, URL, TLM and EID
- Επιταχυνσιόμετρο
- Αδιάβροχο
- Εύρος σήματος: έως 100μ
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 5000mAh
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως 108 μήνες με μετάδοση ανά 1sec / έως 15-20 μήνες με μετάδοση ανά 100ms
- Διαστάσεις: 24x84x84 mm

Είδος Ε: Πομποδέκτης Ασύρματου Δικτύου για PC

Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Ασύρματα Δίκτυα Υποστήριξη: Bluetooth 4.0
- Σύνδεση USB 2
- Υποστήριξη εξωτερικής κεραίας: LM255 1.5dBi, LM251 2dBi, LM252 5dBi, LM253 7dBi, LM254 9dBi
- Ισχύς Μετάδοσης: 9.8dBm
- Ευαισθησία Λήψης: -86dBm
- Διαστάσεις: 56mm x 28mm x 14mm
- Συμβατότητα Windows/Linux

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης onsite από τον Ανάδοχο, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/ αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.
- 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, είτε μέσω απομακρυσμένου διαγνωστικού ελέγχου (remote check), είτε επί τόπου (on site) 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 30 ημερολογιακές ημέρες, συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/ διάγνωσης.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να δηλώσουν ρητά στην προσφορά τους τη συμμόρφωσή τους στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών, καθώς και να περιγράψουν 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 μόνο για το σύνολο των παραπάνω ειδών.

Οι προσφορές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο 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 ανά Είδος και για τις ζητούμενες ποσότητες κάθε Είδους χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συνολικά συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η συνολική τιμή προσφοράς θα αφορά το σύνολο των παραπάνω ειδών.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών και αποκατάσταση βλαβών
- Περιγραφή της προσφερόμενης εγγύησης και όρους αυτής
- Δήλωση συμμόρφωσης στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών της παρούσας, κατά τα ανωτέρω