



Ν.Π.Δ.Δ

Διεύθυνση Διοικητικής Υποστήριξης
Τμήμα Οικονομικών Υπηρεσιών
Κηφισίας 124 & Ιατρίδου 2, 11526 Αθήνα
Πληρ.: Τατάκης Κων/νος
Τηλ. 2106971627,575 Fax: 2106971501

Αθήνα 15/11/2012
Α.Π. 18276

ΠΡΟΣ: Ανάρτηση στο Διαδίκτυο
(site ΕΦΕΤ : www.efet.gr)

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συμμετοχής σε πρόχειρο διαγωνισμό για την ανάδειξη μειοδότη για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, του ΕΦΕΤ, προϋπολογισμού 50.300€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ».

Σας γνωρίζουμε ότι θα διενεργηθεί πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός βάσει της 862/01-11-2012 απόφασης Δ.Σ. του Ε.Φ.Ε.Τ για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στον συνημμένο πίνακα 1, προϋπολογισμού 50.300€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι προδιαγραφές προμήθειας θα πρέπει να καλύπτουν τους όρους που περιγράφονται στον συνημμένο πίνακα 2

Η προμήθεια συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α.) και από Εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Βουλγαρίας.

Σημειώνουμε ότι στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

Η προσφορά θα είναι ενιαία και για όλα τα υπό προμήθεια είδη.

Οι προσφερόμενες συσκευές θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας και ποιότητας και να έχουν υποχρεωτικά πιστοποίηση CE. Κάθε συσκευή θα είναι από τα τελευταία μοντέλα του κατασκευαστή και δεν θα έχει προγραμματιστεί διακοπή της κυκλοφορίας της ή της υποστήριξής της. Κάθε συσκευή θα είναι καινούργια και δεν θα περιέχει ανακατασκευασμένα εξαρτήματα. Για κάθε συσκευή (και όπου εφαρμόζεται για κάθε επιμέρους εξάρτημα, π.χ οθόνες, κάρτες επέκτασης κλπ) θα παρέχονται τα επίσημα εγχειρίδια και τυχόν απαραίτητο λογισμικό για την κανονική λειτουργία της.

Το σύνολο των ειδών θα παραδοθούν στην Κεντρική Υπηρεσία του ΕΦΕΤ Κηφισίας και Ιατρίδου 2 11526 Αθήνα και - κατά περίπτωση όπως αναλύεται στον πίνακα 2 - θα εγκατασταθούν στο κτήριο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΔΚΜ), 11ο χλμ. Επαρχιακής Οδού Θεσσαλονίκης-Θέρμης. Ο Εξοπλισμός για την Π.Δ.Κ.Μ. θα μεταφερθεί από την Κ.Υ. με ευθύνη της Κ.Υ.

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε σχετική προσφορά ως 28/11/2012 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ. Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν στην Κεντρική Υπηρεσία του Ε.Φ.Ε.Τ (Κηφισίας 124 και Ιατρίδου 2, 11526 Αθήνα, 8ος όροφος) ή να αποσταλούν με fax στο 2106971501 έως την 28/11/2012 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.

Ο μειοδότης θα πρέπει να παραδώσει και κατά περίπτωση να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό και το σχετικό λογισμικό εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΕΦΕΤ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΙΧΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1:

α/α	Είδος	Ποσότητα
1	HY Server με Λειτουργικό Windows	1
2	HY Server με Λειτουργικό Windows	1
3	NAS Συσκευή Backup με κατάλληλο λογισμικό	1
4	UPS	1
5	Switches 1gbps 24 ports managed	3
6	Router με ασύρματη πρόσβαση και ADSL κάρτα	1
7	Wireless Access Point	2
8	Scanner με ADF διπλής όψης και Flatbed	1
9	Scanner με ADF διπλής όψης	2
10	Πολυμηχάνημα laser έγχρωμο με ADF για εκτύπωση και σάρωση διπλής όψης	5
11	Βιντεοπροβολέας παρουσιάσεων	1
12	HY Desktop με λειτουργικό και λογισμικό MS Office Pro	12
13	HY Laptop με λειτουργικό και λογισμικό MS Office Pro	12

ΠΙΝΑΚΑΣ 2:**1. Server #1**

Περιγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Ο προσφερόμενος εξυπηρετητής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 18 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην είναι μεταχειρισμένος	Ναι		
Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
Αριθμός τροφοδοτικών	2 (redundant)		
Επεξεργαστής ενδεικτικής τεχνολογίας Intel Xeon E3430 (ή ανώτερος, ή λειτουργικά ισοδύναμος)	Ναι		
Αριθμός πυρήνων/επεξεργαστή	>=4		

Σχετικά με τον επεξεργαστή να αναφερθούν τα παρακάτω: Η συχνότητα λειτουργίας (GHz)	Nai		
Αναβαθμίσιμο BIOS	Nai		
Προστασία πρόσβασης/πιστοποίησης χρήστη (username/password) σε επίπεδο BIOS	Nai		
Φιλικότητα προς το περιβάλλον με ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας. Σημ. Να γίνει αναφορά στα υποστηριζόμενα πρότυπα (EPA, EnergyStar, TCO κτλ)	Nai		
Προσφερόμενη κύρια μνήμη	>=8 GB		
Να αναφερθεί ο αριθμός υποδοχών για μνήμες και ο τύπος τους	Nai		
Σκληροί Δίσκοι	>=2		
Τεχνολογία σκληρών δίσκων	SATA		
Χωρητικότητα μονάδας σκληρού δίσκου	>=500GB		
Ταχύτητα περιστροφής σκληρού δίσκου	>=7200rpm		
Λειτουργία δίσκων σε διάταξη RAID 1	Nai		
Μονάδα DVD-RW	Nai		
Τύπος DVD-RW	SATA		
Λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του DVD-RW	Nai		
Κάρτα δικτύου gigabit ethernet που να υποστηρίζει LOM με TOE (ή λειτουργικά ισοδύναμες τεχνολογίες)	Nai		
Αριθμός καρτών δικτύου	Δύο (ή μια dual-port)		
Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του υπολογιστή με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	Nai		

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εγκατάσταση των servers και τη μετάπτωση των δεδομένων από τους υπάρχοντες domain controller (Windows Server 2000) και mail server (Exchange Server 2000)	Nai		
Παροχή τουλάχιστον ενός (1) cd/dvd για κάθε προσφερόμενο λογισμικό από το οποίο να υπάρχει δυνατότητα πλήρους εγκατάστασης	Nai		
Να προσφέρεται εγγύηση του κατασκευαστή με επιτόπου ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα (onsite, NBD)	Nai, για διάστημα ≥ 3 έτη		
Λειτουργικό σύστημα Windows Server SBS 2011 Standard (ή νεώτερο, ή λειτουργικά ισοδύναμο) με δυνατότητες mail server, domain controller	NAI		
Προσφερόμενες Άδειες χρήσης CAL	20		
Το λειτουργικό σύστημα να εγκατασταθεί κάνοντας χρήση των RAID-1 δυνατοτήτων της μονάδας	Nai		
Να δοθούν cd/dvd με το image του εγκατεστημένου συστήματος ώστε να είναι δυνατή η άμεση επανεγκατάσταση του εφόσον χρειαστεί	Nai		
Να δοθούν τα πιστοποιητικά ελέγχου του προσφερόμενου ηλεκτρονικού υπολογιστή με τα οποία να αποδεικνύεται: η ασφαλής λειτουργία του σε σχέση με το ηλεκτρικό ρεύμα και οι χαμηλές εκπομπές ακτινοβολίας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα	Nai		

2. Server #2

Περιγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Ο προσφερόμενος εξυπηρετητής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 18 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην είναι μεταχειρισμένος	Ναι		
Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι		
Αριθμός τροφοδοτικών	2 (redundant)		
Επεξεργαστής ενδεικτικής τεχνολογίας Intel Xeon E3430 (ή ανώτερος, ή λειτουργικά ισοδύναμος)	Ναι		
Αριθμός πυρήνων/επεξεργαστή	>=4		
Σχετικά με τον επεξεργαστή να αναφερθούν τα παρακάτω: Η συχνότητα λειτουργίας (GHz)	Ναι		
Αναβαθμίσιμο BIOS	Ναι		
Προστασία πρόσβασης/πιστοποίησης χρήστη (username/password) σε επίπεδο BIOS	Ναι		
Φιλικότητα προς το περιβάλλον με ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας. Σημ. Να γίνει αναφορά στα υποστηριζόμενα πρότυπα (EPA, EnergyStar, TCO κτλ)	Ναι		
Προσφερόμενη κύρια μνήμη	>=8 GB		
Να αναφερθεί ο αριθμός υποδοχών για μνήμες και ο τύπος τους	Ναι		
Σκληροί Δίσκοι	>=2		
Τεχνολογία σκληρών δίσκων	SATA		
Χωρητικότητα μονάδας σκληρού δίσκου	>=500GB		

Ταχύτητα περιστροφής σκληρού δίσκου	>=7200rpm		
Λειτουργία δίσκων σε διάταξη RAID 1	Ναι		
Μονάδα DVD-RW	Ναι		
Τύπος DVD-RW	SATA		
Λογισμικό εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του DVD-RW	Ναι		
Κάρτα δικτύου gigabit ethernet που να υποστηρίζει LOM με TOE (ή λειτουργικά ισοδύναμες τεχνολογίες)	Ναι		
Αριθμός καρτών δικτύου	Δύο (ή μια dual-port)		
Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του υπολογιστή με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	Ναι		
Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εγκατάσταση των servers και τη μετάπτωση των δεδομένων από τους υπάρχοντες domain controller (Windows Server 2000) και mail server (Exchange Server 2000)	Ναι		
Παροχή τουλάχιστον ενός (1) cd/dvd για κάθε προσφερόμενο λογισμικό από το οποίο να υπάρχει δυνατότητα πλήρους εγκατάστασης	Ναι		
Να προσφέρεται εγγύηση του κατασκευαστή με επιτόπου ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα (onsite, NBD)	Ναι, για διάστημα >=3 έτη		
Λειτουργικό σύστημα Windows Server 2008 R2 SP1 (ή νεώτερο, ή λειτουργικά ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
Προσφερόμενες Άδειες χρήσης CAL	20		

Το λειτουργικό σύστημα να εγκατασταθεί κάνοντας χρήση των RAID-1 δυνατοτήτων της μονάδας	Nai		
Να δοθούν cd/dvd με το image του εγκατεστημένου συστήματος ώστε να είναι δυνατή η άμεση επανεγκατάσταση του εφόσον χρειαστεί	Nai		
Να δοθούν τα πιστοποιητικά ελέγχου του προσφερόμενου ηλεκτρονικού υπολογιστή με τα οποία να αποδεικνύεται: η ασφαλής λειτουργία του σε σχέση με το ηλεκτρικό ρεύμα και οι χαμηλές εκπομπές ακτινοβολίας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα	Nai		

3. Συσκευή λήψης (εξυπηρετητής) Backup

Περιγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Nai		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Nai		
Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα του εξυπηρετητή για backup	Nai		
Ο προσφερόμενος εξυπηρετητής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 18 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην είναι μεταχειρισμένος	Nai		
Λειτουργικό σύστημα Windows Storage Server 2008 (ή νεώτερο, ή λειτουργικά ισοδύναμο)	Nai		
Ο εξυπηρετητής να προσφέρεται με ≥ 2 σκληρούς δίσκους σε διάταξη RAID	Nai		
Ελεγκτής δίσκου με δυνατότητες Hardware Raid	Nai		

1/5			
Κάρτα δικτύου gigabit ethernet	Ναι		
Συνολική χωρητικότητα που θα παρέχεται προς χρήση	$\geq 2TBs$		
Εγγύηση	≥ 2 έτη		

4. UPS

Περιγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Τεχνολογία	On Line διπλής μετατροπής		
Παρεχόμενη Ισχύς (VA)	$\geq 3000 VA$		
Παρεχόμενη Ισχύς (Watts)	$\geq 2100 Watts$		
Case	Tower		
Προστασία από βυθίσεις, υπερτάσεις, υπερφόρτιση και βραχυκυκλώματα	ΝΑΙ		
Αυτονομία	> 5 λεπτά		
Έλεγχος με μικροεπεξεργαστή	ΝΑΙ		
Οθόνη real-time ενημέρωσης	ΝΑΙ		
Power Factor	≥ 0.95		
Voltage Regulation	$\pm 2\%$		
Αρμονική Παραμόρφωση	$\leq 4\%$ THD (linear load)		
AC to DC transfer time	0		
Audible Alarms	ΝΑΙ		
Εγγύηση	≥ 2 έτη		

5. Switches

Περιγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Θύρες	24 x 10/100M Auto-Negotiation RJ45		
Θύρες Uplinks	2 x 10/100/1000M Auto-Negotiation RJ45		
Sfp slots	≥ 2		
Καλώδια (και modules αν απαιτούνται) για δύο uplink συνδέσεις	ΝΑΙ		

Τύπος uplink σύνδεσης (με προσθήκη module αν απαιτείται)	RJ-45		
Auto MDI/MDI-X	NAI		
Managed	NAI		
Console port	USB		
Καλώδιο για Console port	NAI		
Rack mounting	NAI		
LED indicators	NAI		
Εγγύηση	>= 3 έτη		

6. Router

Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Onboard LAN ports	>=4 (RJ-45)		
LAN ports speed	10/100/1000 Mbps		
Wireless Data Transfer Rate	>=250Mbps		
Wireless LAN	Dual 802.11b/g/n		
Συνδεσιμότητα ADSL2+	Ναι		
Wireless LAN security features	WEP (64-128bit) WPA-PSK / WPA2-PSK WPA/WPA2 Υποστήριξη WPS ρύθμισης		
Εγγύηση	>= 3 έτη		

7. Wireless Access Points

Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Standards	IEEE 802.11n/g/b		
Port	Ethernet RJ-45		
Web user interface	NAI		
Event Logging	NAI		
Operating modes	- Access point - Point-to-point bridge - Point-to-multipoint bridge		

	• Repeater • Wireless client		
Load balancing	Bandwidth control		
Security	• WEP 64-bit/128-bit • WPA-PSK • WPA2-PSK • WPA-ENT • WPA2-ENT		
Access Control	MAC-based		
External antennas	>= 3 (omnidirectional)		
Εγγύηση	>= 3 έτη		

8. Scanner με Flatbed

Περιγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
ADF	NAI		
Flatbed	NAI		
Scanning modes	Simplex/Duplex, Color/Grayscale/Monochrome		
AD Converter	1024 levels (10 bit)		
Maximum scanning size ADF)	A4		
Maximum scanning size (Flatbed)	A4		
Μέγιστη ταχύτητα σάρωσης εγγράφου A4 simplex	40 ppm (mono) / 30 ppm (colour) στα 200dpi		
Output Format	Color: 24 bit, 8 bit/4 bit; Grayscale: 8 bit, 4 bit; Monochrome: 1 bit		
Optical resolution	600 dpi		
Interface	USB 2.0		
Drivers	TWAIN		
Supported Operating Systems	Windows XP / 7		
Εγγύηση	>= 2 έτη		

9. Scanners χωρίς Flatbed

Περιγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
ADF	NAI		
ADF χωρητικότητα	50 φυλλα		
Μέγιστη ταχύτητα σάρωσης	40 ppm (mono) / 30ppm		

εγγράφου A4 simplex	(colour) στα 200dpi		
Optical resolution	600 dpi		
Output resolution	50 to 600 dpi		
Output format	Color: 24 bit, 8 bit/4 bit; Grayscale: 8 bit, 4 bit; Monochrome: 1 bit		
AD converter	1024 levels (10 bit)		
Interface	USB 2.0		
Drivers	TWAIN		
Supported Operating Systems	Windows XP / 7		
Εγγύηση	>= 2 έτη		

10. Εκτυπωτές – Πολυμηχανήματα

Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Λειτουργίες	Εκτυπωτής, Σαρωτής, Αντιγραφικό		
Συνδέσεις	USB, Ethernet		
Λειτουργικό	Windows XP / 7		
Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser		
Είδος Εκτύπωσης	Έγχρωμη		
Ταχύτητα εκτύπωσης	Ως 20 σελ. / λεπτό		
Ανάλυση Εκτύπωσης	>= 600x600 dpi		
Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματα		
Αυτόματος Τροφοδότης	Ως 50 φύλλα		
Μέγεθος χαρτιού	Ως A4		
Τροφοδοσία χαρτιού	>= 200 φύλλα		
Toner	4 ανεξάρτητα		
ADF Scan	simplex		
Ανάλυση Σάρωσης	300 X 300 ppi (Έγχρωμο) 600 X 600 ppi (Μαύρο)		
Εγγύηση	>= 1 έτος		

11. Βιντεοπροβολέας παρουσιάσεων

Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Μέγιστη Ανάλυση	>= 1024 x 768 pixels		
Φωτεινότητα	>= 2800 ANSI lumens		

Αντίθεση	>= 3000:1		
Διάρκεια Ζωής Λάμπας	>= 4000 ώρες		
Εγγύηση Λάμπας	>= 12 μήνες		
VGA Computer cable	ΝΑΙ		
USB σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ, για μετάδοση εικόνας, ήχου και έλεγχο αλλαγής σελίδας		
Digital input	HDMI		
Εγγύηση	>= 2 έτη		

12. Desktop PCs

Περιγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Ταχύτητα Επεξεργαστή	>= 2.4 GHz		
Μέγεθος Μνήμης	>= 2 GB		
Τύπος Μνήμης	DDR3		
Ταχύτητα Μνήμης	>= 1333 MHz		
Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου	>= 500 GB		
Σύνδεση Σκληρού Δίσκου	SATA 2		
Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	>= 7200 rpm		
Οπτικό Μέσο	DVD±RW Double layer		
Τύπος Δικτύωσης	Gigabit Ethernet		
USB 2.0 ή 3.0 συνδέσεις	>=8		
USB 2.0 ή 3.0 συνδέσεις στην πρόσοψη	>=2		
Πληκτρολόγιο	ΝΑΙ, με αποτύπωση και ελληνικών χαρακτήρων		
Ποντίκι	Οπτικό με δρομέα		
Κάρτα ήχου και Ηχεία	ΝΑΙ		
Οθόνη	ΝΑΙ		
Διαγώνιος Οθόνης	>= 18.5 ίντσες		
Ανάλυση Οθόνης	>= 1366 x 768		
Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα των επιτραπέζιων σταθμών εργασίας	Ναι		
Για όλους τους επιτραπέζιους σταθμούς εργασίας θα προσφερθεί εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 Professional 32 Bit GR (ή νεώτερο ή ισοδύναμο) με δυνατότητα	Ναι		

σύνδεσης σε domain και να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο cd εγκατάστασης			
Για όλους τους επιτραπέζιους σταθμούς εργασίας θα προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου Microsoft Office 2010 Pro GR (ή νεώτερο ή λειτουργικά ισοδύναμο) το οποίο κατ' ελάχιστον να περιέχει επεξεργαστή κειμένου, λογιστικών φύλλων, παρουσιάσεων, ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και βάσεων δεδομένων	Nai		
Το λογισμικό αυτοματισμού γραφείου θα πρέπει να συνοδεύεται από το απαραίτητο εργαλείο υποστήριξης της ελληνικής γλώσσας (Proofing Tools) με επίσημη άδεια χρήσης	Nai		
Το λογισμικό θα πρέπει να προσφερθεί σε μορφή συνολικής άδειας με δυνατότητα μεταφοράς του σε άλλον σταθμό εργασίας	Nai		
Θα προσφερθούν τουλάχιστον τρία σετ μέσω εγκατάστασης & εγχειριδίων χρήσης για τους σταθμούς εργασίας	Nai		
Τα συστήματα θα εγκατασταθούν σε πλήρη λειτουργία με όλο το απαιτούμενο λογισμικό εγκατεστημένο και πλήρως λειτουργικό	Nai		
Να εγκατασταθεί επιπλέον το εξής λογισμικό σε κάθε σταθμό εργασίας: Adobe Reader X, Microsoft Security Essentials, 7-zip	Nai		
Εγγύηση	> = 2 έτη on-site		

13. Laptops

Περιγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναγραφεί το μοντέλο	Ναι		
Να αναγραφεί ο κατασκευαστής	Ναι		
Διαγώνιος Οθόνης	>= 15 ίντσες		
Ανάλυση Οθόνης	>= 1366 x 768		
Ταχύτητα Επεξεργαστή	>= 2.2 GHz		
Μέγεθος Μνήμης	>= 2 GB		
Τύπος Μνήμης	DDR3		
Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου	>= 320 GB		
Σύνδεση Σκληρού Δίσκου	SATA		
Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	>= 5400 rpm		
Οπτικό Μέσο	DVD-RW		
Πληκτρολόγιο	Με αποτύπωση και ελληνικών χαρακτήρων		
Τύπος Δικτύωσης	Gigabit Ethernet		
USB 2.0 ή 3.0 συνδέσεις	>=4		
VGA out	NAI		
HDMI out	NAI		
Web Camera	NAI		
Wireless Lan	802.11a/b/g/n		
Bluetooth	NAI		
Card Reader	NAI		
Τύπος Μπαταρίας	Li-Ion		
Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα των Laptops	Ναι		
Για όλα τα Laptops τους θα προσφερθεί εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 Professional 32 Bit GR (ή νεώτερο ή ισοδύναμο) με δυνατότητα σύνδεσης σε domain και να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο cd εγκατάστασης	Ναι		

Για όλα τα Laptops θα προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου Microsoft Office 2010 Pro GR (ή νεώτερο ή λειτουργικά ισοδύναμο) το οποίο κατ' ελάχιστον να περιέχει επεξεργαστή κειμένου, λογιστικών φύλλων, παρουσιάσεων, ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και βάσεων δεδομένων	Nαι		
Το λογισμικό αυτοματισμού γραφείου θα πρέπει να συνοδεύεται από το απαραίτητο εργαλείο υποστήριξης της ελληνικής γλώσσας (Proofing Tools) με επίσημη άδεια χρήσης	Nαι		
Το λογισμικό θα πρέπει να προσφερθεί σε μορφή συνολικής άδειας με δυνατότητα μεταφοράς του σε άλλον σταθμό εργασίας	Nαι		
Θα προσφερθούν τουλάχιστον τρία σετ μέσων εγκατάστασης & εγχειριδίων χρήσης για τα Laptops	Nαι		
Τα Laptops θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία με όλο το απαιτούμενο λογισμικό εγκατεστημένο και πλήρως λειτουργικό	Nαι		
Να εγκατασταθεί επιπλέον το εξής λογισμικό σε κάθε Laptop: Adobe Reader X, Microsoft Security Essentials, 7-zip	Nαι		
Εγγύηση	>= 2 έτη		