



21PROC008509067-2021-04-22

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
(άρθρα 118 & 120 Ν. 4412/2016)

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Χανιά, 21-04-2021

Αρ. Πρωτ: 7447

Αναθέτουσα αρχή	Μ.Ο.Δ.Υ. Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης –Τμήμα Προμήθειας Αγαθών, Υπηρεσιών και Μισθώσεων
Γενικές πληροφορίες	Μαρία Κατσιούλη Μαρία Κουντουράκη
Τηλέφωνα επικοινωνίας	28210 37040 28210 37037
E-mail για πληροφορίες επί της πρόσκλησης	mkatsiouli@isc.tuc.gr mkountouraki@isc.tuc.gr
E-mail αποστολής προσφορών	amania@isc.tuc.gr

Αγαπητοί κύριοι,

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «ANCIENT KYDONIA HISTORY TOUR: Πολυμεσική περιήγηση στην αρχαία Κυδωνία μέσα από παιγνιώδη μουσικά στοιχεία, με χρήση τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητα, κωδικός : Τ2ΕΔΚ-03649», με Κωδικό Έργου ΕΛΚΕ 82269, πρόκειται να αναθέσει την προμήθεια συσκευών Μεικτής Πραγματικότητας (Mixed Reality), συγκεκριμένα δύο (2) συστημάτων οθονών για τοποθέτηση στο κεφάλι επαυξημένης/εικονικής πραγματικότητας, με απευθείας ανάθεση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 118 ν. 4412/2016.

Σας προσκαλούμε όπως εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας, υποβάλλετε προσφορά για την ανωτέρω προμήθεια, η οποία θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο προϋπολογισμός της αιτούμενης προμήθειας ανέρχεται σε ποσό καθαρής αξίας **επτά χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ευρώ (7.450,00 €)**, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. ποσοστού 24%, ήτοι σε ποσό αξίας **εννέα χιλιάδων διακοσίων τριάντα οκτώ ευρώ (9.238,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει το έργο με τίτλο «ANCIENT KYDONIA HISTORY TOUR», με Επιστημονικά Υπεύθυνη την Αν. Καθηγήτρια της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών και Κωδικό Έργου ΕΛΚΕ 82269.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι δύο συσκευές Μεικτής Πραγματικότητας (Mixed Reality) θα πρέπει να έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:



21PROC008509067-2021-0422

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

1η συσκευή τύπου HOLOLENS 2

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	<u>Τύπου HoloLens 2 device</u>	Optics See-through holographic lenses (waveguides) Resolution 2k 3:2 light engines Holographic density >2.5k radiants (light points per radian) Eye-based rendering Display optimization for 3D eye position Head tracking 4 visible light cameras Eye tracking 2 IR cameras Depth 1-MP time-of-flight (ToF) depth sensor IMU Accelerometer, gyroscope, magnetometer Camera 8-MP stills, 1080p30 video Microphone array 5 channels Speakers Built-in spatial sound Hand tracking Two-handed fully articulated model, direct manipulation Eye tracking Real-time tracking Voice Command and control on-device; natural language with internet connectivity Windows Hello Enterprise-grade security with iris recognition 6DoF tracking World-scale positional tracking Spatial Mapping Real-time environment mesh Mixed Reality Capture Mixed hologram and physical environment photos and videos SoC Qualcomm Snapdragon 850 Compute Platform HPU Second-generation custom-built holographic processing unit Memory 4-GB LPDDR4x system DRAM Storage 64-GB UFS 2.1 Wi-Fi Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac 2x2) Bluetooth 5 USB USB Type-C
2	Carrying case του (1)	θήκη μεταφοράς
3	Overhead strap του (1)	Στήριξη κεφαλιού
4	Microfiber cloth του (1)	Ύφασμα από microfiber
5	Charger του (1)	Φορτιστής USB TYPE C
6	USB-C cable του (1)	USB-C καλώδιο

2η συσκευή τύπου Pimax Vision 8K X

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	<u>Τύπου Pimax Vision 8K X</u>	Screen Customized low persistence liquid (CLPL) Resolution 3840*2160*2 MTP latency 15ms (typical) Refresh Rate 75Hz (native)/90Hz (upscale) Lens Fresnel*2



21PROC008509067-2021-0422

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

		FOV 200° IPD 55mm~75mm Eye Tracking Eye tracking module (optional) Hand Tracking Gesture (optional) Controller Room-scale Controller (optional) Technology Outside-in Sensor SteamVR sensor A+G+M 9-Axis
2	2 * Knuckles Controllers για το (1)	χειριστήρια χεριών
3	2 * SteamVR Base Station 2.0 για το (1)	βασικός σταθμός
4	Hand Tracking Module για το (1)	για αναγνώριση χεριών

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **εβδομήντα μέρες (70)** από την ημερομηνία της ανάρτησης της απόφασης απευθείας ανάθεσης στο πρόγραμμα Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ..

ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και



για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού κατ' εφαρμογή των άρθρων 73 (παρ. 1) και 74 του Ν. 4412/2016 και τις λοιπές διατάξεις αυτού, η προσφορά κάθε ενδιαφερόμενου φορέα θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού από τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986) νομίμου/ων εκπροσώπου/ων με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερης της κοινοποίησης της πρόσκλησης ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του τελευταίου οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, καθώς και να γίνεται αναφορά στο πλήθος των ασφαλιστικών ταμείων στα οποία είναι υπόχρεος ο φορέας.

Ως νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται το πρόσωπο που προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Ειδικότερα:

(α) στις περιπτώσεις των Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. , Ο.Ε. και Ε.Ε οι διαχειριστές.

(β) στις περιπτώσεις των Α.Ε. ο διευθύνων σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

(γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει **σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

2. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

3 i. Σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης:

Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο προς απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

3ii. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

4. Τεχνική προσφορά. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί, με ρητή αναφορά σε αυτές, ενώ θα πρέπει να φέρει ημερομηνία, σφραγίδα και υπογραφή νομίμου/ων εκπροσώπου/ων.

5. Οικονομική προσφορά. Οι τιμές που προτείνονται από τον προσφέροντα είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να γίνεται μνεία της τιμής καθαρής αξίας των υπό προμήθεια ειδών, του ποσού και ποσοστού του αναλογούντος ΦΠΑ και της τελικής τιμής των υπό προμήθεια ειδών, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ενώ επί ποινή απόρριψης θα πρέπει να αναφέρεται χρόνος ισχύος της προσφοράς, ημερομηνία, σφραγίδα και υπογραφή του/ων νομίμου/ων εκπροσώπου/ων.

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για έναν (1) μήνα από την επομένη της λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία. Αύξηση τιμών των υπηρεσιών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του αναδόχου δεν γίνονται αποδεκτές.



21PROC008509067-2021-04-22

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά, το αργότερο έως την **Τετάρτη, 28 Απριλίου και ώρα 15:00** στο e-mail: amania@isc.tuc.gr με κοινοποίηση στο mail του μηνύματος στον ΕΛΚΕ elke@isc.tuc.gr του Πολυτεχνείου Κρήτης, κάνοντας ρητή αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας πρόσκλησης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης της παραγγελίας, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγκαίρως την Αναθέτουσα αρχή, οπότε η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει την αμέσως συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές θα απορρίπτονται.

Ο Ανάδοχος υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

Οι προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα θα απορρίπτονται.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί την 22^η/04/2021

-Στο πρόγραμμα Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

-Στις ιστοσελίδες της Αναθέτουσας Αρχής (www.elke/tuc.gr και www.tuc.gr)

Η Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου

Αν. Καθηγήτρια Μανιά Αικατερίνη