



Capacities/Research Potential  
FP7-REGPOT-2008-1

Project No. 228644

## Crete-HEP-Cosmo

Crete Centre for Particle Physics and Cosmology

### Deliverable D2

Computer and office equipment specifications and offers

Project start date:	01/04/2009
Project duration:	41 months
Due date of deliverable:	7th month
Actual submission date:	7th Month
Dissemination level:	PU

# Contents

<b>1</b>	<b>Computational facility</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Infrastructure</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>The Center's Website</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Offers for the computational facility</b>	<b>3</b>

This file contains hyperlinks. By clicking them you can navigate to the appropriate links or documents.

## 1 Computational facility

According to the contract a small computational facility is supposed to be established at the Center. Its aim is to provide computational support for the research activities of the Center members. For this during the proposal phase (almost two years ago) some computer equipment was suggested by the by the Computational Center of the University. When the time came for ordering the equipment and obtaining offers , as it usually happens in these issues the models were already outdated, and with the same funds, more powerful models could be selected. The Center eventually bought

- 15 computational units with CPU Intel i7 920, RAM 12GB/1333 MHz, HDD 250 GB and a DVD-RW. These will process the direct computational activity
- A server with a 2 CPU AMD Opteron 1218 a RAM 4GB/667MHz and 4 HDD 750 GB. This will coordinate the computational units, provide the interface with the users and store the data.
- 1 Network switch 3Com 2226 to allow communications between PCs and the outside. These have been installed and they are fully functional. The associated link is <http://hep.physics.uoc.gr/computing.html>

The total cost was 14,048.43 €.

## 2 Infrastructure

The following have been bought after an analysis of the offers (attached)

- 1) Six Dell PCs and a printer for the hired researchers and visitors. (4,989.00 €)
- 2) A Laptop for the use of the researchers when they travel (2,316.00 €)
- 3) Four desks, and associated bookcases and chairs, and minor equipment (4,199.00 €)
- 4) Two blackboards for the hired researchers (590.00 €)
- 5) Installation costs and minor equipment (500.00+181.55+83.43 €)

### 3 The Center's Website

The new website of the center was developed so that it provides several services to the Center members, a picture of the Center and its activities to other researchers as well as outreach cues to the local community in Greece. Its address is <http://hep.physics.uoc.gr/> and so far provides

- A list and data of all scientists associated with the Center.  
<http://hep.physics.uoc.gr/people.html>
- A brief description of the research conducted at the center, some introductory reviews on each subject and the recent publications of Center Members.  
<http://hep.physics.uoc.gr/research.html>
- Information for Center visitors on how to reach the Center.  
<http://hep.physics.uoc.gr/travel.html>.
- General local information mostly relevant for foreign researchers that will remain and work for long periods at the Center. This section will be expanded and provide a base of a similar portal which will be University-wide.  
<http://hep.physics.uoc.gr/information.html>.
- Physics related links to Archives, Journals and other resources as well as to the most important research groups in the field worldwide.  
<http://hep.physics.uoc.gr/links.html>
- Programs of support or networking for the Center, and mainly the CreteHEPCosmo program that is exposed here.  
<http://hep.physics.uoc.gr/networking.html>.
- Information of the PhD program of the Center for prospective PhD candidates.  
<http://hep.physics.uoc.gr/phd.html>.
- Job opportunities either for regular research appointments, or faculty appointments.  
<http://hep.physics.uoc.gr/jobs.html>
- Information on Conferences workshops and events organized by the center.  
<http://hep.physics.uoc.gr/conferences.html>
- The seminar schedule of the Center.  
<http://hep.physics.uoc.gr/seminars.html>
- Outreach activities and links targeting a Greek audience of young students and science-friends.  
<http://hep.physics.uoc.gr/outreach.html>

The website will continue to develop with time.

### 4 Offers for the computational facility

# ΕΡΓΟΣΥΣΤΗΜΣ ΕΠΕ

Εταιρία Πληροφορικής

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς  
Πανεπιστήμιο Κρήτης  
(Υπόψη κας Τομαρά)

Ηράκλειο 23-7-2009

Κατόπιν του ενδιαφέροντος σας για αγορά εξοπλισμού, η εταιρία μας έχει την χαρά να σας γνωρίσει την παρακάτω προσφορά της :

### 1) Η/Υ Ergo i7-920

- Case Antec mini P180 black
- Τροφοδοτικό Corsair CMPSU-400CΧΕU 400 Watt
- Board Asus Rampage II Gene (s1366, DDR3, X58)
- CPU Intel i7-920 με ψήκτρα του ιδίου κατασκευαστή (Intel box)
- RAM: 6 x 2 GB Corsair triple channel στα 1333 MHz με heat sinks
- Κάρτα γραφικών Nvidia 8400GS low profile χωρίς ανεμιστήρα (passive cooling)
- Σκληρό δίσκο Seagate SATA2, 250 GB με 16MB cache στις 7200 στροφές
- DVD-RW
- Εγγύηση 36 μήνες

Τιμή μονάδας : 795 € + ΦΠΑ 19%

**Σημείωση** : το τροφοδοτικό είναι οριακά ικανό για το μηχάνημα αυτό.

### 2) File Server Ergo Dual Opteron 1218

- Case Antec Three Hundend
- τροφοδοτικό Heroichi Cougar 700W CM APFC 80plus
- 2 επεξεργαστές AMD Opteron 1218 dual-core με κατάλληλη ψήκτρα βαρέως τύπου
- Board Tyan Thunder H1000E (S3970G2NR)
- RAM Kingston 4 GB Ecc Registered) (2\*2 GB)
- 4 δίσκοι Western Digital Caviar Black WD7501AALS
- επιπλέον ελεγχτής Adaptec 2420SA (4-port)

# ΕΡΓΟΣΥΣΤΗΜΣ ΕΠΕ

## Εταιρία Πληροφορικής

- FDD 1.44 MB
- DVD-RW
- Πληκτρολόγιο Microsoft
- Ποντίκι Microsoft optical
- Εγγύηση 36 μηνών

Τιμή μονάδας : 1.360 € + ΦΠΑ 19%

### **3) Switch 3Com Baseline 2226 (3CBLSF26)**

Τιμή μονάδας : 169 € + ΦΠΑ 19%

### **4) Dell Optiplex 360DT, E8400**

- OptiPlex 360 DT Standard Base Desktop Chassis
- Processor : Intel Core 2 Duo E8400(3GHz,133MHz,6MB)
- Ship Accessory : Greek Docs with European Power Cord
- Resource DVD : OptiPlex 360 Diagnostics and Drivers
- Memory : 4096MB (2x2048MB) 800Mhz DDR2 Dual Channel NON-ECC
- Floppy Disk Drive : 3.5in 1.44MB Internal Drive with Floppy Drive Cable
- Hard Drive : 320GB (7200RPM) 3.5inch Serial ATAII 3Gb/s
- Windows Live
- Optical Drive : PowerDVD 8.2 Software (Vista & XP Compatible)
- Optical Drive : 16XDVD+/-RW Drive
- Optical Media : Roxio Creator 9.0 with Recovery CD
- Display : 19in E1909W European Silver Widescreen Value (1440 x 900) TCO03 DVI-D
- Graphics : NVIDIA GeForce 9300GE(low profile,VGA output)
- Speakers : Not Included
- Mice : Dell Optical USB (2 buttons scroll) Black Mouse
- Keyboard : Greek (QWERTY) Dell QuietKey USB Keyboard Black
- Operating System : English Windows Vista Business SP1 to XP Pro SP3 Downgrade with XP Media
- Windows Vista Business 32 SP1 OS Media
- AntiVirus : Not Included
- CFI Order Ready Service for Optiplex System Label
- Asset Tag - Order Details (system type, barcode, Dell Order #, customer PO, shipping date)

# ΕΡΓΟΣΥΣΤΗΜΣ ΕΠΕ

## Εταιρία Πληροφορικής

- OptiPlex Order - Greece
- 1Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty
- Base Warranty
- 60 Months ProSupport for IT and Next Business Day On-Site Service
- Consolidation Fee
- Freight - Desktop: 2-10 Units (Special Price)

Τιμή μονάδας : 815 € + ΦΠΑ 19%

### **5) Τηλεφωνική συσκευή Siemens Euroset 5020**

Τιμή μονάδας : 30 € + ΦΠΑ 19%

### **6) Scanner Canon Lide 100**

Τιμή μονάδας : 64 € + ΦΠΑ 19%

### **7.1) Οθόνη TFT 19" LG W1942S-PF**

Τιμή μονάδας : 109 € + ΦΠΑ 19%

### **7.2) Οθόνη TFT 19" LG W1934S-SF**

Τιμή μονάδας : 83 € + ΦΠΑ 19%

### **8) Πολυμηχάνημα HP OfficeJet 6310**

Τιμή μονάδας : 99 € + ΦΠΑ 19%

### **9.1) Adobe Acrobat 9 (academic version) άδεια**

Τιμή μονάδας : 200 € + ΦΠΑ 19%

### **9.2) Adobe Acrobat 9 (academic version) CD εγκατάστασης**

Τιμή μονάδας : 27 € + ΦΠΑ 19%

### **10) Πολύπριζο APC SurgeArrest P5B-GR**

Τιμή μονάδας : 12 € + ΦΠΑ 19%

# ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ ΕΠΕ

Εταιρία Πληροφορικής

## ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα Ergo PC σε 15 ημέρες από την παραγγελία, τα Dell PC και ο Dell Server σε 20-25 ημέρες από την παραγγελία, ο λοιπός εξοπλισμός εντός 7 ημερών από την παραγγελία.

Πάντα στη διάθεση σας για κάθε πληροφορία ή διαφοροποίηση κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα.

Με εκτίμηση  
Για την ΕΡΓΟΣΥΣΤΕΜΣ ΕΠΕ

Μαστοράκης Γιώργος  
Μηχανικός Η/Υ &  
Πληροφορικής



ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)

e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ηράκλειο, 15/7/2009

Προσφερόμενο είδος με βάση την τεχνική προσφορά	Αξία τεμ χωρίς ΦΠΑ 19%	Ποσότητα	Αξία ποσότητας χωρίς ΦΠΑ 19%	Συνολική αξία Με ΦΠΑ 19%
1. PC	785,00	15	11775,00	14012,25
2. FILE SERVER	1300,00	1	1300,00	1547,00
3. SWITCH	165,00	1	165,00	196,35
4. ΛΥΣΗ 1η Dell OptiPlex 360 Desktop	875,00	6	5250,00	6247,50
4. ΛΥΣΗ 2η FUJITSU SIEMENS ESPRIMO E3520 E85+	720,00	6	4320,00	5140,80
4. ΛΥΣΗ 3η FUJITSU SIEMENS ESPRIMO E5730 E85+	780,00	6	4680,00	5569,20
4. ΛΥΣΗ 4η FUJITSU SIEMENS ESPRIMO C5730 E-Star5	750,00	6	4500,00	5355,00
5. ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	27,50	8	220,00	261,80
<b>Σύνολα με Λύση 1<sup>η</sup> (για το 4):</b>			<b>18710,00</b>	<b>22264,90</b>
<b>Σύνολα με Λύση 2<sup>η</sup> (για το 4):</b>			<b>17780,00</b>	<b>21158,20</b>
<b>Σύνολα με Λύση 3<sup>η</sup> (για το 4):</b>			<b>18140,00</b>	<b>21586,60</b>
<b>Σύνολα με Λύση 4<sup>η</sup> (για το 4):</b>			<b>17960,00</b>	<b>21372,40</b>

Κατσαγιαννάκης Θανάσης





ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)

e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ηράκλειο, 15/7/2009

Προσφέρουμε τον παρακάτω εξοπλισμό πληροφορικής με βάση τα ζητούμενα:

1. <u>PC</u> Τεμάχια 15	
Κουτί:	<b>ANTEC MINI P180-EU BLACK</b> 3.5" Ext. Drive Bays: 1 3.5" Int. Drive Bays: 5 Front USB Ports: 2 Front Firewire Ports: 0 Expansion Slots: 5 Cooling Fans: Up to 4 (2 standard) - 1 rear (standard) 120mm x 25mm TriCool Fan - 1 top (standard) 200mm x 25mm TriCool fan - 2 front chamber (optional) 120mm Fan Main Board Size: 12"(W)x9.6"(L) Weight (net/gross): 20.9 lbs / 24.4 lbs 9,5 kg / 11,1 kg Τύπος Motherboard: Micro ATX Special Features: 0.8mm cold rolled steel for durability through the majority of chassis Μπροστινές έξοδοι audio Exterior speed control switches Cable organization for added convenience and better airflow Περιεχόμενα συσκευασίας: 1 Tower Case 1 πλήρες σετ από βίδες και στηρίγματα motherboard 1 εγχειρίδιο εγκατάστασης
Τροφοδοτικό:	<b>CORSAIR CMPSU-450VXEU</b> 450W Power Supply. Support ATX12V V2.2 / V2.1 standard. AC Input: Voltage 90-264V, Current 5-9A, Frequency 47-64Hz. DC Out: +3,3V max 20A, +5V max 20A, +12V max 33A, -12V max 0,8 A, +5Vsb max 2,5A. Total Power 450W. 85% max Energy Efficiency. 99% Active Power Factor Correction. Connectors: 1 ATX 24/20 pin, 1 ATX/EPS 12V 8-4pin, 1 PCI-E 6pin, 6 SATA, 6 4pin Peripheral, 2 FDD. Quiet and Cool with double ball-bearing 120mm fan. Varying RPM in response to temperature Over Current/Voltage/Power Protection.Under Voltage Protection. Short Circuit Protection. Compatible with nVidia SLI and ATI CrossFire. MTBF 100.000 Hours Safety Approvals: UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TUV, CCC, C-tick.



ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)

e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

Επεξεργαστής:	<b>INTEL Core i7 920 2.66GHz 8M 4.8GT/sec LGA 1336</b>
Μητρική:	<b>ASUS RAMPAGE II GENE SOCKET LGA1366</b> Form Factor uATX Supported Socket 1366 Chipset Vendor Intel Chipset Northbridge X58 Chipset Southbridge ICH10R Busclock FSB QPI 6,4 GT/s Max Memory 24 GB Memory Type 6 x DR3 2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600(O.C.)/1333/1066 PCI / PCI - E 1-3 IDE / SATA / SATA II 1xIDE, 1xSATA, 1xeSATA Audio 8-ch FireWire 1/1 Lan 1*GbE LAN (Realtek 8111C)
Κύρια μνήμη:	<b>CORSAIR 6x2048MB XMS3, DDR3 1333MHz, HX3X12G1333C9, Heat Spreader</b>
Σκληρός δίσκος:	<b>SATA II SEAGATE 250 GB 7200 RPM 16MB CACHE</b>
Κάρτα γραφικών:	<b>GAINWARD GF8400GS 256MB PCI EXPRESS SILENT</b> GPU: NVIDIA GF8400GS, Core Clock: 450MHz, Bus: PCI-E Memory: 256MB, Memory Bus: 64bit, Memory type: DDR2 Memory Clock: 800 MHz, Memory Speed: 2 nsec Connectors: 15pin D-sub, DVI, HDTV Video Out Cables: VGA/DVI Converter, HDTV cable. Cooling: Heat Sink
DVD ανάγνωσης / εγγραφής:	<b>LG GH22NS30 SATA 22x DUAL MODE, DUAL LAYER</b> DVD+R: 22x, DVD+R DL: 16x, DVD+RW: 8x. DVD-R: 22x, DVD-R DL: 16x, DVD-RW: 6x, DVD-RAM: 12x CD-R: 48x, CD-RW: 32x DVD-ROM: 16x, CD-ROM: 48x SecurDisc: Data Encryption on media, Data Reliability on media Detect Defective data, Proving origin of data Serial ATA Interface. Packaging with Software. Color Black
Κάρτα δικτύου:	On board Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps
ΕΓΓΥΗΣΗ:	Προσφέρεται <b>εγγύηση 3 (τρία) έτη</b> , με απόκριση την ίδια εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση έως 11:00 π.μ.) ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση μετά τις 11:00 π.μ.).



ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)

e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

<b>2. File Server</b> <b>Τεμάχια 1</b>	
Κουτί:	<b>ANTEC Three Hundred – EU</b> 3.5" Ext. Drive Bays - 3.5" Int. Drive Bays 6 Front USB Ports 2 Front Firewire Ports - Expansion Slots 7 Cooling Fans Up to 5 - 1 πάνω 140x25mm TriCool fan με διακόπτη ελέγχου τριών ταχυτήτων - 1 πίσω 120x25mm TriCool fan με διακόπτη ελέγχου τριών ταχυτήτων - 2 εμπρός 120mm για την ψύξη των δίσκων (Optional) - 1 πλαινό 120x25mm fan για την ψύξη της VGA (Optional)  Main Board Size 12"(W)x9.6"(L) Weight (net/gross) Net: 15.9lbs / 7.2kg Gross: 18.7lbs / 8.5kg Τύπος Motherboard Micro ATX and Standard ATX Special Features Φίλτρο αέρα πλενόμενο Διάτρητη μπροστινή πρόσοψη για μέγιστη ψύξη. Μπροστινές έξοδοι audio Enough room for an NVIDIA 8800 series graphics card  Περιεχόμενα συσκευασίας 1 Tower Case 1 πλήρες σετ από βίδες και στηρίγματα motherboard 1 εγχειρίδιο εγκατάστασης
Τροφοδοτικό:	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ HEROICHI COUGAR 700W CM APFC 80plus</b> Compatible with the Latest PC Technologies -Supports the newest specifications of ATX12V & EPS12V -Created for usage with current and next-generation multi-core CPU and GPU platforms Green Design for Energy saving -80plus® certified, environmentally conscious green product design for lower energy consumption -Meets Energy Star requirement - Standby (Off mode) <2W, Sleep mode < 4W -High efficiency: Up to 87% Ultra quiet -Extremely Low Noise Level at < 23dB -Ultra quiet 140mm fan with thermal control function. Keeps the Cougar cool and quiet at all the times Efficient and stable component architecture -Six independent and stable +12V rails promote the best performance to gamers -High-end industrial grade capacitors provide more electrical power storage to promote higher efficiency and longer product lifespan -With Active-PFC (PF>0.99) at 100% loading and Universal AC input (100-240Vac Full Range) Modular Cable Management -Modular cable design allows you to detach connectors freely and use only the cables you need



ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: www.kernel.gr

e-mail.: info@kernel.gr, sales@kernel.gr, support@kernel.gr

	-Smart plug design: cable connectors are designed to connect to their proper input only Full safety protection -Full Protection: OCP, SCP, OVP, UVP, OPP, OTP -Safety and EMI certified: CB, TUV, CE, UL, cUL, FCC, MIC, BSMI
Επεξεργαστής:	<b>2 x AMD OSA1218CSBOX OPTERON, SOCKET AM2</b>
Μητρική:	<b>TYAN THUNDER/H1000E S3970G2NR</b> cpu 2*s1207 AMD Opteron™ 2000 (dual/quad) chipset IBCM 5785+SMSC SCH4307 ram 8*DIMM Reg.ECC,DDR2 533/667 slots 1*PCI-X 64-bit 100/133MHz 4*PCI vga XGI Volari Z7™ 16MB lan 2*Intel Gigabit sata 4*SATA RAID 0/1/5/10 sas όχι form ATX (12"x10.2") psu EPS12V (24+8)
Κύρια μνήμη:	<b>4GB (2 X KINGSTON KVR667D2D8P5/2G ECC REG)</b> 667MHz DDR2 ECC Reg with Parity CL5 DIMM Dual Rank, x8
Σκληρός δίσκος:	<b>4 X SATA II WD 750GB 7200 32MB WD7501AALS 3,5"</b>
Controller:	<b>ADAPTEC 2420SA SATA II RAID 4 PORT</b>
DVD ανάγνωσης / εγγραφής:	<b>LG GH22NS30 SATA 22x DUAL MODE, DUAL LAYER</b> DVD+R: 22x, DVD+R DL: 16x, DVD+RW: 8x. DVD-R: 22x, DVD-R DL: 16x, DVD-RW: 6x, DVD-RAM: 12x CD-R: 48x, CD-RW: 32x DVD-ROM: 16x, CD-ROM: 48x SecurDisc: Data Encryption on media, Data Reliability on media Detect Defective data, Proving origin of data Serial ATA Interface. Packaging with Software. Color Black
FDD / KEYB/ MOUSE:	FDD 1,44 MB black, KEYBOARD USB, MOUSE SCROLL OPTICAL
ΕΓΓΥΗΣΗ:	Προσφέρεται <b>εγγύηση 3 (τρία) έτη</b> , με απόκριση την ίδια εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση έως 11:00 π.μ.) ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση μετά τις 11:00 π.μ.).

<b>3. SWITCH</b>	
<b>Τεμάχια 1</b>	
Μοντέλο:	<b>3COM BASELINE 2226</b> Προσφέρεται <b>εγγύηση 1 (ένα έτος)</b>



ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ  
 ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
 ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8  
 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306  
 Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214  
 URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)  
 e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

<b>4. PC "SMALL FACTOR"</b>				
<b>Τεμάχια 6</b>				
<b>Χαρακτηριστικά</b>	<b>ΛΥΣΗ 1<sup>η</sup></b>	<b>ΛΥΣΗ 2<sup>η</sup></b>	<b>ΛΥΣΗ 3<sup>η</sup></b>	<b>ΛΥΣΗ 4<sup>η</sup></b>
<b>Προσφερόμενο είδος</b>	<b>Dell OptiPlex 360 Desktop</b>	<b>FUJITSU SIEMENS ESPRIMO E3520 E85+</b>	<b>FUJITSU SIEMENS ESPRIMO E5730 E85+</b>	<b>FUJITSU SIEMENS ESPRIMO C5730 E-Star5</b>
<b>CHIPSET</b>	INTEL G31	INTEL G41	<b>INTEL Q43</b>	<b>INTEL Q43</b>
<b>CPU</b>	INTEL CORE 2 DUO E8400 3GHz, 6MB Cache, 1333MHz FSB, LGA775 Passmark score: 2148	INTEL CORE 2 <b>QUAD Q8200</b> 2,33GHz, 4MB Cache, 1333MHz FSB, LGA775 Passmark score: <b>3180</b>	INTEL CORE 2 <b>QUAD Q8300</b> 2,5GHz, 4MB Cache, 1333MHz FSB, LGA775 Passmark score: <b>3180</b>	INTEL CORE 2 DUO E8400 3GHz, 6MB Cache, 1333MHz FSB, LGA775 Passmark score: 2148
<b>RAM BANKS</b>	2x DIMM slots DDR2 667/800 MHz UP TO 4GB	2x DIMM slots DDR2 667/800 MHz UP TO <b>8GB</b>	<b>4x DIMM</b> slots DDR2 667/800 MHz UP TO <b>16GB</b>	<b>4x DIMM</b> slots DDR2 667/800 MHz UP TO <b>16GB</b>
<b>RAM</b>	4GB DDR2-800	4GB DDR2-800	4GB DDR2-800	4GB DDR2-800
<b>HDD</b>	320GB SATA	320GB SATA	320GB SATA	320GB SATA
<b>DVDRW</b>	SUPER MULTI	SUPER MULTI	SUPER MULTI	SUPER MULTI
<b>OS</b>	WINDOWS VISTA BUS SP1 ENG (downgradable to WIN XP SP3)	WINDOWS VISTA BUS SP1 ENG (downgradable to WIN XP SP3)	WINDOWS VISTA BUS SP1 ENG (downgradable to WIN XP SP3)	WINDOWS VISTA BUS SP1 ENG (downgradable to WIN XP SP3)
<b>FLOPPY</b>	NAI	NAI	NAI	OXI
<b>VGA</b>	Nvidia GeForce 9300GE	Nvidia GeForce 9300GE	Nvidia GeForce 9300GE	Intel® GMA 4500 on board
<b>MONITOR</b>	Dell E1909W 19"	FS SCENICVIEW 19W-10 19"	FS SCENICVIEW 19W-10 19"	FS SCENICVIEW 19W-10 19"
<b>PSU</b>	235W <b>85+</b>	250W <b>85+</b>	250W <b>85+</b>	218 W <b>87+</b>



**ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ**  
**ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8**  
**ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306**  
 Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214  
 URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)  
 e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

<b>CASE</b>	SMALL FACTOR Ύψος: 11,66 εκ. Πλάτος: 39,75 εκ. Βάθος: 36,19 εκ. Βάρος: 10,43 κ.	SMALL FACTOR Ύψος: 10,50 εκ. Πλάτος: 40,50 εκ. Βάθος: 33,00 εκ. Βάρος: 10,00 κ.	SMALL FACTOR Ύψος: 10,00 εκ. Πλάτος: 38,00 εκ. Βάθος: 34,00 εκ. Βάρος: 11,00 κ.	ULTRA SMALL FACTOR Ύψος: 8,80 εκ. Πλάτος: 29,90 εκ. Βάθος: 26,40 εκ. Βάρος: 9,00 κ.
<b>I/O controller</b>	2 X sata	<b>4 X sata</b>	<b>4 X sata</b>	3 X sata
<b>LAN</b>	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
<b>DRIVE BAYS</b>	3.5-inch internal bays 1 3.5-inch external bays 1 5.25-inch external bays 1	3.5-inch internal bays 1 3.5-inch external bays 1 5.25-inch external bays 1	3.5-inch internal bays 1 3.5-inch external bays 1 5.25-inch external bays 1	3.5-inch internal bays 1 5.25-inch external bays 1
<b>SLOTS</b>	2 X PCI (low profile) 1 X PCIe x 16 (low profile)	2 X PCI (low profile) 1 X PCIe x 16 (low profile) 1 X PCIe x 4 (low profile)	2 X PCI (low profile) 1 X PCIe x 16 (low profile) 1 X PCIe x 4 (low profile)	1 X PCI (low profile)
<b>KEYB / MOUSE opt</b>	Wired	Wired	Wired	Wired
<b>WARRANTY</b>	Προσφέρεται <b>εγγύηση 5 (πέντε) έτη</b> , με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.	Προσφέρεται <b>εγγύηση 5 (πέντε) έτη</b> , με απόκριση την ίδια εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση έως 11:00 π.μ.) ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση μετά τις 11:00 π.μ.).	Προσφέρεται <b>εγγύηση 5 (πέντε) έτη</b> , με απόκριση την ίδια εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση έως 11:00 π.μ.) ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση μετά τις 11:00 π.μ.).	Προσφέρεται <b>εγγύηση 5 (πέντε) έτη</b> , με απόκριση την ίδια εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση έως 11:00 π.μ.) ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα (για ειδοποίηση μετά τις 11:00 π.μ.).
Για περισσότερα δείτε τα αντίστοιχα αναλυτικά δελτία χαρακτηριστικών που επισυνάπτονται				



ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)

e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

## 5. ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

### Τεμάχια 8

Μοντέλο:

**SIEMENS EUROSET 5020**

Προσφέρεται **εγγύηση 1 (ένα έτος)**

Σχετικές πληροφορίες:

- Παράδοση στο χώρο που θα υποδειχθεί.
- Ο εξοπλισμός παραδίδεται έτοιμος για λειτουργία.
- Χρόνος παράδοσης

Προσφερόμενο 1	7 ημέρες
Προσφερόμενο 2	7 ημέρες
Προσφερόμενο 3	4 ημέρες
Προσφερόμενο 4	25 ημέρες
Προσφερόμενο 5	4 ημέρες

Κατσαγιαννάκης Αθανάσιος



ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)

e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ηράκλειο, 29/7/2009

Προσφερόμενο είδος με βάση την τεχνική προσφορά	Αξία τεμ χωρίς ΦΠΑ 19%	Ποσότητα	Αξία ποσότητας χωρίς ΦΠΑ 19%	Συνολική αξία Με ΦΠΑ 19%
1. SCANNER	61,00	1	61,00	72,59
2. ΟΘΟΝΗ	99,00	1	99,00	117,81
3. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	132,00	1	132,00	157,08
4. SOFTWARE	202,00	1	202,00	240,38
5. ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ	12,20	5	61,00	72,59
<b>Σύνολα:</b>			<b>555,00</b>	<b>660,45</b>

Κατζαγιαννάκης Θανάσης





ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Γ. ΟΕ

ΑΦΜ: 099462430, ΔΟΥ: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 8

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, 71306

Τηλ.: 2810 326868, Fax.: 2810 238214

URL: [www.kernel.gr](http://www.kernel.gr)

e-mail.: [info@kernel.gr](mailto:info@kernel.gr), [sales@kernel.gr](mailto:sales@kernel.gr), [support@kernel.gr](mailto:support@kernel.gr)

## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ηράκλειο, 29/7/2009

Προσφέρουμε συμπληρωματικά τον παρακάτω εξοπλισμό πληροφορικής με βάση τα ζητούμενα:

<b>1. <u>SCANNER</u></b> <b>Τεμάχια 1</b>	
Μοντέλο:	<b>CanoScan Lide 100</b> Προσφέρεται εγγύηση 1 έτος
<b>2. <u>ΟΘΟΝΗ</u></b> <b>Τεμάχια 1</b>	
Μοντέλο:	<b>LG W2042S-PF</b> (Προσφέρεται αυτή καθώς έχει καταργηθεί η W1942S-PF) Προσφέρεται εγγύηση 3 έτη – 0 pixel
<b>3. <u>ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ</u></b> <b>Τεμάχια 1</b>	
Μοντέλο:	<b>HP OfficeJet 6310</b> Προσφέρεται εγγύηση 1 έτος
<b>4. <u>SOFTWARE</u></b> <b>Τεμάχια 1</b>	
Είδος:	<b>Adobe Acrobat 9 PRO academic</b>
<b>5. <u>ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ</u></b> <b>Τεμάχια 5</b>	
Μοντέλο:	<b>APC SurgeArrest P5B-GR</b> Προσφέρεται εγγύηση 1 έτος

Κατζαγιαννάκης Αθανάσιος