

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Αριθ. Πρωτ.:620/24/10-07-2013)

ΠΡΟΣ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΧΑΡΝΩΝ 417 ΚΑΙ ΚΟΚΚΙΝΑΚΗ Τ.Κ. 11143 ΑΘΗΝΑ

(είσοδος από Κοκκινάκη)

ΤΗΛ.: 2131311612, 2102517292 - FAX:210-2517292

ΟΝΟΜΑ:.....

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....

ΤΗΛ.:.....

FAX:.....

Αφού έλαβα γνώση ότι το **ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ** διενεργεί **Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό**, για την προμήθεια **πέντε (5) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών** για τις ανάγκες του **Ι.Ε.Κ. Ηλιούπολης, οχτώ (8) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ενός (1) server και ενός (1) Gigabit Switch** για τις ανάγκες του **Ι.Ε.Κ. Σύρου** και **δεκατεσσάρων (14) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών** για τις ανάγκες του **Ι.Ε.Κ. Λάρισας 2**, καταθέτω την προσφορά μου αυτή με τους παρακάτω όρους και τιμές.

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **25-07-2013** ημέρα: **Πέμπτη** και ώρα: **11:00 π.μ.** στα γραφεία του Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ., Αχαρνών 417 και Κοκκινάκη (είσοδος από Κοκκινάκη) Τ.Κ. 11143 Αθήνα, 2^{ος} όροφος, 270 γραφείο, Διεύθυνση Προμηθειών.
2. Η προσφορά σας θα πρέπει να σταλεί σε **κλειστό φάκελο**, στον οποίο εξωτερικά θα αναγράφεται : **«Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς για τον Π.Μ.Δ. προμήθειας Η/Υ για τις ανάγκες των Ι.Ε.Κ. Ηλιούπολης, Ι.Ε.Κ. Σύρου και Ι.Ε.Κ. Λάρισας 2»** στα κεντρικά γραφεία του Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης (Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.), Διεύθυνση Προμηθειών, υπ' όψιν κ. Φερφέλη Γεωργίας, το αργότερο μέχρι ημέρα: Πέμπτη 25-07-2013 και ώρα: 11:00 π.μ..
3. Πληροφορίες δίδονται στα κεντρικά γραφεία του Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης (Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.), Διεύθυνση Προμηθειών στα τηλέφωνα: 213-1311612 .
4. Η πληρωμή θα γίνει μετά την υπογραφή του σχετικού πρακτικού ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή, που θα ορίσει ο Διευθυντής του έκαστου Ι.Ε.Κ. και την προσκόμιση του νόμιμου τιμολογίου από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
5. Δεν θα δοθεί προκαταβολή.
6. Θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με το ΦΕΚ 44/22-3-94.
7. Η κατακύρωση θα γίνει με δυνατότητα προμήθειας του εξοπλισμού ανά Ι.Ε.Κ. από διαφορετικό μειοδότη.
8. Οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στην τιμή τους τα έξοδα μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης σε κάθε Ι.Ε.Κ., καθώς και να ορίζεται η εγγύηση για κάθε υπό προμήθεια είδος.
9. Η παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως 30 Αυγούστου 2013 ημέρα Παρασκευή.

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ :

ΕΝΝΕΑ (9) ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΙΕΚ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ»

- Οθόνη 21" ανάλυσης 1920 x 1080
- Επεξεργαστή AMD 5800 FM2
- Μνήμη RAM 8GB σε 2 dimm των 4GB ταχύτητας $\geq 1600\text{MHz}$
- Μονάδα αποθήκευσης SSD 256GB ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ $\sim 500\text{ mb/sec}$
- Μονάδα DVD $\pm$ RW, ποντίκι, πληκτρολόγιο, ηχεία
- Χωρίς λειτουργικό σύστημα

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΤΩ (8) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΙΕΚ ΣΥΡΟΥ»

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
	Σύνδεση: ενσύρματη
	Χρώμα: μαύρο
A.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.
	Ποσότητα : 8 Η/Υ με την ακόλουθη σύνθεση ο καθένας και τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές
A.1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ
	Ισχύς (τουλάχιστον) 800 W
	Power Factor Correction (PFC): ενεργό
	Energy -Efficiency: τουλάχιστον 80 %
	Single Fan Quiet
A.2	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ
	Ισοδύναμη τύπου ATX, E-ATX, M-ATX
A.3	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ
	Benchmark (CPU mark) επεξεργαστή PassMark $\geq 4000^1$
	Intel Core i5 ή i7 $\geq 3\text{ GHz} \geq 4$ πυρήνες
	Αρχιτεκτονική : x 64, 64 bit ή ανώτερο ή ισοδύναμο
	Μνήμη cache του επεξεργαστή $\geq 6\text{ MB}$
A.4	ΜΝΗΜΗ RAM
	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη : 8Gb

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

	Τύπος μνήμης : DDR3 ή ισοδύναμος ή ανώτερος
	Ταχύτητα διαύλου : τουλάχιστον 1333 MHz
A.5	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ
	Τύπος σκληρού δίσκου τεχνολογίας SATA III ή ανώτερος
	Ωφέλιμη Χωρητικότητα : $\geq 500\text{GB}$
	Ταχύτητα περιστροφής (rpm) ≥ 7200
	Χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης cache του σκληρού δίσκου ≥ 64
A.6	ΔΙΣΚΟΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ SSD
	Χωρητικότητα $\geq 64\text{GB}$
A.7	ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ - ΔΙΣΚΟΣ
	DVD (16x, 22x) – RW
A.8	ΥΠΟΔΟΧΕΣ
	Τουλάχιστον:
	Ισοδύναμες με 1x eSata
	USB 3.0 : ≥ 4
	IEEE 1394 (Firewire)
	HDMI
	Θύρα διαχείρισης (RJ-45) Ethernet
	1 x Ακουστικά/Ηχεία
	1 x Μικρόφωνο
A.9	ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ
	Τουλάχιστον:
	1 x PCI-Express x 16 ή ισοδύναμη ,
	2 x PCI ή ισοδύναμες
	1 x PCI-Express x 1 ή ισοδύναμη
	4(+4) x USB
A.10	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
	Benchmark (CPU mark) επεξεργαστή PassMark $\geq 2500^2$
	Μέγεθος μνήμης: $\geq 1\text{GB}$
	Σύνδεση : PCI-Express x 16, HDMI/DVI
A.11	ΚΑΡΤΑ ΉΧΟΥ
	On board ή ξεχωριστή επιπρόσθετη
	Τουλάχιστον ισοδύναμη με 5.1 καναλιών
A.12	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

	10/100/1000Mbps μέσω διαύλου PCI, με ικανότητες auto speed/duplex, τύπο καλωδίου RJ45 UTP
	Gigabit Ethernet
A.13	ΟΘΟΝΗ
	Διαγώνιος οθόνης : >=21’’
	Τεχνολογίας LED
	Ανάλυση τουλάχιστον :1920 x 1280
	Αντίθεση τουλάχιστον : 5.000.000 : 1
	Χρόνος απόκρισης τουλάχιστον : 5 ms
	Φωτεινότητα τουλάχιστον : 250 cd/m ²
	Γωνία θέασης τουλάχιστον (οριζόντια/κάθετη): 170/160
	Είσοδοι τουλάχιστον : 1 x HDMI
A.14	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ
	Χρήση : Desktop
	Διάταξη πλήκτρων : Αγγλικά, Ελληνικά
	Θύρα σύνδεσης : USB
	Σύνδεση : ενσύρματη
	Χρώμα : μαύρο
A.15	Ποντίκι
	Χρήση: Desktop
	Τεχνολογίας: Optical
	Πλήκτρα με τροχός κύλισης
	Θύρα σύνδεσης: USB
	Σύνδεση: ενσύρματη
	Χρώμα: μαύρο
A.16	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
	Ms windows 7 Pro Greek/Eng
A.17	ΣΟΥΙΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ
	Windows Microsoft Office Pro

ΤΙΜΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.:.....€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.:.....€

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) Η/Υ ΤΥΠΟΥ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ (SERVER) ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) GIGABIT SWITCH ΓΙΑ ΤΟ ΙΕΚ ΣΥΡΟΥ»**

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
	Σύνδεση: ενσύρματη
	Χρώμα: μαύρο
A.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – SERVER
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
A.1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ
	Ισχύς (τουλάχιστον) 800 W
	Power Factor Correction (PFC): ενεργό
	Energy -Efficiency: τουλάχιστον 80 %
	Single Fan Quiet
	Connectors : τουλάχιστον 2 ελευθέρους SATA (μετά το τελικό configuration του συστήματος)
A.2	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ
	Ισοδύναμη τύπου ATX, E-ATX, M-ATX
A.3	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ
	Benchmark (CPU mark) επεξεργαστή PassMark $\geq 7000^3$
	Intel Core i5 ή i7 ≥ 3 GHz ≥ 4 πυρήνες
	Αρχιτεκτονική : x64, 64 bit ή ανώτερο
	Μνήμη cache του επεξεργαστή ≥ 6 MB
A.4	ΜΝΗΜΗ RAM
	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη : 8Gb
	Τύπος μνήμης : DDR3 ή ισοδύναμος ή ανώτερος
	Ταχύτητα διαύλου : τουλάχιστον 1333 MHz
	Υποστήριξη χαρακτηριστικών διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων (π.χ. ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών-ECC, δυνατότητα υποστήριξης memory mirroring & Hot-spare)
A.5	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ
	Τύπος σκληρού δίσκου τεχνολογίας SATA III ή ανώτερος
	Συνολικό πλήθος μονάδων ανά εξυπηρετητή ≥ 2 ,
	Επίπεδο RAID στο οποίο θα βρίσκονται οι δίσκοι ,και επίπεδα που υποστηρίζονται,
	Ο server να διαθέτει write cache στον ελεγκτή (controller) των δίσκων. Να αναφερθεί η χωρητικότητα της εσωτερικής cache του δίσκου (MB)
	Ωφέλιμη Χωρητικότητα : ≥ 1 TB ανά μονάδα δίσκου

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

	Ταχύτητα περιστροφής (rpm) ≥ 7200
	Χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης cache του σκληρού δίσκου ≥ 64
A.6	ΔΙΣΚΟΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ SSD
	Χωρητικότητα $\geq 64GB$
A.7	ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ - ΔΙΣΚΟΣ
	Blu ray player/writer ισοδύναμο με (read/10x/write 10x)
	CD(48x,24x)
A.8	ΥΠΟΔΟΧΕΣ
	Τουλάχιστον:
	Ισοδύναμες με 1x eSata
	USB 3.0 : ≥ 4
	IEEE 1394 (Firewire)
	HDMI
	Θύρα διαχείρισης (RJ-45) Ethernet
	1 x Ακουστικά/Ηχεία
	1 x Μικρόφωνο
A.9	ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ
	Τουλάχιστον:
	1 x PCI-Express x 16 ή ισοδύναμη ,
	2 x PCI ή ισοδύναμες
	1 x PCI-Express x 1 ή ισοδύναμη
	4(+4) x USB
A.10	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
	Benchmark (CPU mark) επεξεργαστή PassMark $\geq 7000^4$
	Μέγεθος μνήμης: $\geq 1GB$
	Σύνδεση : PCI-Express x 16, HDMI/DVI
A.11	ΚΑΡΤΑ ΉΧΟΥ
	On board ή ξεχωριστή επιπρόσθετη
	Τουλάχιστον ισοδύναμη με 5.1 καναλιών
A.12	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ
	10/100/1000Mbps μέσω διαύλου PCI, με ικανότητες auto speed/duplex, τύπο καλωδίου RJ45 UTP
	Gigabit Ethernet
A.13	ΟΘΟΝΗ
	Διαγώνιος οθόνης : $\geq 21''$

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

	Τεχνολογίας LED
	Ανάλυση τουλάχιστον :1920 x 1280
	Αντίθεση τουλάχιστον : 5.000.000 : 1
	Χρόνος απόκρισης τουλάχιστον : 5 ms
	Φωτεινότητα τουλάχιστον : 250 cd/m ²
	Γωνία θέασης τουλάχιστον (οριζόντια/κάθετη): 170/160
	Είσοδοι τουλάχιστον : 1 x HDMI
A.14	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ
	Χρήση : Desktop
	Διάταξη πλήκτρων : Αγγλικά, Ελληνικά
	Θύρα σύνδεσης : USB
	Σύνδεση : ενσύρματη
	Χρώμα : μαύρο
A.15	Ποντίκι
	Χρήση: Desktop
	Τεχνολογίας: Optical
	Πλήκτρα με τροχός κύλισης
	Θύρα σύνδεσης: USB
	Σύνδεση: ενσύρματη
	Χρώμα: μαύρο
A.16	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
	MS Windows Server 2012 με 20 CAL
A.17	ΣΟΥΙΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ
	Windows Microsoft Office Pro
A.18	ΗΧΕΙΑ
	Ισχύς τουλάχιστον 10W ανά ηχείο
	Σύστημα 5.1 δρόμων με ξεχωριστό s/w και ενεργή ενίσχυση
	Μαγνητική θωράκιση
A.19	WebCAM
	Σύνδεση USB
	Ανάλυση φωτογραφίας (τουλάχιστον): 4.0 megapixels
	Ανάλυση βίντεο τουλάχιστον 1024X768 autofocus
	Frames/sec (τουλάχιστον): 30
	Μικρόφωνο
A.20	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
	Τουλάχιστον 20 θύρες RJ-45

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

	10/100/1000 auto-sensing Ethernet
	Ρυθμαπόδοση: τουλάχιστον 6.5 εκατ. pps (64-byte packets)
	Απόδοση μεταγωγής: τουλάχιστον 8.8 Gbps
A.21	ΣΗΜΕΙΟ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
	Ποσότητα: 2
	1 θύρα 10/100/1000 auto-sensing Ethernet
A.22	PATCH CORDS
	24 patch cords 0.5 μετρών cat6
	24 patch cords 2 μετρών cat6
A.23	PATCH PANEL
	32 θέσεων RG45 cat6

ΤΙΜΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.:.....€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.:.....€

**«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΑΡΩΝ (14)
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΙΕΚ ΛΑΡΙΣΑΣ 2»**

A) ΔΕΚΑ (10) Η/Υ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

1) Τεχνικά χαρακτηριστικά Κεντρικής Μονάδας

- Επεξεργαστής: Intel Core i5-3470, 3rd Generation, 3.2GHz
- Motherboard: Asus
- Μνήμη: 4-8GB, DDR3, 1600MHz
- Σκληρός Δίσκος: 500GB, 7200rpm, SATA3
- Κάρτα γραφικών: nVidia GT630, 4GB
- Λειτουργικό: Windows 7 ή 8 64bit
- Πληκτρολόγιο, ποντίκι, DVD-RW

2) Τεχνικά χαρακτηριστικά Οθόνης

- Οθόνη LED
- Διαγώνιος: 22'' ή 21,5''
- Μέγιστη Ανάλυση: 1920x1080
- Φωτεινότητα: 250 CD/M²
- Αντίθεση: 5000000:1
- Χρόνος Απόκρισης: 5 MS

3) Τεχνικά χαρακτηριστικά SWITCH

- 16-port Gigabit Desktop/Rackmount Switch, 100/1000Mbps
- 16RJ45 ports
- Metal case
- Rackable: Ναι
- Stackable: Όχι

4) Τεχνικά χαρακτηριστικά Wireless Access Point/Router

- 300Mbps Advanced wireless N Router, Atheros, 3T3R, 2.4GHz
- 802.11n/g/b, Built-in 4-port Switch, with 3 detachable antennas

ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

- Data link protocol: 80211n
- Wan interface: Ethernet
- Interfaces: 4x10/100MBPS LAN PORT, 1x10/100MBPS WAN PORT
- Wireless security: WPA /WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK AUTHENTICATION

5)Τεχνικά χαρακτηριστικά Ultrabook Εκπαιδευτή (Laptop)

- Τύπος Επεξεργαστή :Intel Core i3
- Συχνότητα Επεξεργαστή :1.80 Ghz
- Μέγεθος Μνήμης:4096 MB
- Συνολική Χωρητικότητα:500 GB
- Λειτουργικό Σύστημα :Windows 8 (64bit)

6) Τεχνικά χαρακτηριστικά Projector

- Προβολέας XGA εκπαιδευτικής χρήσης
- Τεχνολογία :3LCD
- Μέγιστη Ανάλυση : 1024x768
- Μέγιστη Φωτεινότητα:2600 LUMENS

B) ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) Η/Υ ΓΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

1) Τεχνικά χαρακτηριστικά Κεντρικής Μονάδας

Επεξεργαστής: Intel Core i3-3220, 3rd Generation
Motherboard:Aus
Μνήμη:8GB,DDR3,1600MHz
Σκληρός Δίσκος:500GB,7200rpm,SATA3
Κάρτα γραφικών:Intel
Λειτουργικό:Windows 7 ή 8 64bit
Πληκτρολόγιο, ποντίκι, DVD-RW

2) Τεχνικά χαρακτηριστικά οθόνης

Οθόνη LED
Διαγώνιος: 22'' ή 24''
Μέγιστη Ανάλυση :1920x1080
Φωτεινότητα :250CD/M²
Αντίθεση:5000000:1
Χρόνος Απόκρισης:5 MS

3) Τεχνικά χαρακτηριστικά Εκτυπωτή

Τεχνολογία: Ασπρόμαυρος laser
Ανάλυση:1200x1200dpi
Ταχύτητα: 35σελ/λέπτο
Μέγιστο Μέγεθος:A4
Τροφοδοσία χαρτιού:300 σελίδες
Μέγιστη μηνιαία χρήση :80000 σελ/μήνα
Εκτύπωση διπλής όψης :Ναι
Μνήμη εκτυπωτή :128 MB
Μέγιστη επέκταση μνήμης:384 MB
Σύνδεση:USB/Ethernet(σε δίκτυο)

ΤΙΜΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.:.....€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.:.....€