



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

Ταχ.Δ/νση: Λ. Ικάρου 66, 1ος όροφος
Τ.Κ.71601

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: Λ. Ικάρου 66, 1ος όροφος
Τ.Κ.71601

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	MotherBoard: CPU Support: Socket Intel LGA1700 for 12th/13th Generation Intel CPU Core Processors and Intel Pentium Gold, Celeron Processors Chipset: Intel H610 MB Size: mATX Memory Support: 2 DIMM DDR4 Sockets for non-ECC un-buffered DDR4 RAM up to 3200 MHz. Max 64GB. Dual Channel architecture. VGA: Intel UHD Graphics, only with Intel CPU that incorporate Intel GPU. VGA Out: 1x VGA D-SUB, 1x HDMI v1.4. Slots: 1x PCI-E (x16) ver4.0, 1x PCI-E (x1) ver 3.0. Storage: 4x SATA3 6Gbps ports. 1x M.2 slot PCI-E (x4) ver3.0. NIC: Gigabit LAN. Audio: 7.1 Channel High Performance Audio. I/O: 4x (+4int) USB 2.0, 2x (+2int) USB 3.2 Gen1 Type-A, PS/2 Keyboard/Mouse, 1x VGA D-SUB, 1x HDMI, 1x LAN(RJ45), Audio Connectors. Special: Lightning Gen 4 Solution, PCI-E Steel Armor, EZ Debug LED, Frozr AI Cooling, Memory Boost, Core Boost, Audio Boost. Εγγύηση: 3 χρόνια	TEM	30
2	CPU: Γενιά επεξεργαστών 13th Generation Συχνότητα 3.40GHz, Turbo Boost up to 4.50GHz Socket s1700 Thermal Design Power 65W Συνολική Μνήμη Cache (L2 + L3) 12MB Τεχνολογία κατασκευής 7nm Αριθμός πυρήνων 4, Threads 8 Ενσωματωμένη κάρτα/chip γραφικών Intel UHD 730 Graphics		30

	Ψύκτρα Ναι, Συσκευασία Box Επιπρόσθετα Compatible with Intel 700 series chipset based motherboards Εγγύηση (μήνες) 36		
3	ΜΝΗΜΗ DDR4 SINGLE TRAY CAPACITY: 16GB DDR4 3200MHZ DIMM 288PIN CAS LATENCY: CL22 ΕΓΓΥΗΣΗ: LIFE TIME	TEM	20
4	WEB CAMERA ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: <ul style="list-style-type: none"> • MAX RESOLUTION: 1280X720 720P/30FPS • CAMERA MEGA PIXEL: 0.9 • FOCUS TYPE: FIXED FOCUS • AUTOMATIC LIGHT CORRECTION • ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΟΜΝΙ-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 • 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 	TEM	20
5	ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ IN EAR ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: <ul style="list-style-type: none"> • 2 ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ (IN EAR) • ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ • ΣΥΝΔΕΣΗ JACK 1 X 3,5MM • ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1.2M • FRENQUENCY RANGE: 20-20000HZ • IMPEDANCE: 16Ω±15% • SENSITIVITY: 93DB±3DB • ΜΑΥΡΟ ΧΡΩΜΑ 	TEM	30
6	USB FLASH 128GB USB 3.2 Gen 1 με συμβατότητα με Windows 11, 10, 8.1, macOS (v.10.14.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome OS και 5 έτη εγγύηση κατασκευαστή	TEM	20
7	ΜΝΗΜΗ DDR2 2GB 800 MHz	TEM	20
8	ΔΙΣΚΟΣ SSD 2.5", SATA III , 1TB, τεχνολογίας V-NAND 3bit MLC με Sequential Read Speed: τουλάχιστον 560 MB/s Sequential Write Speed: τουλάχιστον 530 MB/s Random Write (4KB, QD32) τουλάχιστον 88000 IOPS Random Write (4KB, QD1) τουλάχιστον 36000 IOPS Random Read (4 KB, QD1) τουλάχιστον 13000 IOPS 1.5 Million Hours Reliability (MTBF) Με υποστήριξη TRIM, S.M.A.R.T, Auto Garbage Collection Algorithm, AES 256-bit Encryption (Class 0),TCG/Opal, IEEE1667, WWN, Device Sleep Mode. 5 έτη εγγύηση κατασκευαστή	TEM	74

9	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2,5" 4TB ΣΥΝΔΕΣΗΣ τουλάχιστον USB 3.0, συμβατότητα με Windows και MacOS, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη από τον κατασκευαστή του προϊόντος (ίδιος κατασκευαστής και για το δίσκο και για το κουτί)	TEM	6
---	---	-----	---

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/νση: Λ. Ικάρου 66, 1ος όροφος
Τ.Κ.71601

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 **20.161,28** χωρίς το Φ.Π.Α. (**24.999,99** ευρώ με το Φ.Π.Α.)

A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή Μονάδας ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	Σύνολο ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	MotherBoard	TEM	30	120,00 €	3.600,00 €
2	CPU		30	190,00 €	5.700,00 €
3	ΜΝΗΜΗ DDR4 16 GB	TEM	20	50,01 €	1.000,20 €
4	WEB CAMERA	TEM	20	30,00 €	600,00 €
5	ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	TEM	30	10,00 €	300,00 €
6	USB FLASH 128GB	TEM	20	20,00 €	400,00 €
7	ΜΝΗΜΗ DDR2 2GB 800 MHz	TEM	20	28,06 €	561,20 €
8	ΔΙΣΚΟΣ SSD 2.5", SATA III , 1TB	TEM	74	100,00 €	7.400,00 €
9	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2,5" 4TB	TEM	6	99,98 €	599,88 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					20.161,28 €
ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.					4.838,71 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					24.999,99 €

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 συνδεόμενα 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

Πριν την απόφαση ανάθεσης ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει:

1. Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου 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, ανά είδος 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 **24.999,99 €** 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