

ΟΜΑΔΑ Α'			ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ			
A1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Επιλογή 1 (ΧΩΡΙΣ ΟΘΟΝΗ)			
	Μητρική κάρτα (Motherboard)			
	PS2	>= 1 (πληκτρολόγιο, ποντίκι)		
	USB 2.0 slots	>= 4		
	USB 3.0 slots	>= 2		
	Υποστήριξη Κάρτας Γραφικών	1x PCI Express 16x		
	DIMM slots	>= 3		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>=16 GB		
	PCI slots	>= 2		
	SATA θύρες	>= 4 (εκ των οποίων >= 2 SATA 3)		
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια		
A1.2	Επεξεργαστής			
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>=3,20 GHz		
	Αριθμός πυρήνων (Cores)	4		
	Αριθμός νημάτων (Threads)	4		
	Cache	>=6 MB		
	Instruction Set	64 bit		
	Τεχνολογία κατασκευής	22 nm		
	Thermal design power (TDP)	<=77 Watts		
A1.3	Εκληρός Δίσκος			
	Χωρητικότητα	>= 320 GB		
	Buffer	>= 8 MB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA 3		
	Ταχύτητα Περιστροφής	7200 rpm		
	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια		
A1.4	Μνήμη RAM			
	Μέγεθος	>= 3 GB (Απαιτείται 1x 2GB και 1x1GB)		
	Συχνότητα	>= 1333 MHz		
	Εγγύηση	Lifetime		
A1.5	Κάρτα Γραφικών			
		PCI-e		
	PCI Express x16	>= 1 GB		
	Εξοδοι	1x DVI-I, 1x HDMI, 1x D-SUB		
A1.6	Κάρτα Δικτύου			
	Ρυθμός Μετάδοσης	10/100/1000 Mbps		
		PCI ή onboard		
A1.7	Κάρτα Ήχου			
		PCI ή onboard		
A1.8	Μέσα Αποθήκευσης			
	Δισκέτα	FDD 3 1/2"		
	DVD-RW	Συνοδευόμενο με κατάλληλο πρόγραμμα εγγραφής		
	Ταχύτητα εγγραφής	CD 48x, DVD±R 16x, DVD±R DL 4x, CDRW 24x, DVD-RW 6x, DVD+RW 8x ή καλύτερη		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	DVD 16x, CD 48x		
	Buffer	>= 2 MB		
A1.9	Λοιπά Χαρακτηριστικά Συστήματος			
	Πληκτρολόγιο	USB ή PS2 multimedia		
	ποντίκι	Οπτικό με scrolling wheel		
	Τροφοδοτικό	>= 500W		
		On-Off Switch		
		1 x 20+4-pin ATX, 1 x 4pin CPU, 1 x 6-pin PCI-E, 1 x Floppy, 4 x SATA.		
		εγγύηση >= 3 έτη		
	Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 Professional Ελληνικά προεγκατεστημένο & σε CD (Ακαδημαϊκή άδεια)		
	Σουίτα εφαρμογών γραφείου	Microsoft Office Professional 2013 ή ανώτερη (Ακαδημαϊκή άδεια)		
	Σύστημα προστασίας από ιούς	Την τελευταία έκδοση λογισμικού προεγκατεστημένο & σε CD, με άδεια χρήσης διάρκειας τριών (3) ετών		
	Εγγύηση	>= 3 χρόνια. Αφορά το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν την παραπάνω κεντρική μονάδα		
A2	ΟΘΟΝΗ Επιλογή 1 (TFT 19")			
	Τύπος οθόνης	TFT		
	Μέγεθος ορατής επιφάνειας	19"		
	Ανάλυση	1280 x 1024 ή καλύτερη		
	Χρόνος απόκρισης	<= 5 ms		
	Συνδέσεις	D-sub 15pin, DVI-D		
	Φωτεινότητα	250 cd/m2 ή καλύτερη		
	Contrast	Τυπική 25.000:1 ή καλύτερη		
	Γωνία Θέασης	Οριζόντια 160ο / Κατακόρυφα 160ο ή καλύτερη		
	Προδιαγραφές	TCO03		
	Εγγύηση	>= 3 χρόνια		
	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Ενσωματωμένα ηχεία		
A3	ΟΘΟΝΗ Επιλογή 2 (TFT 22")			
	Τύπος οθόνης	TFT		
	Μέγεθος ορατής επιφάνειας	21,5"		
	ανάλυση	1920x1080		
	Χρόνος απόκρισης	<= 5 ms		
	Συνδέσεις	D-sub 15pin, DVI-D		
	Φωτεινότητα	250 cd/m ² ή καλύτερη		

	Γωνία Θέασης	Οριζόντια 160° / Κατακόρυφα 160° ή καλύτερη		
	Προδιαγραφές	TC003		
	Εγγύηση	>= 3 χρόνια		
	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Ενσωματωμένα ηχεία		
A4	Εκτυπωτής Laser Δικτύου Επιλογή 1 (Έγχρωμος)			
	Τύπος	Color laser		
	Ποιότητα Εκτύπωσης (Ασπρόμαυρη, Έγχρωμη)	≥ 1200x600 bits		
	Μνήμη	≥ 256 MB		
	Duty Cycle	>= 70.000 σελίδες/μήνα		
	Ταχύτητα εκτύπωσης (Ασπρόμαυρη, Έγχρωμη)	>=30 ppm		
	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ης σελίδας (Ασπρόμαυρη, Έγχρωμη)	<= 9 sec		
	Συμβατότητα με Λ.Σ	Window XP, Vista, 7		
	Συνδεσιμότητα	10/100BaseTX Ethernet, IPv6, USB 2.0		
	Θύρα σύνδεσης με Η/Υ	USB ή Παράλληλη		
	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
	Εγγύηση	>= 1 χρόνος		
	Επιθυμητό χαρακτηριστικό	Εκτύπωση A4		
B2	Εκτυπωτής Laser Δικτύου Επιλογή 2 (Ασπρόμαυρος)			
B2.1	Τύπος	Μονόχρωμος Laser		
B2.2	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (normal quality)	≥ 40 ppm		
B2.3	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ης σελίδας	<= 8 sec		
B2.4	Μέγιστη ονομαστική ανάλυση	≥ 1200x1200 dpi		
B2.5	Μνήμη	≥ 128 MB		
B2.6	Duty Cycle	>= 100.000 σελίδες/μήνα		
B2.7	Μέγεθος χαρτιού	letter, A4		
B2.8	Χωρητικότητα τροφοδ.	≥ 250 (σελίδες)		
B2.9	Συμβατότητα με Λ.Σ	Windows XP, Vista, 7		
B2.10	Θύρα σύνδεσης με Η/Υ	USB ή Παράλληλη		
B2.11	Κάρτα δικτύου	10/100 Mbps		
	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
	Εγγύηση	>= 1 χρόνος		
B4	Σαρωτής τύπου επίπεδης επιφάνειας (Scanner)			
B4.1	Τύπος	Επίπεδος A4		
B4.2	Υποστηριζόμενο μέγεθος εγγράφου	A4, letter, A6		
B4.3	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος	215.9 mm x 297.2 mm		
B4.4	Οπτική Ανάλυση	4800 x 2400 dpi		
B4.5	Τροφοδοσία (ADF)	Αυτόματος τροφοδότης 50 σελίδων		
B4.6	Συνδεσιμότητα	USB		
B4.7	Συμβατότητα με Λ.Σ	Window XP, Vista και 7		
B4.8	Output methods	TIFF, JPEG, PDF		
	Χαρακτηριστικά	Πλήκτρα για αυτόματες λειτουργίες: Σάρωση, Αντιγραφή, OCR, Scan-to-PDF Δυνατότητα σάρωσης βιβλίων και περιοδικών Λογισμικό για OCR		
B5.1				
B5.2				
B5.3	Συνδευτικά	καλώδιο USB		
B5.4	Εγγύηση	>= 2 χρόνια		
B6	Φορητός Η/Υ (Laptop/Notebook)			
B6.1	Επεξεργαστής			
B6.2	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>=2,5 GHz		
B6.3	Αριθμός πυρήνων (Cores)	2		
B6.4	Αριθμός νημάτων (Threads)	4		
B6.5	Cache	>=3 MB		
B6.6	Instruction Set	64 bit		
B6.7	Τεχνολογία κατασκευής	22 nm		
B6.8	Thermal design power (TDP)	<=35 Watts		
B7	Μητρική κάρτα			
B7.1	Υποστηριζόμενοι τύποι μνήμης	DDR3 800/1066 MHz		
B7.2	Μέγιστο μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης	>=8 GB		
B7.3	Μέγιστος υποστηριζόμενος ρυθμός επικοινωνίας με την μνήμη	>=22 GB/s		
B8	Σκληρός Δίσκος			
B8.1	Χωρητικότητα	>= 320 GB		
B9	Μνήμη RAM			
B9.1	DDRIII	>= 3 GB		
B9.2	Κάρτα Οθόνης			
B9.3	Αυτόνομη μνήμη	>= 1 GB		
B9.4	Κάρτα Δικτύου/Κάρτα Ήχου/Συνδέσεις			
B9.5	Ρυθμός Μετάδοσης	10/100/1000 Mbps		
	WebCam	NAI		
	Ασύρματη σύνδεση	NAI Wireless Lan (802.11a/b/g)		
	Κάρτα Ήχου	NAI		
	Θύρες	Ethernet RJ-45 x 1, USB x 3 (εκ των οποίων USB 3.0 >= 1), Headphone out x 1, VGA out x 1, HDMI x 1, WiFi		
	Μέσα Αποθήκευσης			
	DVD-RW	Συνδεόμενο με κατάλληλο πρόγραμμα εγγραφής		
	Ταχύτητα εγγραφής	CD 48x, DVD±R 16x, DVD±R DL 4x, CDRW 24x, DVD-RW 6x, DVD+RW 8x ή καλύτερη		

Ταχύτητα ανάγνωσης	DVD 16x, CD 48x		
Buffer	>= 2 MB		
Λοιπά Χαρακτηριστικά Συστήματος			
Οθόνη	15,6" με ανάλυση 1366 x 768		
Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 Professional Ελληνικά προεγκατεστημένο & σε CD ή ανώτερο		
Συίτα εφαρμογών γραφείου	Microsoft Office Professional 2013 ή ανώτερη (Ακαδημαϊκή άδεια)		
Σύστημα προστασίας από ιούς	Την τελευταία έκδοση λογισμικού προεγκατεστημένο & σε CD, με άδεια χρήσης διάρκειας τριών (3) ετών		
Εγγύηση	>= 2 χρόνια.		
H/Y Macbook (Φορητός)			
Τύπος	MacBook Pro		
Επεξεργαστής	Intel core i7 με συχνότητα >=2,3 GHz ή ισοδύναμος επεξεργαστής της AMD		
Οθόνη	Ενσωματωμένη 15,4"		
Μνήμη Κάρτας Γραφικών	>=512 MB αυτόνομη		
Μέγεθος Μνήμης	4 GB		
Μέγιστη Μνήμη	8 GB		
Δίσκος	>= 500 GB		
Μέσα αποθήκευσης	SuperDrive DVD±R DL/DVD±R/CD-RW		
Συνοδευτικό Λογισμικό	Mac OS X Lion		
Λοιπά Χαρακτηριστικά	Αν υπάρξει αντικατάσταση από την εταιρία του υπολογιστή, να παραδοθεί από τον προμηθευτή το καινούργιο μοντέλο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αυτό θα έχει. Το λειτουργικό σύστημα να είναι της τελευταίας έκδοσης κατά τη στιγμή της παράδοσης από τον προμηθευτή. Να παραδοθεί το αυθεντικό CD του λειτουργικού συστήματος.		
ΦΑΞ			
Τύπος συσκευής	Αντιγραφικό / φαξ / εκτυπωτής		
Τύπος φαξ	G3 - απλό χαρτί		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Ink-jet (ασπρόμαυρη)		
Τεχνολογία Inkjet			
	FINE (Full-lithography inkjet Nozzle Engineering) ή αντίστοιχο		
Μέγιστη ταχύτητα αντιγραφής	Μέχρι 4.5 ppm		
Μέγιστη ανάλυση αντιγραφής	Έως και 600 x 600 dpi		
Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης	Μέχρι 5.5 ppm		
Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	Έως και 600 x 600 dpi		
Μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης φαξ	14,4 Kbps		
Τύπος πρωτοτύπου	Φύλλα		
Χωρητικότητα τροφοδότη εγγράφων	20 φύλλα		
Τύπος μέσου	Απλό χαρτί		
Χωρητικότητα τυπικού μέσου	100 φύλλα		
Σύνδεση με PC	USB υψηλής ταχύτητας		
Οθόνη Ανακοινώσεων (TV Screen)			
Τύπος οθόνης	LED		
Μέγεθος ορατής επιφάνειας	42"		
Ανάλυση	1920 x 1080 ή καλύτερη		
Χρόνος απόκρισης	<= 5 ms		
Φωτεινότητα	500 cd/m ² ή καλύτερη		
Contrast	30.000:1 ή καλύτερη		
Γωνία Θέασης	Οριζόντια 178° / Κατακόρυφα 178° ή καλύτερη		
Ενσωματωμένα Ηχεία	Έξοδος 10W+10W, 1 Way 2 Speakers		
Συνδέσεις και καλώδια μετατροπείς	RGB In (D-sub 15pin), HDMI/ HDCP Input (Ver. 1.3), PC Audio Input, RS-232C (Control / SVC), USB (SVC). Απαιτείται η δυνατότητα σύνδεσης της οθόνης με θύρα VGA ή DVI του H/Y. Συνεπώς αν η οθόνη δε διαθέτει αντίστοιχες θύρες, θα πρέπει να συνοδεύεται με τους απαραίτητους adapters και καλώδια για την σύνδεση της με VGA / DVI θύρα H/Y.		
Καλώδιο HDMI	ΝΑΙ		
Προδιαγραφές	TCO03 ή καλύτερο		
Δυνατότητα στήριξης στον τοίχο	ΝΑΙ		
Βάση στήριξης στον τοίχο	ΝΑΙ		
Εγγύηση	>= 2 χρόνια		
Καταστροφές Εγγράφων			
Είδος καταστροφής	A4, CD,DVD, πιστωτικές κάρτες		
Μέγεθος Αποκόμματος	4 x 39 mm		
Ταυτόχρονη Κοπή Φύλλων	15		
Αριθμός Φύλλων ανα Ημέρα	500		
Αυτόματη Εκκίνηση	Ναι		
Αυτόματη Παύση	Ναι		
Εγγύηση	>=1		
Μεμονωμένος Εξοπλισμός			
Web Camera			
Ακουστικά (headset)			
Ακουστικά (headset) με ενσωματωμένο μικρόφωνο			
Λογισμικό			
Microsoft Office Home & Business 2013 (Ελληνικά)	1 άδεια χρήσης (ακαδημαϊκή) της τελευταίας έκδοσης της εφαρμογής		
Microsoft Office Professional 2013 (Ελληνικά)	1 άδεια χρήσης (ακαδημαϊκή) της τελευταίας έκδοσης της εφαρμογής		

	Σουίτα Επεξεργασίας εγγράφων			
		1 άδεια χρήσης (ακαδημαϊκή) της τελευταίας έκδοσης του Acrobat XI Professional ή αντίστοιχο		
ΟΜΑΔΑ Β'				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Διαδραστικός Πίνακας Επιλογή 1 - Διαδραστικός πίνακας αφής και προβολής με ενσωματωμένο βιντεοπροβολέα (Interactive Whiteboard)			
	Εταιρία / οίκος κατασκευής / Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Ηλεκτρονικός πίνακας αφής τεχνολογίας analog resistive	ΝΑΙ		
	Ανάλυση σημείων αφής τουλάχιστον	4000x4000		
	Διαγώνιος ενεργούς περιοχής οθόνης	>=77"		
	Επικοινωνία με τον Η/Υ με κατάλληλο λογισμικό με USB	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας Blue tooth (προαιρετικά)	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από μη μηχανικούς ,μη ηλεκτρονικούς μαρκαδόρους βασικών χρωμάτων (μαύρο ,μπλε, πράσινο, κόκκινο) καθώς και από	ΝΑΙ		
	Τα χρώματα να παραμετροποιούνται.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει GESTURES (αναγνώριση λειτουργίας γραφής , διαγραφής ή μετακίνησης σημειώσεων ανάλογα με τον τρόπο χρήσης της επιφάνειας του	ΝΑΙ		
	Χώρα κατασκευής πίνακα (όχι συναρμολόγηση) εντός Ε.Ενωσης	ΝΑΙ		
	Προδιαγραφές ενσωματωμένου βιντεοπροβολέα			
	Ίδιου με τον πίνακα κατασκευαστή για απόλυτη συμβατότητα με τον	ΝΑΙ		
	Φωτεινότητα 1500 ANSI LUMENS	ΝΑΙ		
	Ανάλυση 1024X768 pixels	ΝΑΙ		
	Διάρκεια ζωής λάμπας 4000 ώρες (economy mode)	ΝΑΙ		
	Τεχνολογίας DLP κοντινής προβολής χωρίς φίλτρα για καθόλου συντήρηση	ΝΑΙ		
	Εγγύηση τρία χρόνια	ΝΑΙ		
	Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
	Αντικλεπτικό σύστημα	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει σύστημα plug & play σύνδεσης εξωτερικών πηγών αναπαραγωγής video,σύνδεσης δεύτερου Η/Υ και πλήκτρο άμεση	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά λειτουργίας πίνακα			
	Οι μαρκαδόροι και ο σβηστήρας να είναι μη μηχανικοί και να μην	ΝΑΙ		
	Ο πίνακας θα λειτουργεί έστω και αν οι μαρκαδόροι τοποθετηθούν λάθος στην υποδοχή τους (tray)	ΝΑΙ		
	Ο πίνακας να μπαίνει σε λειτουργία άμεσης γραφής αυτόματα, μόλις σηκώνεται ο μαρκαδόρος από τη βάση του χωρίς άλλο χειρισμό (πχ. μέσω	ΝΑΙ		
	Ο πίνακας να δίνει τη δυνατότητα γραφής και με το δάχτυλο.	ΝΑΙ		
	Όταν χρησιμοποιείται ως οθόνη προβολής data projector, να μετατρέπεται σε οθόνη αφής (touch screen) παρέχοντας άμεση πρόσβαση σε όλες τις εφαρμογές λειτουργικών συστημάτων MS Windows & Macintosh αγγίζοντας απλά την	ΝΑΙ		
	Όταν συνδέεται με υπολογιστή να ελέγχεται από αυτόν μέσω κατάλληλου	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά Συνοδευτικού Λογισμικού			
	Να αποθηκεύει όλες τις παρεμβάσεις με διάφορες εφαρμογές πάνω σε αρχεία εικόνας αλλά και σε αρχεία pdf & html, έτσι ώστε να είναι δυνατή η εκτύπωσή τους, η αποστολή με e-mail και χρήση τους στο Internet.	ΝΑΙ		
	Να σώζονται οι χειρόγραφες σημειώσεις που γίνονται πάνω στις εφαρμογές γραφείου MS-Office (Microsoft, Power Point, Excel & Word). Οι χειρόγραφες σημειώσεις θα πρέπει να ενσωματώνονται στις εφαρμογές γραφείου	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει αναγνώριση χειρόγραφων χαρακτήρων στα Ελληνικά και στα Αγγλικά (OCR)	ΝΑΙ		
	Να επιτρέπει την αναπαραγωγή αρχείων Flash καθώς και την διαχείριση τους .	ΝΑΙ		
	Να μπορεί να καταγράψει σε αρχείο Video οποιαδήποτε δραστηριότητα συμβαίνει στην οθόνη ανεξάρτητα ποια εφαρμογή χρησιμοποιείται και να μπορεί να υποστηρίξει και ήχο ταυτόχρονα. Να επιτρέπει την εγγραφή όλων των διαδικασιών ώστε να είναι δυνατή η επαναπροβολή τους	ΝΑΙ		
	Να παρέχεται η δυνατότητα σχολιασμού και πάνω σε κινούμενο video καθώς και η δυνατότητα αντιγραφής παγωμένης εικόνας από video.	ΝΑΙ		
	Το λογισμικό να συνοδεύεται από συλλογή (Gallery) εικόνων, cliparts, background, αρχείων Flash κλπ με μηχανισμό εύκολης αναζήτησης και πρόσβασης για χρήση στα λογισμικά παρουσιάσεων.	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται με μαθησιακά αρχεία μορφής Flash με δυνατότητα εισαγωγής Ελληνικών χαρακτήρων .	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από έτοιμη ψηφιακή συλλογή (gallery) στα Ελληνικά	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται με Ελληνικές οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματης αναβάθμισης (updater)	ΝΑΙ		
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Να υπάρχει δυνατότητα χειρισμού του μέσω δικτύου σε μορφή "application	ΝΑΙ		
	Το συνοδευτικό λογισμικό θα είναι πλήρως συμβατό με Windows 7,Vista,	ΝΑΙ		
	Το λογισμικό να είναι ελεύθερο χωρίς περιορισμό στον αριθμό χρήσης	ΝΑΙ		
	Το λογισμικό να είναι σε τουλάχιστον 40 γλώσσες και στα Ελληνικά.	ΝΑΙ		
	Η αναβάθμιση του λογισμικού να είναι διαθέσιμη on-line (μέσω Internet) χωρίς οικονομική επιβάρυνση για όλους τους χρήστες	ΝΑΙ		
	Άξεσουάρ / Παρελκόμενα			
	Να συνοδεύεται από επιτοίχια βάση στήριξης για τον πίνακα και το	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Α)Πίνακας	Α) 5 έτη		
	Β)προβολικό	Β) 3 έτη		
	Να διαθέτει αυτοενισχυόμενα ηχεία με υποδοχές USB IN (του ίδιου κατασκευαστή) με δυνατότητα προσαρμογής στον πίνακα ή στον τοίχο	ΝΑΙ		
	Εταιρεία Υποστήριξης/Αντιπρόσωπος			
	Ο αντιπρόσωπος να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει κατάλληλη πιστοποιημένη τεχνική κατάρτιση από τον	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει κατάλληλους πιστοποιημένους από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

Να δοθεί λίστα πελατών με εγκατεστημένους πίνακες στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
Διαδραστικός Πίνακας Επιλογή 2			
Εταιρία/οίκος κατασκευής.	Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Προδιαγραφές πίνακα			
Διαδραστικός πίνακας αφής τεχνολογίας analog resistive	ΝΑΙ		
Ανάλυση σημείων αφής τουλάχιστον	4000x4000		
Ανάγνωση ενεργούς περιοχής οθόνης	>=77"		
Επικοινωνία με τον Η/Υ με κατάλληλο λογισμικό με USB	ΝΑΙ		
Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας Blue tooth (προαιρετικά)	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από μη μηχανικούς, μη ηλεκτρονικούς μαρκαδόρους βασικών χρωμάτων (μαύρο, μπλε, πράσινο, κόκκινο) καθώς και από σβηστήρα που τοποθετούνται σε κατάλληλο tray. Τα χρώματα να	ΝΑΙ		
Άμεση επιλογή δεξιού κλικ από το αναλόγιο μαρκαδόρων.	ΝΑΙ		
Να είναι διαθέσιμα ειδικά εργαλεία (ταχυδρομική μετακίνηση γραμμής, σταθροποίηση ή μετακίνηση σημειώσεων ανάλογα με τον τρόπο χρήσης της επιφάνειας του χειριού)	ΝΑΙ		
Να διαθέτει άμεσα προσβάσιμο πλήκτρο βοήθειας.	ΝΑΙ		
Προδιαγραφές ενσωματωμένου βιντεοπροβολέα			
Εταιρία/οίκος κατασκευής.	Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Ίδιου με τον πίνακα κατασκευαστή για απόλυτη συμβατότητα με τον πίνακα	ΝΑΙ		
Φωτεινότητα τουλάχιστον 1500 ANSI LUMENS	ΝΑΙ		
Native Ανάλυση 1024X768 pixels	ΝΑΙ		
Contrast ratio 2900:1	ΝΑΙ		
Native format 4:3	ΝΑΙ		
HD Ready (HDMI™ technology with 720p native and support for 1080i high-definition video sources) available, NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-M, PAL-N, SDTV (480i/p and 576i/p) and SECAM	ΝΑΙ		
Δικτυακή σύνδεση	ΝΑΙ		
Διάρκεια ζωής λάμπας 4000 ώρες (economy mode)	ΝΑΙ		
Τεχνολογίας DLP κοντινής προβολής χωρίς φίλτρα για καθόλου συντήρηση	ΝΑΙ		
Εγγύηση τρία χρόνια	ΝΑΙ		
Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
Αντικλεπτικό σύστημα	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύστημα plug & play σύνδεσης εξωτερικών πηγών αναπαραγωγής video, σύνδεσης δεύτερου Η/Υ και πλήκτρο άμεση ενεργοποίησης του βιντεοπροβολέα.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύστημα προστασίας από κατάρρευση υπερβολικού βάρους.	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά λειτουργίας πίνακα			
Οι μαρκαδόροι και ο σβηστήρας να είναι μη μηχανικοί και να μην χρειάζονται μπαταρία για τη λειτουργία τους	ΝΑΙ		
Να διαθέτει (pen tray) αναλόγιο με οπτική ενεργοποίηση επιλογής χρώματος	ΝΑΙ		
Ο πίνακας να μπαίνει σε λειτουργία άμεσης γραφής αυτόματα, μόλις σηκώνεται ο μαρκαδόρος από τη βάση του χωρίς άλλο χειρισμό (πχ. μέσω εικονιδίων-menu ή τηλεχειριστηρίου)	ΝΑΙ		
Ο πίνακας να δίνει τη δυνατότητα γραφής και με το δάκτυλο.	ΝΑΙ		
Όταν χρησιμοποιείται ως οθόνη προβολής data projector, να μετατρέπεται σε οθόνη αφής (touch screen) παρέχοντας άμεση πρόσβαση σε όλες τις εφαρμογές λειτουργικών συστημάτων MS Windows & Macintosh αγγίζοντας απλά την επιφάνεια του πίνακα με το δάκτυλο.	ΝΑΙ		
Όταν συνδέεται με υπολογιστή να ελέγχεται από αυτόν μέσω κατάλληλου συνοδευτικού λογισμικού	ΝΑΙ		
Χαρακτηριστικά Συνοδευτικού Λογισμικού			
Να αποθηκεύει όλες τις παρεμβάσεις με διάφορες εφαρμογές πάνω σε αρχεία εικόνας αλλά και σε αρχεία pdf & html, έτσι ώστε να είναι δυνατή η εκτύπωσή τους, η αποστολή με e-mail και χρήση τους στο Internet.	ΝΑΙ		
Να σώζονται οι χειρόγραφες σημειώσεις που γίνονται πάνω στις εφαρμογές γραφείου MS-Office (Microsoft, Power Point, Excel & Word). Οι χειρόγραφες σημειώσεις θα πρέπει να ενσωματώνονται στις εφαρμογές γραφείου	ΝΑΙ		
Οι σημειώσεις να μπορούν να μετατρέπονται σε "αντικείμενα", ώστε να μπορεί ο χρήστης με το δάκτυλο να τις επιλέγει, να τις μετακινεί και να τις αλλάζει σελίδα.	ΝΑΙ		
• Να υποστηρίζει αναγνώριση χειρόγραφων χαρακτήρων στα Ελληνικά και στα Αγγλικά (OCR)	ΝΑΙ		
Να επιτρέπει την εγγραφή με ηλεκτρονικό μελάνι πάνω σε εφαρμογές όπως, CorelDraw, AutoCAD, NetMeeting κλπ	ΝΑΙ		
• Να επιτρέπει την αναπαραγωγή αρχείων Flash καθώς και την διαχείριση τους .	ΝΑΙ		
• Να μπορεί να επισυνάπτει shortcuts για αρχεία ήχου και συνδέσεις ιστοχώρων .	ΝΑΙ		
• Να μπορεί να καταγράφει σε αρχείο Video οποιαδήποτε δραστηριότητα συμβαίνει στην οθόνη ανεξάρτητα ποια εφαρμογή χρησιμοποιείται και να μπορεί να υποστηρίζει και ήχο ταυτόχρονα. • Να επιτρέπει την εγγραφή όλων των διαδικασιών ώστε να είναι δυνατή η επαναπροβολή τους	ΝΑΙ		
• Να παρέχεται η δυνατότητα σχολιασμού και πάνω σε κινούμενο video καθώς και η δυνατότητα αντιγραφής παγωμένης εικόνας από video.	ΝΑΙ		
• Το λογισμικό να συνοδεύεται από συλλογή (Gallery) εικόνων ,cliparts , background , αρχείων Flash κλπ με μηχανισμό ευκολής αναζήτησης και πρόσβασης για χρήση στα λογισμικά παρουσιάσεων.	ΝΑΙ		
• Να συνοδεύεται με μαθησιακά αρχεία μορφής Flash με δυνατότητα εισαγωγής Ελληνικών χαρακτήρων .	ΝΑΙ		
• Να συνοδεύεται από έτοιμη ψηφιακή συλλογή (gallery) στα Ελληνικά	ΝΑΙ		
• Να συνοδεύεται με Ελληνικές οδηγίες χρήσης	ΝΑΙ		
• Να συνοδεύεται με on line help .	ΝΑΙ		
• Να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματης αναβάθμισης (updater)	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΑ			
Το συνοδευτικό λογισμικό θα είναι πλήρως συμβατό με Windows 98 ,Windows 7,Vista, Macintosh ,LINUX .	ΝΑΙ		
Το λογισμικό να είναι ελεύθερο χωρίς περιορισμό στον αριθμό χρήσης (license) από καθηγητές και μαθητές	ΝΑΙ		
Το λογισμικό να είναι σε τουλάχιστον 40 γλώσσες και στα Ελληνικά.	ΝΑΙ		
Η αναβάθμιση του λογισμικού να είναι διαθέσιμη on-line (μέσω Internet) χωρίς οικονομική επιβάρυνση για όλους τους χρήστες	ΝΑΙ		
Άξεσουάρ / Παρελκόμενα			
Να συνοδεύεται από επιτοίχια βάση στήριξης για τον πίνακα και το προβολικό.	ΝΑΙ		

	Να συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή Α) Πίνακας 5 έτη Β) Προβολικό 3 έτη			
	Να διαθέτει αυτοεπιτιμολογούμενα ηχεία (του ίδιου κατασκευαστή) με δυνατότητα προσαρμογής στον πίνακα ή στον τοίχο	ΝΑΙ		
	Να προσφέρεται με ηλεκτροκίνητη (κατά ύψος) τροχήλατη βάση που να μπορεί να δεχθεί και τον προσφερόμενο πίνακα αλλά και το προβολικό.	ΝΑΙ		
	Ρύθμιση ύψους ηλεκτροκίνητα.	ΝΑΙ		
	Εταιρεία Υποστήριξης/Αντιπρόσωπος			
	Ο τοπικός αντιπρόσωπος να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την μεταπώληση.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει κατάλληλη πιστοποιημένη τεχνική κατάρτιση από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει κατάλληλους πιστοποιημένους από τον κατασκευαστή εκπαιδευτές σε ολόκληρη την χώρα.	ΝΑΙ		
	Να δοθεί λίστα πελατών με εγκατεστημένους πίνακες στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει εκπαιδευτικό υλικό σε μορφή βίντεο στην ιστοσελίδα του.	ΝΑΙ		
	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή			
	Μέγεθος Αισθητήρα	CMOS 23.6 x 15.8 mm		
	Μέγιστη Ανάλυση	4288 x 2848 pixels		
	Megapixel	12.9 megapixels		
	Αυτόματη Εστίαση	ΝΑΙ		
	Χειροκίνητη εστίαση	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Κλείστρου	30 - 1/4000 sec		
	Ταχύτητα λήψης (σε fps)	4 fps		
	Διαθέσιμες Θέσεις ISO	200 - 3200		
	Ενσωματωμένο FLASH	ΝΑΙ		
	Διαγώνιος Οθόνης	2.7"		
	Ανάλυση Οθόνης	230000 pixels		
	Κάλυψη Εικόνας	95.00%		
	Υποστήριξη αρχείων εικόνας	AVI JPEG MJPEG Raw		
	Τύπος Κάρτας Μνήμης	SD High Capacity		
	Σταθεροποιητής Εικόνας	Όχι		
	Σύστημα Καθαρισμού Αισθητήρα	Ναι		
	HDMI out	1xHDMI out		
	Λειτουργία Μείωσης Θορύβου	Ναι		
	High Definition Video	Ναι		
	USB 2.0	1xUSB 2.0		
	Τύπος Μπαταρίας	Li-Ion		
	Εγγύηση	>= 2 έτη		
	Επιπλέον παροχές	Να περιλαμβάνει θήκη και τρίποδο		