

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού του έργου 3D4KARDIA»

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 του έργου 3D4KARDIA»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **οκτώ χιλιάδες εκατό ευρώ (8.100,00 €) 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 του έργου 3D4KARDIA»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 25 Φεβρουαρίου 2022 και ώρα 3:00 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, email: chatzi@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 υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)

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 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 από 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 στο πλαίσιο 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: Κωσταβέλης Ιωάννης τηλ. , email: gkostave@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

κ. Κομπατσιάρης Ιωάννης
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 «**Εργαλεία Προεγχειρητικής Αξιολόγησης Καρδιολογικών Παθήσεων Συνδυάζοντας Τεχνολογίες 3D Εκτύπωσης και Ψηφιακής Μοντελοποίησης Κλινικών Περιστατικών – 3D4KARDIA**» / Τ2ΕΔΚ-04012 (DIA.022084) με κωδικό **MIS 5150905**, πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό που αποτελείται από τα κάτωθι είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Είδος Α: Ηλεκτρονικός Υπολογιστής
CPV: 30213300-8

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Case: CORSAIR Carbide Series 200R Midi Black ή ισοδύναμο
- PSU: Corsair Builder CX650M 650W 80+ Bronze Modular ή ισοδύναμο
- CPU: INTEL U Core i5-12600K, BX8071512600K ή ισοδύναμο
- Cooling System: AEROCOOL CYLON4-ARGB-PWM-4P1800rpm/26dBA/52.5CFM/ARGB ή ισοδύναμο
- MB: ASUS Z690-P D4 s1700 ή ισοδύναμο
- RAM: 32Gb (=2x 16Gb) Kingston DDR4 4400MHz HX440C19PB3AK2/32 Kit ή ισοδύναμο
- SSD: 1Tb Samsung 870 EVO MZ-77E1T0B/EU 2,5' SSD/SATA3
- GPU: MSI RTX 3060 Ti GMN Z TRIO 8G LHR
- Keyboard: MICROSOFT Keyboard/Mouse Wired Desktop 600 ή ισοδύναμο
- Οθόνη: Dell P2422H μαζί με καλώδιο HDMI σε HDMI (μήκους >=2μέτρων) για σύνδεση με τον υπολογιστή
- Headset: OneOdio A10 Hybrid Active Noise Cancelling Bluetooth Headphones Over Ear Wireless Headphones40mm (ή αντίστοιχο)
- OS: MICROSOFT Windows Pro 10, 64bit, English, DSP
- Το λειτουργικό Windows 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 απαραιτήτως 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, διαφορετικά η προσφορά δύναται να απορριφθεί στο σύνολό της. 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.

Είδος Β: Φορητός Υπολογιστής
CPV: 30213100-6

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Οθόνη: 16" 16:10 3K IPS AG Non-Touch, 300nits, 100% sRGB
- Ανάλυση οθόνης: 3072 x 1920
- Επεξεργαστής: Intel Core i7-11800H (2.30GHz) ή ισοδύναμο



- Μνήμη 16GB DDR4 3200MHz ή ισοδύναμο
- Σκληρός δίσκος 1TB M.2 PCIe NVMe ή ισοδύναμο
- Κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce RTX 3060 ή ισοδύναμο
- I/O Ports: 2x USB 3.2 Gen 1 ports, 1x Thunderbolt 4 port with DisplayPort and Power Delivery
- Διαστάσεις (mm) :355,3x247,50x19 (maximum)
- Βάρος μικρότερο ή ίσο με 2.15Kgr
- Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro GR

Είδος Γ: Γυαλιά Εικονικής Πραγματικότητας (VR Headset)
CPV: 31600000-2

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Ανάλυση Εικόνας: 1832 x 1920 Pixels per eye
- Χωρητικότητα Αποθήκευσης: 256 GB
- Μνήμη RAM: 6GB
- Αυτονομία Μπαταρίας: 2-3 ώρες
- Επεξεργαστής: Qualcomm Snapdragon XR2 ή ισοδύναμο
- Να περιέχει 2 χειριστήρια Touch
- Σύνδεση μέσω ασύρματου δικτύου σε Η/Υ
- Μέγιστο βάρος 510gr

Είδος Δ: Smartphone
CPV: 32250000-0

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Μοντέλο : Samsung Galaxy S21+
- Ανάλυση οθόνης 1080 x 2400 pixels
- Εσωτερική Μνήμη: 256 GB
- Μνήμη RAM: 8GB
- Μοντέλο επεξεργαστή: Exynos 2100
- Ισχύς βασικού επεξεργαστή: 2,9 GHz
- Χωρητικότητα μπαταρίας: τουλάχιστον 4800 mAh
- Να υποστηρίζει ARCore
- Μέγιστες διαστάσεις : 162 x 76 x 8 mm
- Μέγιστο βάρος: 210 γραμμάρια
- Μέγεθος οθόνης: Τουλάχιστον 6.7 ίντσες
- Φακοί πίσω κάμερας: Ευρυγώνιος 12MP, Τηλεφακός 64MP, Υπερευρυγώνιος 12MP

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 για το σύνολο των Ειδών (Α,Β,Γ,Δ):

- Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύησης on-site 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 τη μεταφορά του εξοπλισμού προς το 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 σύνολό της τη συγκεκριμένη προσφορά.

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

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης και για τη ζητούμενη ποσότητα αυτών.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας του συνόλου των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, 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 χωρίς ΦΠΑ, ΦΠΑ και τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ανά είδος και για τη ζητούμενη ποσότητα των προσφερόμενων ειδών.
- Χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών.
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής.
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση των προσφερόμενων ειδών.
- Δήλωση συμμόρφωσης στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών.
- Δήλωση περί μη προεγκατάστασης σε σκληρό δίσκο του λειτουργικού Windows με τους ειδικότερους όρους κατά τα ανωτέρω όπως απαιτείται για το Είδος Α.