

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΙΔΟΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ , ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ
ΚΩΔΙΚΟΙ : 30213300-8
ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ : Α/θμια - Β/θμια εκπαίδευση

	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
I.	Όλο το σύστημα πρέπει να έχει υψηλό βαθμό ποιότητας και αξιοπιστίας. Πιστοποιήσεις διεθνών οργανισμών (π.χ. ISO, TUV, GS) είναι επιθυμητές και αξιολογήσιμες.	ΝΑΙ
II.	Για κάθε υποσύστημα - εξάρτημα, αλλά και για ολόκληρη τη μονάδα του υπολογιστή, του εκτυπωτή και της οθόνης ισχύει η νομοθεσία περί ασφαλείας ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (CE mark).	ΝΑΙ
III.	Η ημερομηνία ανακοίνωσης κυκλοφορίας του κάθε είδους θα πρέπει να μην είναι παλαιότερη του 2011.. Αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται με επίσημο έγγραφο – δήλωση του κατασκευαστή, που θα περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά. Όλα τα επιμέρους είδη του ζητούμενου εξοπλισμού και τα υποσυστήματά τους πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα και να μην περιλαμβάνουν υποσυστήματα – εξαρτήματα προερχόμενα από επισκευή – δεύτερη επεξεργασία. Επιπλέον δεν θα πρέπει να υπάρχει ανακοίνωση περί απόσυρσης ή αντικατάστασής του.	ΝΑΙ
IV.	Οι διαγωνιζόμενοι, με ποινή απόρριψης της προσφοράς τους, θα πρέπει να καταθέσουν δείγμα από κάθε ζητούμενο είδος (υλικό και λογισμικό) μαζί με την προσφορά τους προς εξέταση και αξιολόγηση.	ΝΑΙ
V.	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας (με κατάθεση εγγυητικής επιστολής ποσοστού 5%, πλην Φ.Π.Α, της Σύμβασης) με τη δωρεάν αποκατάσταση βλαβών για τρία χρόνια, από την ημερομηνία σύνταξης και υπογραφής από την επιτροπή παραλαβής, του πρωτοκόλλου της τελευταίας τμηματικής παραλαβής της προμήθειας. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η εργασία, τα ανταλλακτικά και τα μεταφορικά θα βαρύνουν τον ανάδοχο.	ΝΑΙ
VI.	Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνεται υπεύθυνη δήλωση για την εξασφάλιση ανταλλακτικών και αναλωσίμων για όλο το σύστημα για μία τουλάχιστον πενταετία από την παράδοση των συστημάτων. Επίσης να υποβληθούν στοιχεία για την οργάνωση του service, του δικτύου επίσημων αντιπροσώπων και συνεργατών ανά τη χώρα, με ονόματα, διευθύνσεις και τηλέφωνα.	ΝΑΙ
VII.	Χρονικά όρια για αποκατάσταση βλάβης μετά από κλήση : Αττική, Θεσσαλονίκη, Πρωτεύουσες Νομών, Πόλεις : 2 εργάσιμες Ορεινές απομακρυσμένες περιοχές : 3 εργάσιμες Νησιωτική Ελλάδα : 5 εργάσιμες	ΝΑΙ
VIII.	Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνεται υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές όπου θα αναφέρονται τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου και η παραπομπή στα τεχνικά	ΝΑΙ

φυλλάδια. Η μη κατάθεση του φύλλου συμμόρφωσης συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζομένου.	
---	--

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ)		
A1.	Το ακόλουθο σύστημα θα χρησιμοποιηθεί στα σχολεία και τις Διευθύνσεις εκπαίδευσης της χώρας και για εκπαιδευτικούς σκοπούς. Οι αναφερόμενες προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες.	
A2.	Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν δείγμα του προσφερόμενου εξοπλισμού ενώπιον της επιτροπής κατά την υποβολή των προσφορών. Για τις δοκιμές επιδόσεων θα χρησιμοποιηθούν τα μετροπρογράμματα PCMark7 και 3DMark11 ή νεώτερα.	
1.	Μοντέλο	ΥΠΟΧΡ
2.	Κατασκευαστής	ΥΠΟΧΡ
ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ (MOTHERBOARD) (αξιολογούνται τα χαρακτηριστικά)		
3.	Κατασκευαστής	ΥΠΟΧΡ
4.	Μοντέλο	ΥΠΟΧΡ
5.	Μητρική πλακέτα (motherboard) τύπου ATX ή micro ATX, energy Star compliant.	ΥΠΟΧΡ
6.	Δίαυλοι και υποδοχές ≥ 2 PCI-EXPRESS ελεύθερες μετά την τοποθέτηση οποιονδήποτε άλλων ζητούμενων υποσυστημάτων.	ΥΠΟΧΡ
7.	Να δέχεται επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων (≥ 2)	ΥΠΟΧΡ
8.	Να δέχεται μνήμη τύπου DDR3, τουλάχιστον 6GB	ΥΠΟΧΡ
9.	Ενσωματωμένοι ελεγκτές: 2 channel SATA II ή νεώτερο	ΥΠΟΧΡ
10.	Ενσωματωμένες USB θύρες ≥ 6 , USB 2.0 ή νεώτερο, εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο θύρες να έχουν πρόσβαση από μπροστά	ΥΠΟΧΡ
11.	Κύκλωμα (τσιπ) ήχου που υποστηρίζει πολυκάναλο ήχο, θύρες line-in, line-out, speakers, mic-in.	ΥΠΟΧΡ
12.	Οι θύρες audio in και out να είναι προσβάσιμες και από εμπρός	ΥΠΟΧΡ
13.	Κάρτα δικτύου ενσωματωμένη στη μητρική, Ethernet 100/1000Mbit, RJ45, full duplex.	ΥΠΟΧΡ
14.	Αναβαθμιζόμενο Bios (Flash bios), με προστασία πρόσβασης (supervisor password)	ΥΠΟΧΡ
15.	Αντικαθιστώμενη μπαταρία ρολογιού /CMOS	ΥΠΟΧΡ
16.	Να είναι πιστοποιημένη από την Microsoft ως Windows 7 συμβατή (hardware compatibility list) -να υποβληθεί πιστοποίηση.	ΥΠΟΧΡ
	CPU (αξιολογείται η επίδοση)	ΥΠΟΧΡ

17.	Κεντρικός επεξεργαστής πολλαπλών πυρήνων (≥ 4), με κατάλληλο σύστημα ψύξης.	ΥΠΟΧΡ
	RAM (αξιολογείται η επίδοση)	
18.	Μνήμη ≥ 4 GB, \geq PC3-8500, σε dual channel (2 X 2GB)	ΥΠΟΧΡ
	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ (VGA) (αξιολογούνται χαρακτηριστικά και επιδόσεις)	
19.	Κατασκευαστής	ΥΠΟΧΡ
20.	Μοντέλο	ΥΠΟΧΡ
21.	Κάρτα PCI-EXPRESS, με ανάλυση $\geq 1280 \times 1024$, RAM ≥ 1 GB, έξοδος DVI.	ΥΠΟΧΡ
22.	Να είναι συμβατή με DirectX 11	ΥΠΟΧΡ
23.	Να αναφερθεί ο επεξεργαστής (GPU) και η συχνότητα λειτουργίας του	ΥΠΟΧΡ
24.	Να αναφερθεί ο τύπος και η ταχύτητα μνήμης	ΥΠΟΧΡ
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (αξιολογούνται χαρακτηριστικά και επιδόσεις)	
25.	Κατασκευαστής	ΥΠΟΧΡ
26.	Μοντέλο	ΥΠΟΧΡ
27.	Σκληρός δίσκος SATA II ή νεότερο.	ΥΠΟΧΡ
28.	Να αναφερθεί ο μέσος χρόνος προσπέλασης (average seek time)	ΥΠΟΧΡ
29.	Ταχύτητα περιστροφής ≥ 7.200 rpm	ΥΠΟΧΡ
30.	Χωρητικότητα ≥ 320 GB, cache ≥ 16 MB	ΥΠΟΧΡ
	ΜΟΝΑΔΑ DVD-RW	
31.	Κατασκευαστής	ΥΠΟΧΡ
32.	Μοντέλο	ΥΠΟΧΡ
33.	Εσωτερική μονάδα εγγραφής CD-R, CD \pm RW, DVD \pm R, DVD \pm RW, Dual layer, SATA / SATA II, ταχύτητα εγγραφής DVD-R ≥ 16 X.	ΥΠΟΧΡ
	ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
34.	Πλήρες ελληνολατινικό πληκτρολόγιο $\geq 104-105$ πλήκτρων με εμφανείς τους ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες και το σύμβολο ευρώ €	ΥΠΟΧΡ

35.	Ποντίκι οπτικού τύπου με ροδάκι (wheel), καθώς και mouse pad, στο οποίο θα απεικονίζεται το νέο λογότυπο και ο τίτλος του Ο.Σ.Κ. Α.Ε.	ΥΠΟΧΡ
36.	Κουτί mini ή midi tower, με θύρες USB προσβάσιμες από εμπρός.	ΥΠΟΧΡ
37.	Τροφοδοτικό με αυτορυθμιζόμενο ανεμιστήρα, προστασία υπέρτασης (overvoltage), κουμπί on-off (επιθυμητό, όχι υποχρεωτικό), ισχύος ικανής να τροφοδοτεί επαρκώς το περιγραφόμενο σύστημα σε πλήρη λειτουργία.	ΥΠΟΧΡ
38.	Να συνοδεύεται από τα πρωτότυπα CDs και εγχειρίδια χρήσης όλου του υλικού του υπολογιστή (motherboard, VGA, DVD, κλπ) και όλου του συνοδευτικού εξοπλισμού (οθόνη, υπολογιστής, εκτυπωτής, κλπ.)	ΥΠΟΧΡ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
39.	Να έχει εγκατεστημένη την τελευταία κυκλοφορούσα, κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης, εξελληνισμένη έκδοση των Ms-Windows Professional, με το πλέον πρόσφατο service pack και updates, με εγκατεστημένο και ρυθμισμένο όλο το συνοδευόν υλικό, λογισμικό και εξοπλισμό (οθόνη, υπολογιστής, εκτυπωτής, κλπ.). Να συνοδεύεται από τα πρωτότυπα CDs.	ΥΠΟΧΡ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ		
40.	Να έχει εγκατεστημένη την τελευταία κυκλοφορούσα, κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης, εξελληνισμένη έκδοση του Ms-Office Professional academic με τα πλέον πρόσφατα service pack και updates, συνοδευόμενο από τα πρωτότυπα CDs.	ΥΠΟΧΡ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΙΟΥΣ		
41.	Να εγκατασταθεί πρόγραμμα προστασίας από ιούς που να διαθέτει τη δυνατότητα εύκολης και συχνής (τουλάχιστον δισεβδομαδιαίας) ανανέωσης της βιβλιοθήκης ιών μέσω internet. Θα πρέπει να προστατεύονται κάθε τύπου αρχεία, η ηλεκτρονική αλληλογραφία και τα συνημμένα της, τα αρχεία που μεταφορτώνονται από το internet καθώς και να υπάρχει "on access" έλεγχος αρχείων. <u>Η άδεια χρήσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον όση η εγγύηση του συστήματος.</u>	ΥΠΟΧΡ
ΟΘΟΝΗ		
42.	Κατασκευαστής	ΥΠΟΧΡ
43.	Μοντέλο	ΥΠΟΧΡ
44.	Μέγεθος $\geq 19"$, έγχρωμη, επίπεδη, τεχνολογίας LCD/TFT ή LED	ΥΠΟΧΡ
45.	Ανάλυση $\geq 1280 \times 1024$	ΥΠΟΧΡ

46.	Χρώματα $\geq 16,2m$	ΥΠΟΧΡ
47.	Αντίθεση $\geq 3000:1$	ΥΠΟΧΡ
48.	Φωτεινότητα $\geq 250cd/m^2$	ΥΠΟΧΡ
49.	Οπτική γωνία θέασης, οριζόντια και κάθετη $\geq 160^\circ$	ΥΠΟΧΡ
50.	Ανανέωση οριζόντια και κάθετη $\geq 60Hz$	ΥΠΟΧΡ
51.	Απόκριση $\leq 5ms$	ΥΠΟΧΡ
52.	Σύνδεση ψηφιακή (DVI)	ΥΠΟΧΡ
53.	Μενού OSD	ΥΠΟΧΡ
54.	TCO '03	ΥΠΟΧΡ
55.	Ο αριθμός των προβληματικών pixels που ορίζεται για αντικατάσταση της οθόνης είναι αξιολογήσιμο μέγεθος.	ΑΞΙΟΛ
56.	Άλλα χαρακτηριστικά	ΑΞΙΟΛ
ΕΓΓΥΗΣΗ		
57.	Να προσφέρεται εγγύηση τουλάχιστον 2ετής από την ημερομηνία της τελευταίας τμηματικής παραλαβής για όλο το σύστημα του υπολογιστή (κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) πλην εκτυπωτή, κατά τη διάρκεια της οποίας όλες οι εργασίες, τα ανταλλακτικά και τυχόν μεταφορές ή αντικαταστάσεις θα παρέχονται χωρίς καμία χρέωση, επιτόπια, δηλ. στον χώρο λειτουργίας του συστήματος ή στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό, να δίνεται σύστημα αντικατάστασης.	ΥΠΟΧΡ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ		ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ΔΟΚΙΜΩΝ
SYSTEM BENCHMARK (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)	15%	0/100
MOTHERBOARD	15%	100/0
CPU	15%	0/100
RAM	10%	0/100
VGA	15%	40/60
ΟΘΟΝΗ	15%	100/0
HDD	10%	50/50
ΛΟΙΠΑ	5%	100/0
	100%	

ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ

1.	Κατασκευαστής	ΥΠΟΧΡ
2.	Μοντέλο	ΥΠΟΧΡ
3.	Επιτραπέζιος μονόχρωμος εκτυπωτής τύπου laser ή led, σελίδας A4 με ενσωματωμένη δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης. Είναι δεκτοί εκτυπωτές με ενιαία κασέτα εκτύπωσης (print cartridge) και με χωριστό σύστημα τύμπανου – γραφίτη (drum – toner).	ΥΠΟΧΡ
4.	Ταχύτητα εκτύπωσης ≥ 18 ppm	ΑΞΙΟΛ
5.	Σύνδεση USB 2.0. και Ethernet 100Mbit.	ΥΠΟΧΡ
6.	Να αναφερθεί ο προτεινόμενος μέγιστος αριθμός σελίδων / μήνα (monthly duty cycle).	ΑΞΙΟΛ
7.	Να αναφερθεί ο τυπικός μέγιστος αριθμός σελίδων που εκτυπώνονται με: 1. Ένα print cartridge (αν είναι τέτοιου τύπου) ή	ΑΞΙΟΛ

	2. Ένα toner 3. Ένα drum	
8.	Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και οδηγούς εγκατάστασης (drivers), από ένα πρόσθετο print cartridge ή ένα toner (ανάλογα τον τύπο) και να είναι ήδη εγκατεστημένος στον υπολογιστή.	ΥΠΟΧΡ
	ΕΓΓΥΗΣΗ	
9.	Να προσφέρεται εγγύηση τουλάχιστον διετής από την ημερομηνία της τελευταίας τμηματικής παραλαβής, κατά τη διάρκεια της οποίας όλες οι εργασίες, τα ανταλλακτικά και τυχόν μεταφορές ή αντικαταστάσεις θα παρέχονται χωρίς καμία χρέωση, επιτόπια, δηλ. στον χώρο λειτουργίας του συστήματος ή στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό, να δίνεται εκτυπωτής αντικατάστασης.	ΥΠΟΧΡ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	
ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	30%
ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΕ ΕΝΑ PRINT CARTRIDGE Ή	40%
ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΕ ΕΝΑ TONER	15%
ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΕ ΕΝΑ DRUM	25%
ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΙΑΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ (MONTHLY DUTY CYCLE)	30%
	100%

Οι πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση του εκτυπωτή θα πρέπει να αναφέρονται ρητά στο φύλλο συμμόρφωσης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Όλα τα τεμάχια κάθε είδους θα είναι μέσα σε νάιλον σακούλες, σε προστατευτικά καλύμματα διογκωμένης πολυστερίνης και σε ισχυρό χαρτοκιβώτιο κατάλληλου μεγέθους (5/φυλλων – 700 ÷ 800 gr/m²).

Η συσκευασία θα πρέπει να είναι στιβαρή και απαραμόρφωτη. Σε οποιαδήποτε περίπτωση θα εγκριθεί από τη Δ/ση Εξοπλισμού Σχολείων (Δ.Ε.Σ.).

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα υπάρχει ένδειξη σχετική με το περιεχόμενό του όπως επίσης, με ευκρινή γράμματα, θα αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία της Διακήρυξης ήτοι:

- Ο τίτλος της Εταιρείας (ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε. – Δ/ΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)
- Ο αριθμός της Διακήρυξης
- Η επωνυμία του προμηθευτή.


Για την εύκολη μεταφορά τους θα τοποθετούνται, σε αριθμό αναλόγως του μεγέθους και του βάρους τους, σε ξύλινες ευρωπαϊκές, θα δένονται με πλαστικό τσέρκι και θα τυλίγονται με σελοφάν.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Τρεις αυτοκόλλητες επιμεταλλωμένες πινακίδες (στον Η/Υ, στην οθόνη και στον εκτυπωτή) διαστάσεων 30X70 mm περίπου, θα τοποθετηθούν σε εμφανή θέση που θα υποδεικνύεται από την Δ/ση και θα αναφέρει:

1. Το λογότυπο της Εταιρείας μας.
2. Το τίτλο της Εταιρείας (ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
3. Την Διακήρυξη
4. Την επωνυμία του προμηθευτή.

Η τελική μορφή της πινακίδας θα εγκριθεί από τη Δ/ση.

 ΟΣΕΚ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε.	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
Δ/ΣΗ :/...../.....	ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΤΗΛ: FAX:

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

1. Κριτήριο κατακύρωσης η συμφερότερη προσφορά.
2. Αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.
3. Η βαθμολογία κάθε στοιχείου κυμαίνεται από 100-110 βαθμούς ανάλογα του αν τα προσφερόμενα είδη απλά καλύπτουν ή υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.
4. Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ		
ΟΜΑΔΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
Α.	Συμφωνία των προσφερομένων ειδών με τα Τεχνικά χαρακτηριστικά της προδιαγραφής και τις επιδόσεις δοκιμών.	70%
Συνολικός συντελεστής βαρύτητας ομάδας Α :		70%
Β.	Β.1. Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας (όροι εγγύησης, υλικοτεχνική υποδομή και ανθρώπινο δυναμικό για την τήρηση των όρων της εγγύησης). Κύκλος εργασιών του είδους κατά την τελευταία τριετία που θα επιβεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος.	15%
	Β.2. Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (service) μετά την πώληση (δίκτυο αντιπροσώπων και συνεργατών) και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.	10%
	Β.3. Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού	5%
Συνολικός συντελεστής βαρύτητας ομάδας Β :		30%

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΣΠΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

ΚΟΣΜΑΣ ΠΟΛΙΤΟΣ