

ΜΟΝΟΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ

Ημερ. 16/2/ 2016

ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Αρ.Πρωτ: 63

ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε.)

Ταχ. Δ/ση: Ιωάννη Προκοπίδη, ΤΚ 71601, Ηράκλειο-Κρήτης

Τηλ2810229479, fax: 2810244769

Πληροφ. Σακελλαρίδη Κρυστάλλη

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Μονομετοχική Δημοτική Ανώνυμη Εταιρεία Ηρακλείου ανακοινώνει ότι θα προβεί με τη διαδικασία της συλλογής Προσφορών, για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής. Η ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν σχετικές κλειστές προσφορές σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12,13 του Ν. 2286/95
2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 & 23 του ΕΚΠΟΤΑ.
3. Τις διατάξεις του Π/Δ 28/80
4. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 ( Δ.Κ.Κ.)
5. Την 27319 / 02 (ΦΕΚ 945 Β' / 24-07-2002 ) απόφαση του υπουργείου ανάπτυξης .
6. Ενδεικτικό προϋπολογισμό που επισυνάπτονται.

Προσφορές γίνονται δεκτές μέχρι και την Παρασκευή **19/2/2016** και ώρα **12:00 μ.μ.** στο Πρωτόκολλο της Μονομετοχική Δημοτικής Ανώνυμης Εταιρείας Ηρακλείου με την ένδειξη: Προσφορά για την προμήθεια εξοπλισμού Πληροφορικής , Ιωάννη Προκοπίδη, Τ.Κ 71601 Ηράκλειο, Κρήτης.

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 2810229479 κα. Σακελλαρίδη Κρυστάλλη, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της ανάθεσης είναι η προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής στην Μονομετοχική Δημοτική Ανώνυμη Εταιρεία Ηρακλείου (για το πάρκινγκ έναντι του Αεροδρομίου Νίκος Καζαντζάκης) με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές

<b>Τύπος κουτιού</b>	<p><b><u>Η Super-case παρουσιάζει το SKP 386 BLACK USB 3.0. Η ιδανική λύση στα Micro ATX κουτιά. Σε μια ιδιαίτερα προσιτή τιμή έχετε ένα κουτί με εργονομικό σχεδιασμό και σχετικά μικρό μέγεθος.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Χρώμα: Μαύρο.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Υποστηριζόμενες Μητρικές: Micro ATX, ATX.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Τροφοδοτικού: Δεν διατίθεται. Πρέπει να αγοράσετε επιπλέον τροφοδοτικό της αρεσκείας σας.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Θέσεις Περιφερειακών: 4 συσκευές 5,25" (εξωτερικά), 2 συσκευές 3,5" (εξωτερικά) και 5 συσκευές 3,5" (εσωτερικά)..</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Θέσεις Ανεμιστήρων: 1x 180mm ή 120mm (μπροστά), 1x 1.80mm ή 90mm (πλάγια).</u></b></p>
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Θύρες Επικοινωνίας: 1 x USB 3.0 , 2 x USB 2.0, HD ήχου.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Διαστάσεις: 447 x 182 x 412 (LxWxH mm).</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Βάρος: 3.8Kg.</u></b></li> </ul>
<b>Μητρική</b>	
	<p><b><u>Η πιο αποδοτική μητρική με HDMI, DVI, υποδοχές D-Sub και 2 μπροστινές θύρες USB 3.0.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Τοποθέτηση: Micro ATX Form Factor.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Υποδοχή CPU: Υποστηρίζει 4ης γενιάς Intel Core i7/i5/i3/Xeon/Pentium/Celeron Processors (Socket 1150).</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές: Υποστηρίζει 4ης γενιάς Intel Core i7/i5/i3/Xeon/Pentium/Celeron Processors (Socket 1150), 4 Power Phase design, Υποστηρίζει Intel Turbo Boost 2.0 τεχνολογία.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Chipset: Intel H81.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Υποστήριξη Καρτών Γραφικών: Υποστηρίζει Intel HD Graphics Built-in Visuals: Intel Quick Sync Video with AVC, MVC (S3D) and MPEG-2 Full HW Encode1, Intel InTru 3D, Intel Clear Video HD Technology, Intel Insider, Intel HD Graphics 4400/4600, Pixel Shader 5.0, DirectX 11.1, Max. shared μνήμης 1792MB, Τρεις γραφικών επιλογές εξόδου: D-Sub, DVI-D and HDMI, Υποστηρίζει HDMI Technology με μέγιστη ανάλυση έως 1920x1200 @ 60Hz, Υποστηρίζει DVI-D με μέγιστη ανάλυση έως 1920x1200 @ 60Hz, Υποστηρίζει D-Sub με μέγιστη ανάλυση έως 1920x1200 @ 60Hz, Υποστηρίζει Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC και HBR (High Bit Rate Audio) με HDMI Port (Απαιτείται συμβατή οθόνη με HDMI), Υποστηρίζει HDCP μαζί με DVI-D και HDMI Ports, Υποστηρίζει Full HD 1080p Blu-ray (BD) playback μαζί με DVI-D και HDMI Ports.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Expansion Slots: 1x PCI Express 2.0 x16 Slot (PCIe1: x16 mode), 1x PCI Express 2.0 x1 Slot.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Υποδοχές Μνήμης: Dual Channel DDR3 Memory Technology , 2 x DDR3 DIMM Slots , Υποστηρίζει DDR3 1600/1333/1066 non-ECC, un-buffered memory , Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης: 16GB, Υποστηρίζει Intel Extreme Memory Profile (XMP) 1.3 / 1.2.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Υποστήριξη Δίσκων: 2x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, υποστηρίζει NCQ, AHCI και Hot Plug , 2x SATA2 3.0 Gb/s Connectors, υποστηρίζει NCQ, AHCI και Hot Plug.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Θύρες Επικοινωνίας (Εξωτερικές): 1x IR Header, 1x Print Port Header, 1x COM Port Header, 1x Chassis Intrusion</u></b></li> </ul>

	<p><b><u>Header, 1x TPM Header, 1x CPU Fan Connector (4-pin), 1x Chassis Fan Connector (4-pin), 1x Power Fan Connector (3-pin), 1x 24 pin ATX Power Connector, 1x 4 pin 12V Power Connector, 1x Front Panel Audio Connector, 2x USB 2.0 Headers (support 4 USB 2.0 ports), 1x USB 3.0 Header by ASMedia ASM1042 (supports 2 USB 3.0 ports).</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Rear Panel I/O: 1x PS/2 Mouse Por , 1x PS/2 Keyboard Port, 1x D-Sub Port, 1x DVI-D Port, 1x HDMI Port, 4x USB 2.0 Ports, 2x USB 3.0 Ports, 1x RJ-45 LAN Port με LED (ACT/LINK LED and SPEED LED), HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>On-Board Συσκευές: Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου: PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s, Realtek RTL8111G, Υποστηρίζει Wake-On-LAN, Υποστηρίζει LAN Cable Detection, Υποστηρίζει Energy Efficient Ethernet 802.3az, Υποστηρίζει PXE. Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών: Λόγω του περιορισμού του chipset, η αναπαραγωγή Blu-ray της Intel HD Graphics υποστηρίζεται μόνο από τα Windows 8 / 8 64-bit / 7 / 7 64-bit / Vista / Vista 64-bit. Intel Intru 3D υποστηρίζεται μόνο από Windows 8 / 8 64-bit / 7 / 7 64-bit. Ενσωματωμένη κάρτα ήχου: 5.1 CH HD Audio (Realtek ALC662 Audio Codec).</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Συσκευασία: Retail.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Εγγύηση: 3 χρόνια.</u></b></p>
<p><b><u>Επεξεργαστής</u></b></p>	<p><b><u>Αναβαθμίστε την εμπειρία σας, με πλούσια γραφικά καθώς και αυτόματη έκρηξη της ταχύτητας όταν την χρειάζεστε. Η 4η γενιά επεξεργαστών i5 Intel Core προσφέρει εκπληκτική απόδοση, εντυπωσιακά οπτικά εφέ, και ενσωματωμένη ασφάλεια για βαθύτερη προστασία.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Τύπος υποδοχής: LGA 1150.</u></b></li> <li>• <b><u>Ονομασία πυρήνα: Haswell.</u></b></li> <li>• <b><u>Αριθμός πυρήνων: Quad-Core.</u></b></li> <li>• <b><u>Συχνότητα λειτουργίας: 3.2GHz.</u></b></li> <li>• <b><u>Μέγιστη Συχνότητα λειτουργίας: 3.4GHz.</u></b></li> <li>• <b><u>L2 Cache: 4 x 256KB.</u></b></li> <li>• <b><u>L3 Cache: 6MB.</u></b></li> <li>• <b><u>Manufacturing Tech: 22nm.</u></b></li> <li>• <b><u>64-Bit υποστήριξη: Ναι.</u></b></li> <li>• <b><u>Υποστήριξη τεχνολογίας Virtualization: Ναι.</u></b></li> <li>• <b><u>Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 4600.</u></b></li> <li>• <b><u>Κατανάλωση ρεύματος: 84W.</u></b></li> <li>• <b><u>Σύστημα ψύξης: Ψύκτρα και ανεμιστήρας</u></b></li> </ul>

	<p><b><u>περιλαμβάνονται.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Εγγύηση: 3 χρόνια.</u></b></p>
<p><b><u>Κάρτα Γραφικών</u></b></p>	
	<p><b><u>Η GIGABYTE GV-N970G1 διαθέτη το νέο chipset της NVIDIA GTX970 και έχει έρθει για να σας καταπλήξει με της επιδόσεις της. Διαθέτη 4GB GDDR5 αυτόνομη μνήμη υποστηρίζει DirectX 12 όπως και ultraHD (4K) ανάλυση για να πάει την gaming εμπειρία σας σε άλλα επίπεδα.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Chipset: GeForce GTX 970.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Base Core Clock: 1178 MHz.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Boost Core Clock: 1329 MHz.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Memory Clock: 7Gbps.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Μνήμη: 4GB GDDR5.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Memory Interface: 256bit.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>DirectX: 12.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>OpenGL: 4.4.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Συνδέσεις: 1x DVI-D, 1x DVI-I, 3x DisplayPort, 1x HDMI.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Θύρα: PCI-E 3.0 16x.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Πρόσθετα χαρακτηριστικά: GPU Boost 2.0, Adaptive V-Sync, PhysX Ready, NVIDIA SLI, GEFORCE 3D VISION READY.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Διαστάσεις: 312 X 129 X 43 mm.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Απαιτηση ισχύος: 550W.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Εγγύηση: 3 χρόνια.</u></b></p>
<p><b><u>Μνήμη</u></b></p>	<p><b><u>Αν χρειάζεστε μνήμη υψηλής επίδοσης στο σύστημά σας, η νέα σειρά της Mushkin DDR3 PC3-8500 αποτελεί μια πολύ καλή επιλογή συνδυάζοντας κορυφαία ποιότητα και υψηλές επιδόσεις.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Μέγεθος: 8GB.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Τύπος μνήμης: DDR3 PC3-10666.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Ταχύτητα διαύλου: 1333 MHz.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Χρονισμοί: 9-9-9-24.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Τροφοδοσία: 1.5 V.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Εγγύηση: Lifetime.</u></b></p>
<p><b><u>Σκληρός δίσκος</u></b></p>	<p><b><u>Η νέα τεχνολογία δίσκων Solid State παρέχουν τα οφέλη της τεχνολογίας flash με έναν εντελώς διαφορετικό τρόπο. Πιο αξιόπιστοι, γρηγορότεροι και ανθεκτικότεροι από τους</u></b></p>

**παραδοσιακούς μαγνητικούς σκληρούς δίσκους της αγοράς. οι SSD είναι μια καλή λύση για τους χρήστες που θέλουν τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής μπαταρίας που εξασφαλίζεται από την χαμηλή κατανάλωση ρεύματος διότι δεν έχουν κινούμενα μέρη, δίνοντας καλύτερη σταθερότητα, μηδενικό θόρυβο και την ελάχιστη απώλεια θερμότητας από έναν μαγνητικό σκληρό δίσκο.**

**Χωρητικότητα: 120GB.**

**Τύπος δίσκου: 2.5" Solid State.**

**Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής (Compressible Data Transfer): 450 MB/s./ 450MB/s**

**Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής (Incompressible Data Transfer): 180MB/s/133MB/s.**

**Maximum Random 4k Read/Write: Έως 85.000/ Έως 55.000 IOPS**

**Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως 70°C.**

**MTBF: 1.000.000 ώρες.**

**Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Πλήρως αθόρυβη λειτουργία, χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, λειτουργία TRIM και S.M.A.R.T.**

**Διαστάσεις: 69.8mm x 100.1mm x 7mm.**

**Βάρος: 86g**

**Εγγύηση: 3 χρόνια.**

#### **DVD-RW**

**Το Asus BW-16D1HT είναι ένα ισχυρό και ταυτόχρονα ενεργειακά αποδοτικό Blu-ray αντιγραφικό, το οποίο είναι ικανό να κάνει εγγραφές δίσκων blu-ray (BD) σε ταχύτητες μέχρι και 16x. Η συμβατότητά του με το M-Disc, επιτρέπει στους καταναλωτές να αποθηκεύουν τις ανεκτίμητες φωτογραφίες ή αρχεία τους, για περισσότερο απο 1000 χρόνια, και σε συνδυασμό με την υποστήριξη BDXL, η μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα ενός δίσκου, μπορεί να φτάσει τα 128GB. Ιδανικό για όποιον επιθυμεί μια συνολική λύση σε αποθηκευτικό χώρο και backup.**

**Ταχύτητα ανάγνωσης: BD-R : 12X // BD-RE : 8X // BD-ROM : 12X // BD-R(DL) : 8X // BD-RE(DL) : 6X // BD-ROM(DL) : 8X // BD-R(TL/QL) : 6X // BD-RE(TL) : 4X // DVD+R : 16X // DVD-R : 16X // DVD+RW : 12X // DVD-RW : 12X // DVD-ROM : 16X // DVD+R(DL) : 12X // DVD-R(DL) : 12X // DVD-ROM(DL) : 12X // DVD-RAM : 5X // CD-R : 48X // CD-RW : 40X // CD-ROM : 48X**

**Ταχύτητα εγγραφής: BD-R : 16X // BD-R(DL) : 12X // BD-R(TL/QL) : 6X // BD-R(LTH) : 6X // BD-RE : 2X // BD-RE(DL) : 2X // BD-RE(TL) : 2X // DVD+R : 16X // DVD-R : 16X // DVD+RW : 8X // DVD-RW : 6X // DVD+R(DL) : 8X // DVD-R (DL) : 8X // DVD-RAM : 5X // CD-R : 48X // CD-RW : 24X**

	<p><input type="checkbox"/> <u>Ταχύτητα προσπέλασης: BD(SL/DL) : 180 ms // DVD : 160 ms // CD : 150 ms</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Διεπαφή: SATA</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 8 // Windows 7 // Windows Vista // Windows XP</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Απαιτήσεις συστήματος: CPU: Intel Pentium D 945(3.4GHz) ή ισχυρότερος // RAM: 1GB ή περισσότερη συνίσταται // HDD: 10GB ή περισσότερο // Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce 7600GT ή ATI X1600 series ή ανώτερη</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Διάμετρος δίσκου: 12cm/8cm</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Δυνατότητα προσανατολισμού: Κάθετη και οριζόντια (+12° ~ -12°)</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Διαστάσεις: 146 x 41 x 170 mm (WxHxD)</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Βάρος: 750 g</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Ισχύς: DC+5V ±5%,DC+12V ±10 %</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Θερμοκρασία: Operating : 5 ? to 40 ?</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Αποθήκευση: -20 ? to 60 ?</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Εγγύηση: 2 έτη.</u></p>
<p><b><u>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ</u></b></p>	<p><b><u>Χαρακτηριστικά</u></b></p> <p><b><u>Ισχύς</u></b></p> <p><b><u>750 Watt</u></b></p> <p><b><u>Τύπος PFC</u></b></p> <p><b><u>Active</u></b></p> <p><b><u>Τύπος</u></b></p> <p><b><u>ATX, EPS</u></b></p> <p><b><u>Modular</u></b></p> <p><b><u>Full Modular</u></b></p> <p><b><u>Επίπεδο Θορύβου (Max)</u></b></p> <p><b><u>=</u></b></p> <p><b><u>Certification</u></b></p> <p><b><u>80 PLUS Gold</u></b></p> <p><b><u>Προστασία Ισχύος</u></b></p> <p><b><u>Short Circuit Protection (SCP), Over Current Protection (OCP), Over Power Protection (OPP), Over Voltage Protection (OVP), Under Voltage Protection (UVP), Over Temperature Protection (OTP)</u></b></p>

<b><u>Ποντίκι Πληκτρολόγιο</u></b>	<p><b><u>Το combo πακέτο Devastator περιλαμβάνει το gaming ποντίκι MS2K και το gaming πληκτρολόγιο MB24 που είναι ειδικά σχεδιασμένα για φιλόδοξους gamers. Είναι κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχουν στους παίκτες το αξιόπιστο hardware για να αντέχει στην καθημερινή χρήση. Είναι ο ιδανικός συνδυασμός εργονομικού σχεδιασμού και ακρίβειας αποτελέσματος. Αποτελεί μια προσιτή gaming πρόταση με όλα τα χαρακτηριστικά που χρειάζεστε για να κερδίσετε!</u></b></p> <p><b><u>Highlights πληκτρολογίου</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b><u>Custom σχεδίαση της μεμβράνης - πιο ανθεκτική και βελτιωμένη ανάδραση αφής</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Εργονομικό, ultra-χαμηλός σχεδιασμός</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Εξαιρετικά ανθεκτικά χαραγμένα με λέιζερ πλήκτρα</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Αντιολισθητικά επιθέματα από καουτσούκ στην κάτω πλευρά</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Αποκλειστικά Multi-media πλήκτρα</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Κόκκινο LED backlight με on/off πλήκτρο άμεσης πρόσβασης</u></b></li></ul> <p><b><u>Highlights ποντικού</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b><u>Εργονομικό ultra-επίπεδο σώμα ποντικιού</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Επιλέξιμα 800-1600-2000 DPI</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Υψηλής ακρίβεια στον τροχό του ποντικιού</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Στερεά επιθέματα από καουτσούκ για απόλυτη σταθερότητα</u></b></li></ul> <p><b><u>Τεχνικά χαρακτηριστικά πληκτρολογίου</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b><u>Διεπαφή: USB</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>LED backlight: Full κόκκινος κρυφός φωτισμός</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Πλήκτρα συντόμευσης: Media &amp; volume ρυθμίσεις</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Διαστάσεις: 449.7 (Μ) x 148.4 (Π) x 35.6 (Υ) mm</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Βάρος: 898 γραμμάρια</u></b></li></ul> <p><b><u>Τεχνικά χαρακτηριστικά ποντικού</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b><u>Διεπαφή: USB 2.0</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>DPI: 3 επίπεδα 800-1600-2000</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>LED backlight: Κόκκινος κρυφός φωτισμός</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Διαστάσεις: 119.1 (Μ) x 64.6 (Π) x 36.7 (Υ) mm</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b><u>Βάρος: 128 γραμμάρια</u></b></li></ul>

	<input type="checkbox"/> <b><u>Εγγύηση: 2 έτη.</u></b>
--	--------------------------------------------------------

**2.1 Οθόνη με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b><u>Τύπος</u></b>	<b><u>LG 22MT47DC-PZ 22" LED FULL HD MONITOR TV</u></b>
	<p><b><u>Χάρη στην τεχνολογία Smooth Color Change της LG τα χρώματα εναλλάσσονται ομαλότερα σε σύγκριση με άλλες οθόνες, για να βλέπετε ταινίες δράσης και να παίζετε παιχνίδια ακόμη πιο καθαρά. Αποδίδει υψηλής ποιότητας εικόνα με ρεαλιστικά αποτελέσματα, χωρίς αλλαγές στη θερμοκρασία χρώματος για απόδοση χρωμάτων παρόμοια με την πρωτότυπη εικόνα.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Τύπος συσκευής: TV/ Monitor.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Διαγώνιος οθόνης (cm): 54.61.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Διαγώνιος οθόνης: 21.5".</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Ενεργειακή κλάση: A.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Ποιότητα εικόνας: Full-HD</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Επεξεργαστής: Triple XD engine.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Ανάλυση: 1920 x 1080 pixels.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Συχνότητα Σάρωσης εικόνας: 50 Hz.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Αναλογία εικόνας: 16:9.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Οπίσθιος φωτισμός LED: Ναι.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Τεχνολογία LED: IPS.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Δυναμική αναλογία αντίθεσης: 5000000:1.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Φωτεινότητα: 200 cd/m<sup>2</sup>.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Χρόνος απόκρισης: 5 ms.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Δέκτης: Ψηφιακός DVB-T MPEG4 + Analog.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Συνδέσεις: USB 2.0, Component, Scart , 1 x HDMI.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Ηχεία: Ενσωματωμένα 2 x 5 Watt.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία: 30 Watt.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή: 1 Watt.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Χρώμα: Μαύρο.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Πρότυπο VESA: 75 x 75.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Πλάτος με βάση: 507.6 mm.</u></b></p> <p><input type="checkbox"/> <b><u>Ύψος με βάση: 364.3 mm.</u></b></p>

	<input type="checkbox"/> <b><u>Βάθος με βάση: 166.4 mm.</u></b> <input type="checkbox"/> <b><u>Βάρος: 3 kg.</u></b> <input type="checkbox"/> <b><u>Περιλαμβάνει: TV/ Monitor 21.5", Τηλεχειριστήριο.</u></b> <input type="checkbox"/> <b><u>Εγγύηση: 2 χρόνια.</u></b>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2.2 Εκτυπωτής

	<p><b><u>Γενικά</u></b></p> <p><b><u>Τύπος</u></b></p> <p><b><u>Laser</u></b></p> <p><b><u>Χρώμα</u></b></p> <p><b><u>Έγχρωμο</u></b></p> <p><b><u>Αποκλειστικά για Φωτογραφίες</u></b></p> <p><b><u>Όχι</u></b></p> <p><b><u>Scanner</u></b></p> <p><b><u>Ναι</u></b></p> <p><b><u>Πολυμηχάνημα</u></b></p> <p><b><u>Ναι</u></b></p> <p><b><u>Μέγεθος Χαρτιού</u></b></p> <p><b><u>A4, A5, A6, B5, C5</u></b></p> <p><b><u>Συμβατότητα</u></b></p> <p><b><u>LINUX, Mac, PC (Windows)</u></b></p> <p><b><u>Εκτυπωτής</u></b></p> <p><b><u>Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης</u></b></p> <p><b><u>16 ppm</u></b></p> <p><b><u>Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης</u></b></p> <p><b><u>4 ppm</u></b></p> <p><b><u>Μέγιστη Ανάλυση</u></b></p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2400x2400 dpi**

**Duplex Print**

**Χειροκίνητο**

**Pins (ακίδες)**

**=**

**Αναλώσιμο**

**Toner**

**Αριθμός Αναλώσιμων**

**4**

**Μνήμη Εκτυπωτή**

**128 MB**

**Scanner / Σαρωτής**

**Ταχύτητα Σάρωσης**

**Μono: 7.5 ppm , Color: 5.5 ppm**

**Μέγιστη Ανάλυση**

**1200x1200 dpi**

**Βάθος Χρώματος**

**=**

**ADF**

**Ναι**

**Σάρωση Διπλής Όψεως**

**Όχι**

**Ποσότητα Φύλλων ADF**

**35 φύλλα**

**Άλλες Λειτουργίες**

**Fax**

**Ναι**

**CD/DVD Print**

**Όχι**

**CD/DVD Copy**

**Όχι**

**Άλλες**

**=**

**Συνδεσιμότητα**

**Wi-Fi**

**Ναι**

**Bluetooth**

**Όχι**

**Ethernet/LAN**

**Ναι**

**USB**

**Ναι**

**Parallel**

**Όχι**

**Serial**

**Όχι**

**Firewire**

**Όχι**

**Card Slot**

**Όχι**

**Mobile Printing Capability**

**Ναι**

**Συνδεσιμότητα**

**Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX, WiFi 802.11b/g/n, USB 2.0**

**Διαστάσεις**

**Διαστάσεις**

**423 x 425 x 335 mm**

## Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### **1. Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικού Υπολογιστή**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.3	ΤΕΜ	1.541,00 €	1	1.541,00 €
2	Οθόνες των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.5	ΤΕΜ	160,00 €	1	160,00 €
3	Εκτυπωτής των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2.8	ΤΕΜ	320,00 €	1	320,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.021,00 €</b>
					2.404,99 €

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **2404,99** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η αξιολόγηση των προσφορών και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με τη συλλογή κλειστών προσφορών, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή στο Σύνολο και να μην ξεπερνάει η προσφορά τις επιμέρους τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν. 3463/06 του άρθρου 4 & 23 παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τη Μονομετοχική Δημοτική Ανώνυμη Εταιρεία Ηρακλείου

Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων / υποψηφίων Προμηθευτών που θα υποβληθούν θα είναι υποχρεωτικά συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής:**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν θα πρέπει να υποβάλλουν Φάκελο εκδήλωσης Ενδιαφέροντος που θα περιλαμβάνει **δύο σφραγισμένους υποφακέλους**

A) τα τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα απ' όπου θα προκύπτουν τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων μηχανημάτων και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών και Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι:

α) Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

β) Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών που θα είναι 15 ημέρες.

γ) Να αναφέρουν την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

δ) Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης που αφορά την προμήθεια και συμφωνούν με αυτούς.

Β) Την οικονομική προσφορά σε κλειστό φάκελο σφραγισμένο.

Δεν θα γίνονται αποδεχτές οι προσφορές που δεν είναι με τον τρόπο που έχουμε υποδείξει

**Ο πρόεδρος Δ.Σ**

**Νίκος Αγγελάκης**