



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ.Δ/νση: Ανδρόγεω 2, 4ος όροφος
Τ.Κ.71202

Πληροφορίες: Φανταουτσάκης Ιωάννης

Τηλ.: 2813 409267

E-mail: yiannis@heraklion.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

CPV: 30237200-1 «Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Ενδεικτικό Τιμολόγιο – Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ.Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4ος όροφος
Τ.Κ.71202

Πληροφορίες: Φανταουτσάκης Ιωάννης
Τηλ.: 2813 409267

E-mail: yiannis@heraklion.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της προμήθειας εξειδικευμένων υλικών και ανταλλακτικών των συστημάτων των Η/Υ, για την αποκατάσταση της λειτουργίας τους και βελτιστοποίηση της απόδοσής τους.

A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα
1	CPU: NTEL CORE I3-12100 BX8071512100 MotherBoard: Supports 14th, 13th & 12th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1700) 6+1+1 Phase Power Design 2 x DDR4 DIMMs Supports Dual Channel, up to 3200 1 PCIe 4.0 x16, 1 PCIe 3.0 x1 Graphics Output Options: HDMI, D-Sub Realtek ALC897 7.1 CH HD Audio Codec 4 SATA3 1 Ultra M.2 (PCIe Gen3x4) 4 USB 3.2 Gen1 (2 Rear, 2 Front) 6 USB 2.0 (4 Rear, 2 Front) Realtek Gigabit LAN	TEM	5
2	WEB CAMERA ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: • MAX RESOLUTION: 1280X720 720P/30FPS • CAMERA MEGA PIXEL: 0.9 • FOCUS TYPE: FIXED FOCUS • AUTOMATIC LIGHT CORRECTION • ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ OMNI-DIRECTIONAL ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ NOISE-REDUCING • LENS TYPE: PLASTIC • BUILT-IN MIC: MONO • MIC RANGE: UP TO 1 M • DIAGONAL FIELD OF VIEW (DFOV): 55° • UNIVERSAL MOUNTING CLIP FITS LAPTOPS, LCD OR MONITORS	TEM	10

	• ΣΥΝΔΕΣΗ USB 2.0 (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1.5M, USB-A) • ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ WINDOWS 8 OR LATER, MACOS 10.10 OR LATER, CHROME OS • 2 ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ		
3	ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ IN EAR ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: • 2 ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ (IN EAR) FREQUENCY RANGE: 20-20000HZ IMPEDANCE: 21Ω SENSITIVITY: 102DB±3DB • ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ MICROPHONE SENSITIVITY: 99.3±3DB MICROPHONE FREQUENCY RESPONSE: 100HZ-10KHZ, MICROPHONE PICK UP PATTERN: OMNI DIRECTIONAL DRIVER: 8MM DYNAMIC • ΣΥΝΔΕΣΗ JACK 1 X 3,5MM • ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1.2M • ΜΑΥΡΟ ΧΡΩΜΑ	TEM	50
4	ΔΙΣΚΟΣ SSD 2.5", SATA III , 500GB, τεχνολογίας NAND Flash Memory V-NAND 3bit MLC με Sequential Read Speed: τουλάχιστον 560 MB/s Sequential Write Speed: τουλάχιστον 530 MB/s Random Write (4KB, QD32) τουλάχιστον 98000 IOPS Random Write (4KB, QD1) τουλάχιστον 36000 IOPS Random Read (4KB, QD1) τουλάχιστον 13000 IOPS Με υποστήριξη TRIM, S.M.A.R.T, Garbage Collection Algorithm, AES 256-bit Encryption,TCG/Opal, V2.0, Encrypted Drive (IEEE1667 5 έτη εγγύηση κατασκευαστή	TEM	40

Ο Συντάκτης

Ο προϊστάμενος Τμήματος

Η Διευθύντρια

Ιωάννης Φανταουτσάκης

Εμμανουήλ Κουτεντάκης

Ζαχαρένια Δρόσου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ.Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4ος όροφος
Τ.Κ.71202

Πληροφορίες: Φανταουτσάκης Ιωάννης
Τηλ.: 2813 409267

E-mail: yiannis@heraklion.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας για τα αναφερόμενες ανταλλακτικές συσκευές, ανέρχεται στο ποσό των **4.032,26** χωρίς το Φ.Π.Α. (**5.000,00** ευρώ με το Φ.Π.Α.)

A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή Μονάδας ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	Σύνολο ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	CPU/MotherBoard	TEM	5	201,61 €	1.008,06 €
4	WEB CAMERA	TEM	10	16,13 €	161,29 €
5	ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	TEM	50	12,10 €	300,00 €
8	ΔΙΣΚΟΣ SSD 2.5", SATA III , 500GB	TEM	40	56,45 €	2.258,06 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					4.032,26 €
ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.					967,74 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					5.000,00 €

Ο Συντάκτης

Ο προϊστάμενος Τμήματος

Η Διευθύντρια

Ιωάννης Φανταουτσάκης

Εμμανουήλ Κουτεντάκης

Ζαχαρένια Δρόσου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πληροφορίες: Φανταουτσάκης Γιάννης
Τηλ.: 2813 409267
E-mail: yiannis@heraklion.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο

Αντικείμενο αυτής της σύμβασης είναι η ανάθεση της προμήθειας εξειδικευμένων υλικών και ανταλλακτικών των συστημάτων των Η/Υ, για την αποκατάσταση της λειτουργίας τους και βελτιστοποίηση της απόδοσής τους.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

1. Τις διατάξεις του άρθρου 54-118 του Ν. 4412/2016 όπως αυτός ισχύει.
2. Της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

1. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων
3. Η τεχνική περιγραφή

Άρθρο 4^ο: Δικαιολογητικά συμμετοχής – ανάθεσης

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν εντός του φακέλου της προσφοράς τους

1. υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνεται ότι:

- Δεν έχουν συμμετάσχει σε **εγκληματική οργάνωση**, σε **δωροδοκία**, σε **απάτη**, σε **τρομοκρατικά εγκλήματα** ή **εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, σε **νομιμοποίηση εσόδων** από παράνομες δραστηριότητες ή **χρηματοδότηση της τρομοκρατίας** όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1), 2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 αντίστοιχα.
- Δεν έχουν **καταδικασθεί για αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της επιχείρησης από διαγωνισμούς των ΟΤΑ και του δημοσίου
- Έχουν λάβει γνώση των όρων της τεχνικής περιγραφής, του ενδεικτικού προϋπολογισμού και της Συγγραφής Υποχρεώσεων και συμφωνούν με αυτούς.
- Είναι ενήμεροι φορολογικά και ασφαλιστικά.
- Είναι εγγεγραμμένοι σε Επαγγελματικό Επιμελητήριο σε σχετικό με το αντικείμενο της υπηρεσίας κωδικό επαγγέλματος.

- Οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές
- το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπούν νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

Πριν την απόφαση ανάθεσης ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει:

1. Πιστοποιητικό Επιμελητήριου στο οποίο να αναγράφονται οι Κωδικοί Άσκησης Δραστηριότητας από τους οποίους θα προκύπτει η συνάφεια με το αντικείμενο της σύμβασης και θα έχει εκδοθεί έως (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
2. Ασφαλιστική και Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ.

Άρθρο 5° : Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, στο σύνολο των ζητούμενων ειδών.

Άρθρο 6° : Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης της προμήθειας με τον ανάδοχο και ολοκληρώνονται σε 60 ημέρες .

Άρθρο 7° : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Άρθρο 8° : Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται μέχρι το ποσό των **5.000,00 €** με το ΦΠΑ 24%.

Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 9°: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Πριν την υπογραφή της συμβάσης ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης ύψους 4% της αξίας της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν 4412/2016.

Άρθρο 10° : Τροποποίηση Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Ο Συντάκτης

Ο προϊστάμενος Τμήματος

Η Διευθύντρια

Ιωάννης Φανταουτσάκης
ΤΕ Πληροφορικής

Εμμανουήλ Κουτεντάκης
ΠΕ Πληροφορικής

Ζαχαρένια Δρόσου
ΠΕ Διοικητικός