



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 2015

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 10190/2015

Όλες οι τιμές συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ 23%

Πίνακας περιεχομένων

ΟΜΑΔΑ Δ2.1 - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	2
ΟΜΑΔΑ Δ2.2 - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	4
ΟΜΑΔΑ Δ2.3 - ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ (ΚΕΜΕ)	7
ΟΜΑΔΑ Δ2.4 – ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	8
ΟΜΑΔΑ Δ2.5 – ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑΣ	10
ΟΜΑΔΑ Δ2.6 – ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	12
ΟΜΑΔΑ Δ2.7 – (ΠΤΔΕ)	13
ΟΜΑΔΑ Δ2.8 – (ΠΤΠΕ)	15
ΟΜΑΔΑ Δ2.9 – (ΣΚΟΠΕ)	19
ΟΜΑΔΑ Δ2.10 – ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΦΚΣ)	20
ΟΜΑΔΑ Δ2.11 – ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	21
ΟΜΑΔΑ Δ2.12 – ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ	23
ΟΜΑΔΑ Δ2.13 – ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	28



ΟΜΑΔΑ Δ2.1 - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΤΜΗΜΑ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΕΙΔΟΣ : Ανταλλακτικά και λοιπός ηλεκτρονικός εξοπλισμός για το 2015

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος είδους με ΦΠΑ για το σύνολο της ποσότητας :
439,70 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ
1. USB ΕΞΩΤΕΡ ΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (2 TB)	1	Συσκευασία: Retail Χωρητικότητα: 2T (2000GB) Τύπος σύνδεσης: USB 2.0 – 3.0 & FireWire & Esata
2. ΤΡΟΦΟΔ ΟΤΙΚΑ H/Y	2	Τύπος τροφοδοτικού: ATX. Μέγιστη Ονομαστική Ισχύς: >= 500Watt. Τάση Εισόδου>= 230V AC. Επίπεδα θορύβου: < 30 dB(A) Συνδέσεις: 24 pin (detachable to 20 pin), 4-pin 12V connector, 6x peripheral, 1x floppy drive, 2x S-ATA connectors. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Δυνατότητα σύνδεσης σε 20 και 24 pin μητρικές κάρτες.
3. HDD 3,5''' 500GB SATA	1	Χωρητικότητα: 500 GByte. Ταχύτητα περιστροφής: 7200RPM. Μνήμη Buffer>= 32MB. Μεταφορά δεδομένων>= 6 Gb/s (Max). Σύνδεση: SATA 3.

ΣΥΣΤΗΜΑ ConferenceCam (ΚΑΜΕΡΑ & ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ) τεμάχια 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα:			



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

	Γενικά			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Κίνηση	Motorized pan, tilt and zoom		
	Χαρακτηριστικά	Integrated full duplex omni-directional speakerphone		
	Κωδικοποίηση	On-board H.264 encoding		
	Ανάλυση κάμερας	Full HD 1080p30fps video calling		
	Κοντρόλ	Camera and speakerphone controls, speakerphone and remote control		
	Δυνατότητες	Pan, tilt and zoom, Volume, Audio mute, Answer/Hang up		
	Φακός	Carl Zeiss Optics with 9 point auto focus		
	Λήψη	78-degree field of view		
	Λήψη	180-degree pan, 55-degree tilt		
	Είσοδος ακουστικών	3.5mm analog headset jack		
	Σύνδεση	USB 2.0 compliant		
	Συμβατότητα	Compatibility: USB video class (camera and H.264), Microsoft Lync, Skype		
	Σύνδεση με λειτουργικά	Windows 7, XP, and Mac OS X 10.6 and higher		



ΟΜΑΔΑ Δ2.2 - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Σύνοψη:

Είδος	Προδιαγραφές	Τεμ.
Προβολέας	PRJ14.1	1
Εκτυπωτής	PRN14.1 (Laser Duplex)	4
Εκτυπωτής	PRN14.2 (Laser, Duplex, Δικτυακός)	2
Σαρωτής	A4 flatbed	1
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		€2387,00

Ανάλυση:

Βιντεοπροβολέας PRJ14.1 τεμάχια 1

PRJ14	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRJ14.0	Γενικά			
PRJ14.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRJ14.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRJ14.1.3	Τύπος	LCD ή DLP		
PRJ14.1.4	Φυσική Ανάλυση	$\geq 1024 \times 768$		
PRJ14.1.5	Φωτεινότητα	≥ 2800 ANSI lumen		
PRJ14.1.6	Λόγος αντίθεσης	$\geq 3000:1$		
PRJ14.1.7	Συμβατότητα Video	PAL, NTSC		
PRJ14.1.8	Διάρκεια ζωής λάμπας	≥ 3000 σε Normal mode		
PRJ14.1.9	Ρύθμιση Keystone	NAI		
PRJ14.1.10	Οπτικό Zoom	NAI		
PRJ14.1.11	Ρύθμιση εστίασης	NAI		
PRJ14.1.12	Πηγές εισόδου	D-SUB, HDMI, S-VIDEO, COMPOSITE (RCA), AUDIO		
PRJ14.1.13	Πηγές εξόδου	D-SUB, SPEAKER		
PRJ14.1.14	Remote control	NAI		
PRJ14.1.15	Συνοδευτικά καλώδια σύνδεσης με H/Y D-SUB15 και με βίντεο (HDMI), τσάντα μεταφοράς	NAI		
PRJ14.1.16	Ενσωματωμένα ηχεία	$\geq 2W$		
PRJ14.1.17	Βάρος	$\leq 2,6$ kg		
PRJ14.1.18	Να συνοδεύεται από μπαλαντέζα καρούλι 10 μέτρων	NAI		



Προδιαγραφές Εκτυπωτή PRN14.1 (Laser,Duplex) τεμάχια 4

PRN14.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRN14.1.0	Γενικά			
PRN14.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN14.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής			
PRN14.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN14.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥600X600 dpi		
PRN14.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN14.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα		
PRN14.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI στην πρόσοψη		
PRN14.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
PRN14.1.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 10.000 σελ./μήνα		
PRN14.1.10	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥160 g/m ²		
PRN14.1.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 210 g/m ²		
PRN14.1.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0		
PRN14.1.13	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 2500 σελίδων		
PRN14.1.14	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN14.1.15	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP,7,8(32/64), Linux		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
PRN14.1.16	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN14.1.17	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Προδιαγραφές Εκτυπωτή PRN14.2 (Laser,Duplex, Δικτυακός) τεμάχια 2

PRN14.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRN14.2.0	Γενικά			
PRN14.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

PRN14.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN14.2.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN14.2.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 1200X1200 dpi		
PRN14.2.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN14.2.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥ 500 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα		
PRN14.2.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI στην πρόσοψη		
PRN14.2.8	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
PRN14.2.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 40.000 σελ./μήνα		
PRN14.2.10	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥ 90 g/m ²		
PRN14.2.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 160 g/m ²		
PRN14.2.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45)		
PRN14.2.13	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN14.2.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP,7,8(32/64), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN14.2.15	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN14.2.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Σαρωτής (scanner A4, flatbed) Τεμάχιο 1

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Ταχύτητα σάρωσης (ασπρόμαυρη)	≥3 σελίδες/λεπτό A4		
	Ανάλυση σάρωσης	≥1200x1200 dpi		
	Τύπος Αρχείων	TIFF, PDF, JPEG		
	Τρόποι σάρωσης	Δικτυακή σάρωση TWAIN Σάρωση-σε-eMail Σάρωση-σε-USB		
	Λειτουργικά Συστήματα	Windows XP, Vista, 7,8 (32 και 64bit)		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Δ2.3 - ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ (ΚΕΜΕ)

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος ομάδας: €380

**Προμήθεια ενός τριών (3) πακέτων λογισμικού Office Professional Plus
2013 Ακαδημαϊκή έκδοση**



ΟΜΑΔΑ Δ2.4 – ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1.000€

Προδιαγραφές Συσκευής Τηλεόρασης FullHD Smart

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος είδους με ΦΠΑ για το σύνολο της ποσότητας: 1.000€
(μαζί με τα κόστη εγκατάστασης και των επιπλέον καλωδίων)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1			
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Διαγώνιος οθόνης	≥ 55 inches		
Μέγιστη Ανάλυση	1980x1020p		
Συχνότητα ανανέωσης	≥ 100 Hz		
Φωτεινότητα	350 cd/m ²		
Κανάλια ήχου	Stereo		
Ισχύς εξόδου ήχου	≥ 15W RMS		
Είσοδος ήχου Left/Right	NAI		
Έξοδος ακουστικών	NAI		
Πόρτες HDMI	2		
Πόρτες VGA	1		
Πόρτες USB	2		
Σύνδεση Ethernet-LAN RJ-45	NAI		
WiFi Ενσωματωμένο	NAI		
WiFi Direct / WiFi Miracast / Screen Mirroring	NAI		
Ψηφιακή TV	DVB-T/C		
MPEG2 και MPEG4	NAI		
Video NTSC, PAL, SECAM	NAI		
Αναπαραγωγή: AVI, MKV, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4	NAI		
Υποστήριξη υποτίτλων: SRT, SUB, TXT	NAI		
Αναπαραγωγή εικόνας: JPEG, PNG	NAI		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Αναπαραγωγή ήχου: AAC, AMR, LPCM, M4A, MP3, MPEG1 L1/2, WMA	NAI
Λειτουργίες SmartTV	Επιθυμητές: Skype, YouTube, Πρόγραμμα περιήγησης ιστοσελίδων
Τροφοδοσία ρεύματος:	AC 220-240V 50/60Hz
Καλώδιο σύνδεσης HDMI	$\geq 6\text{m}$
Καλώδιο σύνδεσης VGA	$\geq 6\text{m}$
Καλώδιο επέκτασης USB	$\geq 2\text{m}$
Τηλεχειριστήριο	NAI
Επίπεδη Βάση επιτοίχιας τοποθέτησης VESA (όχι περιστρεφόμενη) για βάρος μεγαλύτερο της συσκευής	NAI
Εργασία επιτοίχιας εγκατάστασης	NAI

Εγγύηση, Πιστοποιήσεις

Εγγύηση	≥ 2 έτη
Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI



ΟΜΑΔΑ Δ2.5 – ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑΣ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος ομάδας: €150

Ακουστικά με Μικρόφωνο (Headsets) (HEADSET15.1) (3 τεμάχια)

HEADSET15.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
HEADSET15.1.0	Γενικά			
HEADSET15.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HEADSET15.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HEADSET15.1.3	Εύρος συχνότητας ακουστικών	≥20-20.000 Hz		
HEADSET15.1.4	Ευαισθησία μικροφώνου	≥58dB		
HEADSET15.1.5	Είσοδος ακουστικών	3.5mm stereo jack		
HEADSET15.1.6	Έξοδος μικροφώνου	3.5mm stereo jack		
HEADSET15.1.7	Μήκος καλωδίου	≥1,8 μέτρα με ρυθμιστικό έντασης ήχου		

Ποντίκι (MOUSE15.1) (5 τεμάχια)

MOUSE15.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 5			
MOUSE15.1.0	Γενικά			
MOUSE15.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MOUSE15.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MOUSE15.1.3	Τύπος διασύνδεσης	USB		
MOUSE15.1.4	Τεχνολογία	Optical, DPI ≥1000		
MOUSE15.1.5	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MOUSE15.1.6	Αριθμός πλήκτρων	≥ 2		
MOUSE15.1.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1		



Μνήμη υπολογιστή (RAM15.1) (1 τεμάχιο)

RAM15.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
RAM15.1.0	Γενικά			
RAM15.1.1	Να αναφερθεί το Μοντέλο	ΝΑΙ		
RAM15.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
RAM15.1.3	Τύπου	SO-DIMM DDR2		
RAM15.1.4	Ταχύτητα	PC2-6400 800MHZ		
RAM15.1.5	Χωρητικότητα	2GB		
RAM15.1.6	Τάση λειτουργίας	1.8V		



ΟΜΑΔΑ Δ2.6 – ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ 15 ΤΕΜΑΧΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 300 ΕΥΡΩ

Υψηλής ποιότητας ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο - ενσύρματα USB

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 15			
	Γενικά			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Σύνδεση	USB		
	Μήκος καλωδίου	≥ 1.5m		
	Βάρος	≤ 200gr		
	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ			
	Τύπος ακουστικών	Διπλά ακουστικά με μαξιλαράκια		
	Εμπέδηση (Impedence)	≤ 32Ω		
	Ελάχιστο εύρος συχνοτήτων απόκρισης (Frequency Response)	40Hz-18kHz		
	Στάθμη ηχητικής πίεσης (SPL)	≤ 120dB		
	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ			
	Εμπέδηση (Impedance)	≥ 2kΩ		
	Ελάχιστο εύρος συχνοτήτων απόκρισης (Frequency Response)	100Hz-10kHz		
	Ευαισθησία	≤ -37 dBV/Pa		
	Θύρα μικροφώνου	Boom		
	Τρόπος λειτουργίας μικροφώνου	Μονοφωνικό		
	Τεχνολογία noise - canceling	NAI		
	Κινητός βραχίονας μικροφώνου	NAI		



ΟΜΑΔΑ Δ2.7 – (ΠΤΔΕ)

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Προβλεπόμενο μέγιστο κόστος ομάδας: €270

Προδιαγραφές Εκτυπωτή PRN14.1 (Laser,Duplex) τεμάχια 1

PRN14.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRN14.1.0	Γενικά			
PRN14.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PRN14.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής			
PRN14.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN14.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥4800X600 dpi		
PRN14.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN14.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα		
PRN14.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	ΝΑΙ στην πρόσοψη		
PRN14.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (Αυτόματα)		
PRN14.1.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 11.000 σελ./μήνα		
PRN14.1.10	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥160 g/m ²		
PRN14.1.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 210 g/m ²		
PRN14.1.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0		
PRN14.1.13	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 2500 σελίδων		
PRN14.1.14	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN14.1.15	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP,7,8(32/64), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN14.1.16	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN14.1.17	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Web Camera WEBCAM14.1 τεμάχια 4

WEBCAM14.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
WEBCAM14.1.0	Γενικά			
WEBCAM14.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
WEBCAM14.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
WEBCAM14.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEBCAM14.1.4	Αισθητήρας	Βίντεο πραγματικής ποιότητας 720p HD		
WEBCAM14.1.5	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
WEBCAM14.1.6	Αυτόματη εστίαση	Επιθυμητό		
WEBCAM14.1.7	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	$\geq 1280 \times 720$		
WEBCAM14.1.8	Ταχύτητα λήψης βίντεο	$\geq 30 \text{fps@}720\text{p}$		
WEBCAM14.1.9	Ενδεικτική λυχνία	Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία στην πρόσοψη που να ενεργοποιείται κατά τη διάρκεια λειτουργίας της κάμερας		
WEBCAM14.1.10	Μήκος καλωδίου	$\geq 1,5\mu$		
WEBCAM14.1.11	Συμβατά λειτουργικά	Windows XP, Vista, 7		



ΟΜΑΔΑ Δ2.8 – (ΠΤΠΕ)

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ €1680

Βιντεοπροβολέας **τεμάχια 2**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Τύπος	LCD ή DLP		
	Φυσική Ανάλυση	≥ 1024X768		
	Φωτεινότητα	≥ 2800 ANSI lumen		
	Λόγος αντίθεσης	≥ 3000:1		
	Συμβατότητα Video	PAL, NTSC		
	Διάρκεια ζωής λάμπας	≥ 3000 σε Normal mode		
	Ρύθμιση Keystone	NAI		
	Οπτικό Zoom	NAI		
	Ρύθμιση εστίασης	NAI		
	Πηγές εισόδου	D-SUB, HDMI, S-VIDEO, COMPOSITE (RCA), AUDIO		
	Πηγές εξόδου	D-SUB, SPEAKER		
	Remote control	NAI		
	Συνοδευτικά καλώδια σύνδεσης με H/Y D-SUB15 και με βίντεο (HDMI), τσάντα μεταφοράς	NAI		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

	Ενσωματωμένα ηχεία	$\geq 2W$		
	Βάρος	$\leq 2,6 \text{ kg}$		
	Να συνοδεύεται από μπαλαντέζα καρούλι 10 μέτρων	ΝΑΙ		

Εκτυπωτής Laser τεμάχια 4

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Περιγραφή προϊόντος	HP LaserJet Pro M201N - Ασπρόμαυρος Εκτυπωτής Laser A4		
	Κατασκευαστής	HP		
	Σειρά προϊόντων	LaserJet Pro		
	Μοντέλο	M201N		
	Τύπος	Laser		
	Προτεινόμενη χρήση	Επαγγελματική χρήση		
	Τύπος εκτυπωτή	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser γραφείου		
	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser (ασπρόμαυρη)		
	Χρώμα εκτύπωσης	Μαύρο		
	Ταχύτητα εκτύπωσης	25 ppm		
	Ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμη	Όχι		
	Ανάλυση (A&M)	600 x 600 dpi		
	Ανάλυση (Έγχρωμη)	Όχι		
	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	8.000 σελίδες		
	Διασύνδεση	USB 2.0, Ethernet, HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-certified		
	Δίκτυο	Ναι		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

	Ενσύρματο δίκτυο	Ethernet 10/100Mbps		
	Ασύρματη επικοινωνία	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-certified		
	Ασύρματο δίκτυο	Όχι		
	Μνήμη RAM	128 MB		
	Μνήμη RAM (Μέγιστη)	128 MB		
	Σκληρός δίσκος	Όχι		
	Επεξεργαστής	750 GHz		
	Προσομοίωση γλώσσας	PCL 5c, PCL 6, PS, PCLm, PDF		
	Card reader	Όχι		
	Οθόνη	Οθόνη LCD TFT 2 γραμμών και 16 στοιχείων		
	Διπλή όψη	Χειροκίνητη		
	Εκτύπωση σε CD/DVD	Όχι		
	Τύπος μέσου	Φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες, απλό χαρτί		
	Χωρητικότητα μέσου	250 φύλλα		
	Αυτόματος τροφοδότης	Όχι		
	Χειρισμός μέσων	Συρτάρι εισόδου χαρτιού 250 φύλλων, συρτάρι πολλαπλών χρήσεων 10 φύλλων, συρτάρι εξόδου χαρτιού 150 φύλλων		
	Μέγεθος μέσου (max)	Legal (216 x 356 mm)		
	Μέγεθος μέσου (min)	76 mm x 127 mm		
	Μέγεθος μέσου	216 x 297 mm		
	Αναλώσιμο υλικό	HP 83A Toner Cartridge (1.500 pages), HP 83X Toner Cartridge (2.200 pages)		
	Περιλαμβανόμενο λογισμικό	HP ePrint & Share, HP Utility για Mac και Windows®		
	Πηγή τροφοδοσίας	220 to 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

		Hz), 4 A		
	Περιβαλλοντικά πρότυπα	ENERGY STAR Qualified		
	Διαστάσεις (ΠxBxΥ)	37.9 cm x 36.5 cm x 25.15 cm		
	Βάρος	8.6 kg		
	Λειτουργικό σύστημα Windows 7(32-bit & 64-bit) ΚΑΙ Windows 8(32-bit & 64- bit)	NAI		

Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2 EXHDD14.2 τεμάχια 2

EXHDD14.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
EXHDD14.2.0	Γενικά			
EXHDD14.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
EXHDD14.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
EXHDD14.2.3	Τύπος διασύνδεσης	USB 3.0		
EXHDD14.2.4	Διάμετρος	2.5 ίντσες		
EXHDD14.2.5	Χωρητικότητα	≥1000GB		
EXHDD14.2.6	Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θήρα	NAI		



ΟΜΑΔΑ Δ2.9 – (ΣΚΟΠΕ)

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Συνολικό κόστος κατηγορίας : €400,00

Εσωτερικός σκληρός δίσκος 2 HDDSE1 τεμάχια 2

HDDSE1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
HDDSE1.0	Γενικά			
HDDSE1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
HDDSE1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
HDDSE1.3	Τύπος διασύνδεσης	SATA3		
HDDSE1.4	Τύπος	Για χρήση σε διακομιστή		
HDDSE1.5	Διάμετρος	3.5 ίντσες		
HDDSE1.6	Χωρητικότητα	≥2000GB		
HDDSE1.7	Ταχύτητα περιστροφής	≥7200 rpm		
HDDSE1.8	Λανθάνουσα μνήμη	≥64MB		
HDDSE1.9	Εγγύηση	≥5 χρόνια		



ΟΜΑΔΑ Δ2.10 – ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΦΚΣ)

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΗΥ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 400€

- 2 x PS14.1
- 4 x SSD 120/128GB

Κωδικός Αναφοράς	Σύντομη περιγραφή	ΤΜΧ
PS14.1	Τροφοδοτικό >=400W Active PFC, 80+ απόδοση, >=12cm ανεμιστήρα	2
SSD14.1	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 2,5" >=120GB/128GB, τριετή εγγύηση	4



ΟΜΑΔΑ Δ2.11 – ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ €3.107,00

Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2 EXHDD14.2 τεμάχια 1

EXHDD14.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
EXHDD14.2.0	Γενικά			
EXHDD14.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
EXHDD14.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
EXHDD14.2.3	Τύπος διασύνδεσης	USB 3.0		
EXHDD14.2.4	Διάμετρος	2.5 ίντσες		
EXHDD14.2.5	Χωρητικότητα	≥1000GB		
EXHDD14.2.6	Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θήρα	NAI		

Βιντεοπροβολέας PRJ14.1 τεμάχια 4

PRJ14	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRJ14.0	Γενικά			
PRJ14.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRJ14.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRJ14.1.3	Τύπος	LCD ή DLP		
PRJ14.1.4	Φυσική Ανάλυση	≥ 1024X768		
PRJ14.1.5	Φωτεινότητα	≥ 2800 ANSI lumen		
PRJ14.1.6	Λόγος αντίθεσης	≥ 3000:1		
PRJ14.1.7	Συμβατότητα Video	PAL, NTSC		
PRJ14.1.8	Διάρκεια ζωής λάμπας	≥ 3000 σε Normal mode		
PRJ14.1.9	Ρύθμιση Keystone	NAI		
PRJ14.1.10	Οπτικό Zoom	NAI		
PRJ14.1.11	Ρύθμιση εστίασης	NAI		
PRJ14.1.12	Πηγές εισόδου	D-SUB, HDMI, S-VIDEO, COMPOSITE (RCA), AUDIO		
PRJ14.1.13	Πηγές εξόδου	D-SUB, SPEAKER		
PRJ14.1.14	Remote control	NAI		
PRJ14.1.15	Συνοδευτικά καλώδια σύνδεσης με H/Y D-SUB15 και με βίντεο	NAI		



	(HDMI), τσάντα μεταφοράς			
PRJ14.1.16	Ενσωματωμένα ηχεία	$\geq 2W$		
PRJ14.1.17	Βάρος	$\leq 2,6 \text{ kg}$		
PRJ14.1.18	Να συνοδεύεται από μπαλαντέζα καρούλι 10 μέτρων	NAI		

Ένα (1) Printer Laser ασπρόμαυρο

- Ανάλυση ασπρόμαυρη $\geq (4800 \times 600) \text{dpi}$,
- Μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης: A4, Ελάχιστο μέγεθος εκτύπωσης: A5
- Ταχύτητα εκτύπωσης ≥ 20 σελ/λεπτό
- Μέγιστο βάρος χαρτιού $\geq 135 \text{gsm}$ (χοντρό χαρτί)
- Αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού ≥ 250 σελίδες
- Συμβατό με Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1
- Μνήμη εκτυπωτή $\geq 64 \text{ MB}$
- Συνδεσιμότητα: Θύρα USB 2.0,
- Μηνιαίος κύκλος εργασιών ≥ 12000 σελίδες

Ένας (1) Βιντεοπροβολέας

- Τύπος: LCD ή DLP
- Φυσική Ανάλυση: $\geq 800 \times 600$
- Φωτεινότητα: $\geq 2800 \text{ ANSI lumen}$
- Λόγος αντίθεσης: $\geq 3000:1$
- Συμβατότητα Video: PAL, NTSC
- Διάρκεια ζωής λάμπας: ≥ 3000 σε Normal mode
- Ρύθμιση Keystone: NAI
- Οπτικό Zoom: NAI
- Ρύθμιση εστίασης: NAI
- Πηγές εισόδου: D-SUB
- HDMI, S-VIDEO, (RCA)
- AUDIO.Remote control: NAI
- Συνοδευτικά καλώδια σύνδεσης με H/Y D-SUB15 και με βίντεο (HDMI): NAI
- Βάρος: $\leq 2,6 \text{ kg}$



ΟΜΑΔΑ Δ2.12 – ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ €1.888,00

Τροφοδοτικό υπολογιστή PS14.1 τεμάχια 2

PS14.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PS14.1.0	Γενικά			
PS14.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PS14.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PS14.1.3	Ισχύς	≥400watt		
PS14.1.4	Υποστηριζόμενα πρότυπα	ATX12V v2.3 και συμβατό προς τα πίσω με τα ATX12V v2.2 & ATX12V v2.01		
PS14.1.5	Χαρακτηριστικά	Active PFC, Αποδοτικότητα ≥80+ Bronze, Ανεμιστήρας ≥12cm, Εγγύηση ≥ 3 χρόνια		

Μετατροπέας HDMI σε VGA CONV1 τεμάχια 2

Για τη σύνδεση υπολογιστών που διαθέτουν μόνο HDMI έξοδο οθόνης σε προβολείς – οθόνες με είσοδο VGA.

CONV1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
CONV1.0	Γενικά			
CONV1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
CONV1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
CONV1.3	Υποστήριξη ανάλυσης	μέχρι και 1920x1080P		
CONV1.4	Υποδοχή HDMI	HDMI-A 19 pin αρσενικό		
CONV1.5	Υποδοχή VGA	VGA D-SUB15 θηλυκό		
CONV1.6	Πρόγραμμα οδήγησης	Να μην απαιτείται εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης		
CONV1.7	Μήκος καλωδίου	Να διαθέτει εύκαμπτο καλώδιο τουλάχιστον 5cm μεταξύ των απολήξεων του.		
CONV1.8	Τροφοδοσία	Χωρίς εξωτερική τροφοδοσία, τροφοδοσία μέσω του HDMI.		



▪ **Βιντεοπροβολέας PRJ14.1 τεμάχια 2**

Επιπλέον των 2 προβολέων θα γίνει προμήθεια μίας μπαλαντέζας καρούλι 10 μέτρων και μίας τσάντα μεταφοράς προβολέα.

PRJ14	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRJ14.0	Γενικά			
PRJ14.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRJ14.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRJ14.1.3	Τύπος	LCD ή DLP		
PRJ14.1.4	Φυσική Ανάλυση	≥ 1024X768		
PRJ14.1.5	Φωτεινότητα	≥ 2800 ANSI lumen		
PRJ14.1.6	Λόγος αντίθεσης	≥ 3000:1		
PRJ14.1.7	Συμβατότητα Video	PAL, NTSC		
PRJ14.1.8	Διάρκεια ζωής λάμπας	≥ 3000 σε Normal mode		
PRJ14.1.9	Ρύθμιση Keystone	NAI		
PRJ14.1.10	Οπτικό Zoom	NAI		
PRJ14.1.11	Ρύθμιση εστίασης	NAI		
PRJ14.1.12	Πηγές εισόδου	D-SUB, HDMI, S-VIDEO, COMPOSITE (RCA), AUDIO		
PRJ14.1.13	Remote control	NAI		
PRJ14.1.14	Συνοδευτικά καλώδια σύνδεσης με H/Y D-SUB15 και με βίντεο (HDMI)	NAI		
PRJ14.1.15	Ενσωματωμένα ηχεία	≥ 2W		
PRJ14.1.16	Βάρος	≤ 2,6 kg		

▪ **Ψηφιακή συσκευή υπαγόρευσης DIC1 τεμάχια 1**

DIC1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
DIC1	Γενικά			
DIC1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
DIC1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
DIC1.3	Μέγεθος ενσωματωμένης Μνήμης	≥4 GB		
DIC1.4	Να δέχεται και επιπλέον μνήμη microSD/	NAI		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

	microSDHC card τουλάχιστον 32GB			
DIC1.5	Τύπος Μπαταρίας	Να λειτουργεί με απλές αλκαλικές μπαταρίες AAA		
DIC1.6	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
DIC1.7	Υποδοχή για ακουστικά	NAI		
DIC1.8	Υποδοχή για εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		
DIC1.9	Ενδεικτική λυχνία ηχογράφησης	NAI		
DIC1.10	Ηχητικές ειδοποιήσεις-σημάνσεις (beep)	NAI		
DIC1.11	Διάρκεια αλκαλικής Μπαταρίας Playing με ακουστικά	τουλάχιστον 70 ώρες		
DIC1.12	Διάρκεια αλκαλικής Μπαταρίας Recording	τουλάχιστον 95 ώρες		
DIC1.13	Αναπαραγωγή αρχείων ηχογράφησης από υπολογιστή με Windows 7 χωρίς την ανάγκη ειδικού προγράμματος	NAI		
DIC1.14	Φορμά αρχείου WMA	NAI		
DIC1.15	Φορμά αρχείου MP3	NAI		
DIC1.16	Μέγιστη διάρκεια Ηχογράφησης στην ενσωματωμένη μνήμη	τουλάχιστον 1550 ώρες		
DIC1.17	Διάρκεια Ηχογράφησης υψηλής ποιότητας στην ενσωματωμένη μνήμη	τουλάχιστον 40 ώρες		
DIC1.18	Ποιότητες Εγγραφής	τουλάχιστον 4		
DIC1.19	Φάκελοι για αποθήκευση αρχείων	Τουλάχιστον 5		
DIC1.20	Μηνύματα ανά Φάκελο	τουλάχιστον 200		
DIC1.21	Δυνατότητα εύρεσης αρχείων ηχογράφησης βάση ημερομηνίας	NAI		
DIC1.22	Μεταβαλλόμενη ταχύτητα αναπαραγωγής	τουλάχιστον 50%-200% ή ευρύτερη		
DIC1.23	Σύνδεση USB 2.0	NAI		
DIC1.24	Τύπος διασύνδεσης με H/Y	USB Storage Class		
DIC1.25	Οθόνη Τεχνολογίας Dot Matrix	NAI		
DIC1.26	Οριζόντιο μέγεθος οθόνης	≥23,5cm		
DIC1.27	Κατακόρυφο μέγεθος οθόνης	≥27,5cm		
DIC1.28	Δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους γραμματοσειράς	NAI		
DIC1.29	Επιλογή ευαισθησίας μικροφώνου υψηλή/χαμηλή	NAI		
DIC1.30	Αυτόματη ενεργοποίηση εγγραφής με την ομιλία	NAI		
DIC1.31	Να συνοδεύεται από επιπλέον 16 μπαταρίες αλκαλικές με ημερομηνία λήξης ≥ 2017	NAI		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

DIC1.32	Να συνοδεύεται από ζεύγος ελαφριών ακουστικών κεφαλής (όχι αυτιού)	NAI		
---------	--	-----	--	--

**Συσκευή αναπαραγωγής ειδώλου οθόνης (Screen Mirroring) MIR1
τεμάχιο 1**

MIR1 MIR1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Γενικά	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
MIR1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MIR1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MIR1.3	Τύπος διασύνδεσης σε προβολέα-οθόνη	HDMI		
MIR1.4	Να λαμβάνει ασύρματα την εκπομπή ειδώλου οθόνης από φορητή συσκευή tablet ή laptop	NAI		
MIR1.5	Η επικοινωνία να γίνεται απευθείας μεταξύ των δύο συσκευών (peer to peer με χρήση Wi-Fi Direct)	NAI		
MIR1.6	Να μην απαιτείται υποδομή ασύρματου δικτύου για τη λειτουργία της συσκευής με την συζευγμένη σε αυτό συσκευή	NAI		
MIR1.7	Να μην απαιτείται σύνδεση στο Internet για τη λειτουργία της συσκευής με την συζευγμένη σε αυτό συσκευή	NAI		
MIR1.8	Η ασύρματη μετάδοση οθόνης να μην στηρίζεται στην χρήση ειδικών εφαρμογών αλλά να υποστηρίζεται από το λειτουργικό σύστημα της συζευγμένης συσκευής	NAI		
MIR1.9	Να υποστηρίζει μετάδοση εικόνας από υπολογιστή με Windows 8 και Windows 8.1	NAI		
MIR1.10	Να υποστηρίζει ανάλυση μέχρι 1920x1080	NAI		
MIR1.11	Να διαθέτει λυχνία με ένδειξη κατάστασης (συζευγμένο, κατάσταση σύζευξης)	NAI		
MIR1.12	Να διαθέτει πλήκτρο για επαναφορά (reset) και αρχικής επαναφοράς (factory reset)	NAI		
MIR1.13	Να έχει δυνατότητα για αναβάθμιση του λογισμικού του μέσω της συζευγμένης συσκευής	NAI		
MIR1.14	Τροφοδοσία μέσω USB (ή micro USB) θύρας	NAI		
MIR1.15	Να συνοδεύεται από τροφοδοτικό και καλώδιο σύνδεσης USB τροφοδοσίας	NAI		



Διάφορα καλώδια και μετατροπείς ακροδεκτών CBL1

Προμήθεια των παρακάτω :

- Καλώδιο HDMI-HDMI Male/Male 10m τεμάχιο 1
- Καλώδιο HDMI-HDMI Male/Male 7,5m τεμάχιο 1
- Μετατροπέας ακροδέκτη VGA αλλαγής τύπου από αρσενικό σε θηλυκό (MINI 15PIN VGA F/F GENDER CHANGER) τεμάχια 5
- Μετατροπέας ακροδέκτη VGA αλλαγής τύπου από θηλυκό σε αρσενικό (MINI 15PIN VGA M/M GENDER CHANGER) τεμάχια 5
- Μετατροπέας ακροδέκτη HDMI Female σε mini HDMI Male τεμάχια 3
- Μετατροπέας ακροδέκτη HDMI Female σε micro HDMI Male τεμάχια 3

Άδεια CD και DVD (προδιαγραφή CDDVD)

Τα CD και τα DVD πρέπει να διαθέτουν ειδική επίστρωση για την προστασία από μηχανικές καταπονήσεις. Ειδικά για τα DVD επιθυμητή είναι η κεραμική τύπου επίστρωση ή αντίστοιχη.

Προμήθεια των παρακάτω :

- 1 συσκευασία άδειων CD 800MB χωρίς θήκη σε πύργο 50 τεμαχίων
- 2 συσκευασίες άδειων DVD-R μονής πλευράς, μονής στρώσης (4,7GB) χωρίς θήκη σε πύργο 50 τεμαχίων

Εσωτερικός σκληρός δίσκος 2 HDD14.2 τεμάχια 2

HDD14.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
HDD14.2.0	Γενικά			
HDD14.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
HDD14.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
HDD14.2.3	Τύπος διασύνδεσης	SATA3		
HDD14.2.4	Διάμετρος	3.5 ίντσες		
HDD14.2.5	Χωρητικότητα	≥1000GB		
HDD14.2.6	Ταχύτητα περιστροφής	≥7200 rpm		
HDD14.2.7	Λανθάνουσα μνήμη	≥64MB		
HDD14.2.8	Εγγύηση	≥2 χρόνια		



ΟΜΑΔΑ Δ2.13 – ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ €200,00

Προδιαγραφές Εκτυπωτή Duplex (PRN15.1) (1 τεμάχιο)

PRN15.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
PRN15.1.0	Γενικά			
PRN15.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN15.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής			
PRN15.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN15.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥4800X600 dpi		
PRN15.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN15.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα		
PRN15.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI στην πρόσοψη		
PRN15.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
PRN15.1.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 11.000 σελ./μήνα		
PRN15.1.10	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥160 g/m ²		
PRN15.1.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 210 g/m ²		
PRN15.1.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0		
PRN15.1.13	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 2500 σελίδων		
PRN15.1.14	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN15.1.15	Ένα (1) έξτρα αναλώσιμο τόνερ	NAI		
PRN15.1.16	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP,7,8(32/64), Linux		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
PRN15.1.17	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN15.1.18	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		