



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Κοζάνη, 18/08/2017

Αριθμ.Πρωτ.: 7873

Ταχ.Δ/νση: Πάρκο Αγ. Δημητρίου
Ταχ. Κωδικός: 50100, Κοζάνη
Τμήμα: Τμήμα Διαγωνισμών & Συμβάσεων
Πληροφορίες: Χρύσα Ιακωβίδου
Τηλ./ Fax: 2461056440, 2461056221
e-mail: procur@uowm.gr

Αρ. Πρόσκλησης: 19/2017

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θέμα: Πρόσκληση Εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την προμήθεια Η/Υ και λοιπού εξοπλισμού

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (εφεξής: ΕΛΚΕ ΠΔΜ), στο πλαίσιο εκτέλεσης του έργου με τίτλο «Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στις "Επιστήμες της Αγωγής" 2016-2018. (ΚΔ 1373)» και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κ. Ντίνα Κωνσταντίνο, προτίθεται να προβεί στην απευθείας ανάθεση, της προμήθειας Η/Υ και λοιπού εξοπλισμού, σύμφωνα με τις τεχνικές, οικονομικές και λοιπές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

Κριτήρια επιλογής του αναδόχου ορίζονται η πλήρης τήρηση των τεχνικών και λοιπών προδιαγραφών του Παραρτήματος και η χαμηλότερη τιμή προσφοράς (σε κάθε περίπτωση αυτή πρέπει να είναι το πολύ ίση με την προϋπολογισθείσα αξία και αναφέρεται στο Παράρτημα, ήτοι 13.103,33€).

Για τη συμμετοχή στη διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούμε να αποστείλουν σφραγισμένη και ενυπόγραφη προσφορά (.pdf αρχείο), στο θέμα της οποίας απαραίτητα να αναφέρεται ο τίτλος και ο αριθμός πρωτοκόλλου της εν θέματι πρόσκλησης, στο email: procur@uowm.gr μέχρι και τη Παρασκευή 01 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 14:00 μ.μ.

Συμπληρωματικά στο email παρακαλούμε οι ενδιαφερόμενοι να αποστείλουν, φορολογική ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση εκτός εισπραξής χρημάτων), ασφαλιστική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς) και ποινικό μητρώο του ίδιου (φυσικού προσώπου) ή του νομίμου εκπροσώπου του (σε περίπτωση νομικού προσώπου). Τα νομιμοποιητικά έγγραφα, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. (απλά φωτοαντίγραφα)

Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, οι προσφορές που θα αποσταλούν θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν λαμβάνονται υπόψη. Οι υποψήφιοι φέρουν ευθύνη για την καθυστέρηση αποστολής της προσφοράς για οιονδήποτε λόγο.

Η Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ ΠΔΜ θα εκδώσει απόφαση για την απευθείας ανάθεση της παροχής υπηρεσιών ή της προμήθειας εν όλω ή εν μέρει ή για τη ματαίωση της προμήθειας/ υπηρεσίας.

Οι ενδιαφερόμενοι με τη συμμετοχή τους αποδέχονται ότι υπόκεινται στους Γενικούς Όρους Συναλλαγών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας καθώς και στην εφαρμογή των κρατήσεων που εκάστοτε ισχύουν¹.

¹ Κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (άρθρο 375 παρ. 7 Ν. 4412/2016), 0,06% για όλες τις συμβάσεις άνω των 2.500€.

Κράτηση υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), 0,06% για όλες τις συμβάσεις

Επί του τιμήματος της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, γίνεται παρακράτηση ποσοστού 8% σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 64 παρ. 2 του ν. 4172/2013, όπως ισχύει.

Επί του τιμήματος της σύμβασης προμήθειας, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, γίνεται παρακράτηση ποσοστού 4% σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 64 παρ. 2 του ν. 4172/2013, όπως ισχύει.

Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου



Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος της ζητούμενης προμήθειας θα ζητηθεί να συνάψει σύμβαση.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών ΠΔΜ

Αν. Πρύτανη κος Μαρνέλλος Γεώργιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων. Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου στη Φλώρινα Κοζάνη και τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο

Όλες οι περιπτώσεις αναφοράς εμπορικών ονομασιών προϊόντων γίνονται για τη διευκόλυνση του προμηθευτή προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά και αφορούν προμήθεια του αναφερόμενου ή ισοδύναμου προϊόντος

Τεχνική Προσφορά:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 14" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
2	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 13,3" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
3	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 15,6" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
4	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER A4 [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
6	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 500GB, ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΣΚΟΥ 2.5", ΣΥΝΔΕΣΗ USB 3.0	1		
7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ / PROJECTOR [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
8	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 11,6" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		



9	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 11,6" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
10	TABLET 9,6" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
11	USB STICK, 128GB, USB 3.0			
12	ΣΑΡΩΤΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
13	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ Α4, LASER ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
14	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 13,3" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
15	TABLET 7,9" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
16	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 15,6" [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	1		
17	ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 5000mAh (2xUSB) [ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ]	2		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 14"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	14"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	FullHD	
ΑΝΑΛΥΣΗ	1920 X 1080	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	INTEL CORE I5 ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=2.50 GHZ	



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	2	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	8 GB	
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR4	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	1	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	256 GB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	SSD	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	ΑΥΤΟΝΟΜΗ	
ΜΝΗΜΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	2 GB	
WEBCAM	ΝΑΙ	
CARD READER	ΝΑΙ	
ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	DVD-RW SUPER MULTI	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ	2, STEREO	
WIFI	ΝΑΙ, B/G/N + AC	
BLUETOOTH	ΝΑΙ	
ΘΥΡΑ ETHERNET	ΝΑΙ, 10/100 MBPS	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	USB 2.0, USB 3.0	
ΈΞΟΔΟΙ/ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ	COMBO	
ΈΞΟΔΟΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	HDMI	
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	LI-ION	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10	
ΒΑΡΟΣ	<=1.64 KG	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
2	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 13,3"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ



ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	13.3"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	LED-BACKLIT LCD	
ΑΝΑΛΥΣΗ	1280 X 800	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	INTEL CORE I5 ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=2.50 GHZ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	4	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	4 GB	
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR3	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	1	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	500 GB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	HDD	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	5400 RPM	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	HD 4000	
ΜΝΗΜΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	2 GB	
WEBCAM	ΝΑΙ	
CARD READER	ΝΑΙ	
ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	DVD-RW	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ	2, STEREO	
WIFI	ΝΑΙ, B/G/N + AC	
BLUETOOTH	ΝΑΙ	
ΘΥΡΑ ETHERNET	ΝΑΙ, 10/100 MBPS	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2X USB 3.0, 1X USB 2.0	
ΈΞΟΔΟΙ/ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ	COMBO	
ΈΞΟΔΟΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	HDMI	
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	LI-ION	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Mac OS X	
ΒΑΡΟΣ	<=2.06 KG	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	



Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
3	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 15,6"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	15.6"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	FullHD	
ΑΝΑΛΥΣΗ	1920 X 1080	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	INTEL CORE I7 ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=2.60 GHZ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	4	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	12 GB	
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR4	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	2	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ 1	128 GB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ 1	SSD	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ 2	1 TB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ 2	HDD	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	GTX 965M	
ΜΝΗΜΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	4 GB	
WEBCAM	ΝΑΙ	
CARD READER	ΝΑΙ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ	2, STEREO	
WIFI	ΝΑΙ, B/G/N + AC	
BLUETOOTH	ΝΑΙ	
ΘΥΡΑ ETHERNET	ΝΑΙ, 10/100 MBPS	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	USB 3.0, USB 2.0	
ΈΞΟΔΟΙ/ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ	COMBO	



ΈΞΟΔΟΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	HDMI	
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	LI-ION	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10	
ΒΑΡΟΣ	<=2.18 KG	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
4	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER A4	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LASER ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	
ΤΥΠΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	LASER	
ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ	Toner	
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4, A5, A6, B5, Executive, Legal, Letter	
ΣΥΝΔΕΣΗ	USB 2.0, ETHERNET	
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (DPI)	2400X600	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ)	>=29 ΣΕΛΙΔΕΣ/ΛΕΠΤΟ	
ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ (DPI)	600X600	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ (ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ)	>=29 ΣΕΛΙΔΕΣ/ΛΕΠΤΟ	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ	600X600 DPI (OPTICAL RESOLUTION)	
ΒΑΘΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	24BIT	
ΜΝΗΜΗ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	>=256MB	
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ	ΝΑΙ, 50 ΦΥΛΛΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ	ΚΑΣΕΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 250 ΦΥΛΛΩΝ, ΜΡΤ 100 ΦΥΛΛΩΝ	
ΣΑΡΩΣΗ ΣΕ	FTP, HTTP, USB memory, Email, TWAIN, CIFS	
ΦΑΞ	ΝΑΙ	



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	<=4270x 425 x 455 mm	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΤΥΠΟΣ ΚΑΜΕΡΑΣ	DSLR Kit	
ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ	
ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	
ΑΝΑΛΥΣΗ	>=24,2 MP	
ΟΠΤΙΚΟ ZOOM	-	
ΨΗΦΙΑΚΟ ZOOM	-	
ISO	100 – 12800	
ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ	1920X1080 pixels, 60fps, MOV (H.264/MPEG4)	
ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	CMOS	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	23.5 x 15.6 mm	
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ	6000 x 4000 pixels	
FORMAT ΕΙΚΟΝΩΝ	NEF (RAW), JPEG, NEF (RAW)+JPEG	
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	HDMI, USB 2.0, WIFI, PICTBRIDGE	
ΟΘΟΝΗ LCD	>=3,2"	
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	ΝΑΙ	
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	LI-ION	
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΛΑΣ	ΝΑΙ	
ΜΕΣΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	SD, SDHC, SDXC	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	



Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
7	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ/ PROJECTOR	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΙΚΟΝΑΣ	30-300"	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	3LCD	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	0,9-9,1 m	
ΦΥΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (PIXEL)	1.024 X 768	
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	>=2700 ANSI LUMEN	
ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ	2000:1	
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΑΣ	10000 HRS	
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	USB, COMPOSITE, ETHERNET, HDMI, RS-232, VGA	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ	37 Db	
ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΑΣ	225 W	
ΒΑΡΟΣ	<=3,1 KG	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
8	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 11,6"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	11.6"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	HD TFT LED BACKLIT	
ΑΝΑΛΥΣΗ	1366 x 768 pixel	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	Intel Celeron Dual Core ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=1.60 to 2,48 GHZ via Burst mode	



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	2	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	4 GB	
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR3L	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	1	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	32 GB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	eMMC	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	HD 400	
ΜΝΗΜΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	shared	
WEBCAM	ΝΑΙ	
CARD READER	ΝΑΙ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ	2, STEREO	
WIFI	ΝΑΙ, B/G/N + AC	
BLUETOOTH	ΝΑΙ 4.0	
ΘΥΡΑ ETHERNET	ΝΑΙ, 10/100 MBPS	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	USB 3.0, USB 2.0	
ΈΞΟΔΟΙ/ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ	COMBO	
ΈΞΟΔΟΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	HDMI	
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	LI-ION	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10	
ΒΑΡΟΣ	<=1.22 KG	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
9	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 11,6"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	11.6"	



ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	HD TFT LED BACKLIT	
ΑΝΑΛΥΣΗ	1366 x 768 pixel	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	Intel Atom Quad Core ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=1.33 to 1.83 GHz via Burst mode	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	4	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	2048 mB	
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR3L	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	1	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	32 GB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	SSD	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	HD	
ΜΝΗΜΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	shared	
WEBCAM	ΝΑΙ	
CARD READER	ΝΑΙ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ	2, STEREO	
WIFI	ΝΑΙ, B/G/N + AC	
BLUETOOTH	ΝΑΙ 4.0	
ΘΥΡΑ ETHERNET	ΝΑΙ, 10/100 MBPS	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2 x USB 2.0, 1 x Micro HDMI, 1 x headphone-out, υποδοχή τροφοδοσίας, Υποδοχή micro SD (έως 128 GB)	
ΈΞΟΔΟΙ/ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ	COMBO	
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	LI-ION 10000 mAh	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10	
ΒΑΡΟΣ	<=1.13 KG	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=2 ΕΤΗ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
10	TABLET 9,6"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	9.6"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	Multi touch	
ΑΝΑΛΥΣΗ	1280 X 800	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	ANDROID	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=1300 MHZ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	4	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	1536 MB	
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ/ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	8 GB	
ΔΙΚΤΥΑ / ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	USB, Έξοδος ακουστικών, Audio Bluetooth, Wifi	
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ / ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	Card Reader, GPS	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	7 hrs	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	5000 mAh	
ΧΡΩΜΑ	ΛΕΥΚΟ	
ΒΑΡΟΣ	<=490 gr	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
12	ΣΑΡΩΤΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΤΥΠΟΣ ΣΑΡΩΤΗ	ΕΠΙΠΕΔΟΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΑΡΩΣΗΣ	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 300 X 432 ΜΜ (Α3)	
ΣΑΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	ΝΑΙ	
ΑΝΑΛΥΣΗ	600 DPI	
ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗ, ΚΛΙΜΑΚΑ ΤΟΥ ΓΚΡΙ, ΕΓΧΡΩΜΗ	



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ	CCD	
ΔΙΕΠΑΦΗ	USB2	
ΜΟΡΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ	Text Searchable PDF, JPEG	
ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΛΕΙΤ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	WINDOWS XP (32), VISTA, Win 7, Win 8 (32/64), Mac OS X 10.7-10.10	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	ΑΠΟΚΟΠΗ, ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ, ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ, ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΚΟΠΗ	
ΠΗΓΗ ΦΩΤΟΣ	LED	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	>=210x156x383 mm (w/out A3 mat)	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
13	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ Α4, LASER ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	LASER	
ΤΥΠΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	MONOCHROME	
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	A4	
ΣΥΝΔΕΣΗ	Hi-Speed USB 2.0, Wireless 802.11b/g/n.	
ΠΡΟΣΘΕΤΑ	AirPrint, Mobile Print, NFC Tap & Print, Google Cloud Print, Energy star	
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (DPI)	>=4800 x 600 dpi effective output	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	>=29 PPM	
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ	>=128MB	
ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	ΝΑΙ, ΑΥΤΟΜΑΤΗ	
ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΕΛΙΔΕΣ)	>=12.000	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=2 ΕΤΗ	



Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
14	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 13,3"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	13.3"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	IPS RETINA	
ΑΝΑΛΥΣΗ	2560x1600	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	INTEL CORE I5 ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=2.90 GHZ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	4	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	8 GB	
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	LPDDR3	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ	1	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	512 GB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	SSD	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Iris Graphics 550	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Shared	
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	Bluetooth, Thunderbolt 3, Wi-Fi, USB	
WEBCAM – ΗΧΕΙΑ - ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	ΝΑΙ	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Mac OS X	
ΒΑΡΟΣ	<=1.37 KG	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	<= 30.4 x 21.2 x 1.5 cm	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
15	TABLET 9,6"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	7.9"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	Retina οθόνη τύπου LED οπίσθιου φωτισμού, Multi-touch	
ΑΝΑΛΥΣΗ	2048X1536	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	iOS	
ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	A8 με 64-bit αρχιτεκτονική και M8 συνεπεξεργαστής γραφικών ή ΙΣΟΤΙΜΟΣ	
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ/ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	128 GB	
ΔΙΚΤΥΑ / ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	(802.11a/b/g/n/ac), dual channel (2.4GHz and 5GHz), HT80 with MIMO Bluetooth 4.2	
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ / ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	Touch ID, Επιταχυνσιόμετρο, Βαρόμετρο, Γυροσκόπιο 3 αξόνων, Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος.	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	10 hrs	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Ενσωματωμένη 19,1Whr επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου.	
ΧΡΩΜΑ	ΑΣΗΜΙ	
ΒΑΡΟΣ	<=298,8 gr	
ΜΕΓΕΘΟΣ	<= 203,2mm X 134,8mm X 6,1mm	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
16	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ 15,6"	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	15.6"	
ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ	FullHD	
ΑΝΑΛΥΣΗ	1366x768	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	INTEL CORE I5 ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ	



ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	>=2.30 GHZ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	4	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	8 GB	
ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ	DDR3	
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΣΚΟΥ	1 TB	
ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ	HDD	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	HD Graphics 520	
WEBCAM	ΝΑΙ	
ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	DVD-RW	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ	2, STEREO	
WIFI	ΝΑΙ, B/G/N + AC	
BLUETOOTH	ΝΑΙ	
ΘΥΡΑ ETHERNET	ΝΑΙ, 10/100 MBPS	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	USB 3.0, USB 2.0	
ΈΞΟΔΟΙ/ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ	COMBO	
ΈΞΟΔΟΙ ΕΙΚΟΝΑΣ	HDMI	
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	LI-ION	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	WINDOWS 10	
ΒΑΡΟΣ	<=2.3 KG	
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	>=1 ΕΤΟΣ	

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
17	ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	5000mAh	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Lithium-polymer (Li-polymer)	
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ	5.0V DC	



ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ	max. 1.5A (2x USB)	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2x USB (έξοδος) / 1x mini USB (είσοδος)	
ΒΑΡΟΣ	<=210g	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	>=110 x 71 x 16mm	
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	- Εφεδρική μπαταρία - Καλώδιο σύνδεσης - 8 αντάπτορες	

Οικονομική Προσφορά:

Προϋπολογισμός Προμήθειας: 13.103,33€ (Η προσφορά πρέπει να είναι το πολύ ίση με τον προϋπολογισμό της Προμήθειας)

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΥΡΩ)
1						
2						
3						
4						
.....						
Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ χωρίς ΦΠΑ (Αριθμητικώς)				«άθροισμα»		
Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ χωρίς ΦΠΑ (Ολογράφως)						
Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ με ΦΠΑ (Αριθμητικώς)				«άθροισμα»		
Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ με ΦΠΑ (Ολογράφως)						

Ημερομηνία:

Σφραγίδα & Υπογραφή