



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 32.319,38€
ΜΕ Φ.Π.Α.**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφές Υποχρεώσεων
3.	Ενδεικτικές Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016 και του Ν. 4782/2021, και αφορά την προμήθεια νέου ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Η/Υ, οθόνες, εκτυπωτές, πολυμηχανήματα, φωτοτυπικά, projectors, κλπ) για την όσο δυνατόν πληρέστερη κάλυψη των αναγκών των ΚΔΑΠ και των σχολικών μονάδων του Δήμου Δελφών. Τα συστήματα αυτά θα είναι, σύγχρονα και φιλικά προς το περιβάλλον. Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού έχουν προέλθει από έρευνα της αγοράς.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **32.319,38€** με Φ.Π.Α. και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου Δελφών και στους πιο κάτω Κ.Α **15-7134.003 (20.941,12€), 15-7134.006 (1.330,54€), 15-7131.008 (5.580,00€), 15-7134.009 (4.467,72€).**

Προσφορές υποβάλλονται και γίνονται δεκτές για όλα ή για ορισμένα μόνο τμήματα του ενδεικτικού προϋπολογισμού

- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας: 1 μήνας

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/08/2021

Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή και αφορά την προμήθεια νέου ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Η/Υ, οθόνες, εκτυπωτές, πολυμηχανήματα, φωτοτυπικά, projectors, κλπ) για την όσο δυνατόν πληρέστερη κάλυψη των αναγκών των ΚΔΑΠ και των σχολικών μονάδων του Δήμου Δελφών. Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **32.319,38€** με Φ.Π.Α. και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου Δελφών και στους πιο κάτω Κ.Α

15-7134.003 (20.941,12€), 15-7134.006 (1.330,54€), 15-7131.008 (5.580,00€), 15-7134.009 (4.467,72€).

Προσφορές υποβάλλονται και γίνονται δεκτές για όλα ή για ορισμένα μόνο τμήματα του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 2°

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016 και του Ν. 4782/2021
- β) τους όρους της σύμβασης
- γ) ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η τεχνική έκθεση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Η προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5°

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6°

Ανακοίνωση Αποτελέσματος

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 7°

Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.
- δ) Την τιμή
- ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από το δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
- β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 8°

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16). Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9°

Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει τα προμηθευόμενα είδη έτοιμα προς χρήση, στις εγκαταστάσεις του Δήμου Δελφών.

Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης για την πιο πάνω προμήθεια ορίζεται σε 30 ημέρες.

ΑΡΘΡΟ 10°

Πλημμελής κατασκευή

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 11°

Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 12°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας αμέσως μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16).

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 31/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 31/08/2021

Ο Προϊστάμενος

Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ

ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

ΠΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1 ΚΑΙ 43)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ: HP Elite 8300 SFF	ΤΕΜΑΧΙΑ	9	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Intel® Core™ i5-34XX Processor 3.20GHz (6m Cache)		
ΤΥΠΟΣ ΘΗΚΗΣ	Small form factory (SFF)		
ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	LGA1155		
Μέγεθος μνήμης RAM	8 GB DDR3		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	SSD 240GB (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟΣ ΜΕ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ)		
Οπτικό μέσο	DVD-RW		
ΘΗΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ	(1) 3.5" Internal (1) 5.25" external slimline		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Intel® HD Graphics 4000		
ΜΠΡΟΣΤΙΝΕΣ ΘΥΡΕΣ	(4) USB 2.0 Audio I/O		
ΔΙΠΛΑΝΕΣ ΘΥΡΕΣ	(2) USB 3.0 ports;(4) USB 2.0 ports; (1) VGA video port; (1) DisplayPort; (1) RJ-45; (1) serial, 3.5mm audio in/out (2) PS/2		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ PCIe	(2) low-profile PCIe x16;		
ΣΥΝΔΕΣΗ LAN	Gigabit 100/1000		
ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟΣ ΗΧΟΣ	HD audio PC speaker		

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	Windows 10 Professional 64bit GR προεγκατεστημένα ελληνικά.		
ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	REFURBISHED (ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΟΣ) GRATE A		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

2)

SCANNER A3 ΤΥΠΟΥ: PLUSTEK OPTICSLIM 1180	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Γενικά Τύπος Flatbed Μέγεθος A3 Διεπαφή USB Επιδόσεις Οπτική Ανάλυση 1200x1200 DPI Μέγιστη Ανάλυση 1200x1200 DPI Βάθος χρώματος 24 bit		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

3)

SCANNER ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΥΠΟΥ: Plustek OpticBook 3800 L	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τύπος Flatbed		

	Μέγεθος A4 Διεπαφή USB Επιδόσεις Οπτική Ανάλυση 1200x1200 DPI Βάθος χρώματος 48 bit Χαρακτηριστικό ocr		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

4)

SCANNER ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΤΥΠΟΥ: Epson Workforce DS-730N	TEMAXIA	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Γενικά Τύπος Sheetfed Μέγεθος A4 Διεπαφή Ethernet, USB Επιδόσεις Οπτική Ανάλυση 600x600 DPI Μέγιστη Ανάλυση 600x600 DPI Βάθος χρώματος 30 bit Σάρωση Διπλής Όψης Ναι Αυτόματη Τροφοδοσία Εγγράφων Ναι Ταχύτητα Σάρωσης		

	40 ppm		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

5 ,45,54)

ΟΘΟΝΗ 24" ΤΥΠΟΥ: Dell S2421HGF	ΤΕΜΑΧΙΑ	18	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΥΠΟΣ PANEL	TN		
ΤΥΠΟΣ	ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ		
ΜΕΓΕΘΟΣ	23.8"		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	1920X1080		
ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗ	16:9		
ΑΝΤΙΘΕΣΗ	1000:1		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ	178/178		
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	350 nits		
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	1ms		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	HDMI V 1.4 DisplayPort V 1.2 3,5mm Jack		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

6)

WEBCAMERA ΤΥΠΟΥ: Creative Live! Cam, Full HD Wide-Angle Webcam With Dual Built-In Mic, VF0860 SYNC 1080P	ΤΕΜΑΧΙΑ	3	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Ποιότητα Εικόνας Ανάλυση Βίντεο 1920x1080 Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) 30 fps Γενικά Μικρόφωνο Ναι Συνδεση USB 2.0		

	Μήκος Καλωδίου 1,5 m Γωνία Λήψης 77 ° Δυνατότητες Privacy Cap, Στήριξη σε Τρίποδο, Stereo Μικρόφωνο		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

7)

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΥΠΟΥ: Seagate Expansion Portable 4 STEA2000400	ΤΕΜΑΧΙΑ	3	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Γενικά Χαρακτηριστικά Χωρητικότητα 2000 GB Μέγεθος 2.5" Συνδεσιμότητα Interface USB 3.0		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

8 ΚΑΙ 46)

ΣΕΤ ΠΛΗΚΤΟΛΟΓΙΟ ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ: Logitech MK295	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
INTERFACE	USB		
TYPE	STANTARD		
ΕΙΔΗ	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ, ΠΛΗΚΤΡΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΠΟΝΤΙΚΙ USB receiver		

ΕΓΓΥΗΣΗ	3 ΕΤΗ		
---------	-------	--	--

9 ΚΑΙ 41)

ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΥΠΟΥ: LOGITECH M220	ΤΕΜΑΧΙΑ	38	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
INTERFACE	USB		
TYPE	STANTARD		
ΕΙΔΗ	ΠΟΝΤΙΚΙ USB receiver ΧΡΩΜΑ ΓΚΡΙ, 3 ΠΛΗΚΤΡΑ,ΟΠΤΙΚΟ, ΑΣΥΡΜΑΤΟ		
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 ΕΤΗ		

10 ΚΑΙ 34)

ΗΧΕΙΑ Η/Υ ΤΥΠΟΥ: EDIFIER R12U	ΤΕΜΑΧΙΑ	9	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Χρώμα: Μαύρο/Γκρι Τύπος Ηχείων: 2.0 THD (Total harmonic distortion): 0.5% Ευαισθησία συχνότητας: 30Hz ~ 20 KHz (+/-5db) Signal to noise ratio: 85dBA Ευαισθησία εισόδου line in: 700 ± 50mV Οδηγός ηχείου: 2 1/4 inch (60mm).		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

11)

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΤΥΠΟΥ: Panasonic KX-TS560 EX2(Black)	ΤΕΜΑΧΙΑ	6	

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	LCD οθόνη, 50 μνήμες, αναγνώριση καλούντος και κλείδωμα πληκτρολογίου, μεταφορά κλήσεων, φραγή εξερχομένων κλήσεων και mute. Επιπλέον η οθόνη θα παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τις κλήσεις όπως ένδειξη ημερομηνίας, ώρας και διάρκειας κλήσης ενώ ταυτόχρονα θα σου δίνει τη δυνατότητα επανάκλησης τελευταίου αριθμού.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

12,56)

ΤΗΛΕΦΩΝΟ SMARTPHONE ΤΥΠΟΥ: Xiaomi Redmi 9A	ΤΕΜΑΧΙΑ	11	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τύπος Κινητού SmartPhone Λειτουργικό Σύστημα Android Επεξεργαστής & Μνήμη Ισχύς Βασικού Επεξεργαστή 2 GHz Πυρήνες Επεξεργαστή 8 RAM 2 GB Χωρητικότητα 32 GB Card Slot Ναι (a) Οθόνη Μέγεθος 6,53 " Ανάλυση 1600 x 720 pixels Τύπος IPS Χειρισμός		

	Οθόνη αφής (Touch screen) (b) Κάμερα Πίσω Κάμερα Μονή Φακοί Πίσω Κάμερας Ευρυγώνιος 13MP Βίντεο Πίσω Κάμερας 1080p 30fps, 1080p 60fps Flash Πίσω Κάμερας Ναι Φακοί Selfie Κάμερας Ευρυγώνιος 5MP (c) Δίκτυο & Συνδεσιμότητα Δίκτυο Σύνδεσης 4G Συνδεσιμότητα 3.5mm Jack, Bluetooth, Micro USB, Wi-Fi (d) Μπαταρία Χωρητικότητα 5000 mAh		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

13)

ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΤΥΠΟΥ: BenQ MX560 DLP White 9H.JNE77.13E	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Απεικόνισης Τεχνολογία Προβολής DLP Αναπαραγωγή 3D		

	Ναι Μέγεθος Εικόνας 60 - 150 " Απόσταση Προβολής 1.96 - 2.15 m Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) 1024 x 768 Μέγιστη Ανάλυση 1920 x 1200 Φωτεινότητα 4000 Ansi Lumens Αντίθεση 20000 :1 Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) 15000 hrs Γενικά Χαρακτηριστικά Συνδεσιμότητα Composite Video, HDMI, RS-232, S-Video, USB Επίπεδο Θορύβου 34 dB Επιπλέον Λειτουργίες Ηχεία Χρώμα Λευκό		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

14)

ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ ΤΥΠΟΥ: LG CM2460	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Βασικά Χαρακτηριστικά Συνολική ισχύς (RMS) 100 W Αριθμός Ηχείων 2.0 Αναπαραγωγή CD, Digital Media Αναπαραγωγή αρχείων audio/video MP3, FLAC, WMA Χρώμα Μαύρο		

	Συνδεσιμότητα USB Ναι Bluetooth Ναι		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

15)

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ: Brateck KLA27-223	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τοποθέτηση Επιτοίχια Τύπος Βραχίονας, Με Κλίση, Με Περιστροφή Vesa Mount 100 x 100 mm, 200 x 100 mm, 200 x 200 mm Επιτρεπτά Όρια Ελάχιστη Διάσταση Τηλεόρασης 23 " Μέγιστη Διάσταση Τηλεόρασης 42 " Μέγιστο Φορτίο 30 kg		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

16)

ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ ΤΥΠΟΥ: Reflecta Ceiling Mount Tapa L 700-1200mm White	ΤΕΜΑΧΙΑ	4	
--	---------	---	--

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τοποθέτηση Οροφής Τύπος Βραχίονας, με Κλίση Μέγιστο Φορτίο 20 kg Χρώμα Λευκό		
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 ΕΤΗ		

17)

ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 43' ΤΥΠΟΥ: LG 43",43UN73003	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Εικόνα Διαγώνιος 43 " Ευκρίνεια 4K Ultra HD Ρυθμός Ανανέωσης 50/60 Hz Τύπος Panel Direct LED HDR Type HDR10+, HLG Ήχος Κανάλια Stereo Ισχύς 20 W Δυνατότητες & Λειτουργίες Δέκτης DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 Media Player Ναι Εγγραφή PVR Όχι Hotel Mode Όχι Φωνητικές Εντολές Ναι		

	HbbTV Ναι Smart Δυνατότητες Netflix Ναι YouTube Ναι Ενσύρματες Συνδέσεις Σύνολο Θυρών HDMI 3 Πλήθος USB 2 Ethernet Ναι Digital Audio Optical Ναι Ασύρματες Συνδέσεις Wi-Fi Ναι Bluetooth Ναι Miracast Ναι Screen Mirroring Ναι		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

18)

ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ ΤΥΠΟΥ: Sbox PSMT-96 Δαπέδου 172x172cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τοποθέτηση Δαπέδου Τρίποδο Ναι Λόγος Εικόνας 16:9, 1:1, 4:3 Διαστάσεις Διαγώνιος 96 "		

	Μήκος 172 cm Ύψος 172 cm		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

19)

ΛΑΠΤΟΡ ΤΥΠΟΥ Α	TEMAXIA	12	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Intel® Core™ i5-33XX)		
ΘΗΚΗ	Λάπτοπ		
Μέγεθος μνήμης RAM	4 GB DDR3		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	SSD 240GB		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Intel HD Graphics 4000		
Οπτικό μέσο	DVD-RW		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	Ενσωματωμένο		
ΠΟΝΤΙΚΙ	Ενσωματωμένο		
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	WLAN 802.11 a/b/g/n Dell Wireless 380 Bluetooth® 4.0		
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΑΒΑΣΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ	ΝΑΙ		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	(RJ-45), USB 2.0 (2) - 1 USB/eSATA combo; USB 3.0 (2), Stereo combo jack, Memory card reader, 54mm ExpressCard, VGA, HDMI		
ΟΘΟΝΗ	14" HD (1366x768) Anti-Glare LED		
ΔΙΚΤΥΟ	Gigabit (10/100/1000MBit)		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	Windows 10 Professional 64bit GR		
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Lithium-Ion battery		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Η κατασκευή έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.		
ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	REFURBISHED (ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΟΣ) Κατάσταση: Grade A		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

20)

ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ 5 ΖΩΝΩΝ 120W ΤΥΠΟΥ: AUDIEN M15600/120	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣ Η ΠΡΟΣΦΕΡ ΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠ ΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	1) Ισχύς εξόδου : 120W RMS. 2) 2 Υποδοχές μικροφώνων (η μια με αυτόματη σίγαση για ανακοινώσεις) και ψηφιακό echo) 3) 2 βοηθητικές είσοδοι AUX. 4) 1 έξοδος OUT προενισχυμένη για επέκταση του ενισχυτή. 5) Έξοδος 0 , 4-16Ω , 70V , 100V ή έξοδος με 5 Ζωνες <u>και ανεξαρτητη ρυθμιση</u> στην καθε μια. 6) Απόκριση συχνότητων : 50Hz – 20 KHz 7) USB MP3 Player / MMC . 8) Bluetooth. 9) FM Radio 10) Αρμονική παραμόρφωση : 11) Λόγος σήματος προς θόρυβο : >85dB. 12) Τροφοδοσία 220V/50Hz 13) Ψύξη με ανεμιστήρα. 14) Θερμική προστασία. 15) Ενσωματωμένη κεραία FM. 16) Τηλεχειριστήριο		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

21)

ΗΧΕΙΑ 8 ΙΝΤΣΩΝ 150W ΤΥΠΟΥ: Audien BT-808 (Ζεύγος) σε Μαύρο Χρώμα	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Επιτοίχια ηχεία 2 δρόμων (2-way) με woofer 8" (20.32cm) και tweeter 1" (2.54 cm) Περιλαμβάνεται βάση στήριξης τοίχου Χαρακτηριστικά: - Μέγιστη ισχύς: 150Wrms - Απόκριση συχνότητας: 50-20000Hz - Ευαισθησία: 90dB - Αντίσταση: 8 Ohms - Tweeter: 1" - Woofer: 8"		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

22)

Usb stick ΤΥΠΟΥ: Sandisk Ultra Flair 64GB USB 3.0	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Χωρητικότητα 64 GB Interface USB 3.0 USB Type USB-A Χρώμα Μαύρο Υλικό: Μεταλλικό		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

23)

ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ: Crystal Audio Surge Protection 4+1 Black	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Πολύπριζο σούκο 4+1 θέσεων για 100% προστασία από βραχυκυκλώματα και υπερφορτώσεις και στις δύο γραμμές, με ρελέ προστασίας και βαρίστορς ταχείας απόκρισης!		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

24)

ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ ΦΟΡΗΤΟ ΤΥΠΟΥ: SONY CF-DS70B BLACK	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Αναπαραγωγή δίσκων CD-R/RW και MP3 με λειτουργίες τυχαίας σειράς και προγραμματισμού Ρύθμιση με χρονοδιακόπτη για να κλείσει αυτόματα το ραδιόφωνο 2 έξοδοι στερεοφωνικού ήχου RMS 1.7 W πλήρους φάσματος με Mega Bass Ενσωματωμένο κασετόφωνο με λειτουργία εγγραφής Υποδοχή Audio in για σύνδεση συσκευών αναπαραγωγής MP3		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

25)

ΛΑΠΤΟΠ ΤΥΠΟΥ B ΤΥΠΟΥ: Lenovo IdeaPad Flex 5 14ITL05 (i5-1135G7/8GB/512GB/FHD/W10 S) GR Keyboard Platinum Grey	ΤΕΜΑΧΙΑ	4	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core i5 Συχνότητα 2,4 GHz Γενιά Tiger Lake (11th Gen) Οθόνη IPS Panel Ναι Διαγώνιος 14 "		

	Ανάλυση 1920x1080 Δυνατότητες Full HD, Touchscreen Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 8 GB Τύπος RAM DDR4 Κάρτα Γραφικών Κατασκευαστής Intel Μοντέλο Iris Xe Graphics Shared Μνήμη Ναι		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

26)

ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΤΥΠΟΥ: RAZER SEIREN MINI BLACK	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Συνδεσιμότητα USB SAMPLE RATE: Min 44.1 KHz / Max 48 KHz BIT RATE: 16 Bit CAPSULES: Ø 14 Mm Condenser Capsule POLAR PATTERNS: Supercardioid FREQUENCY RESPONSE: 20 Hz–20 KHz SENSITIVITY: 17.8 MV/Pa (At 1 KHz) MAX SPL: 110 DB (THD > 1% At 1 KHz)		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

27)

ΛΟΓΟΓΡΑΦΟΣ ΤΥΠΟΥ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΛΟΓΟΓΡΑΦΟΣ ΕΚΔΟΣΗ 6.0	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Ποσοστό επιτυχίας στην μετατροπή της		

	φωνής σας, σε γραπτό λόγο, που ξεπερνά το 98%! • Ενσωματωμένο λεξικό που υπερβαίνει τις 600.000 λέξεις και επιτρέπει την υπαγόρευση πολλών ειδών κειμένων! • Έμφαση στην ομιλούμενη γλώσσα και την γλώσσα που χρησιμοποιείται στις εφημερίδες!		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

28)

ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΜΕ ΜΟΝΟ ΜΕΓΑΛΟ ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ: Chester Creek Ctmo Computer Mouse Optical USB Ps/2 Green One Button Wired 800 Dpi	ΤΕΜΑΧΙΑ	3	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Το ChesterMouse είναι ένα ποντίκι με ένα κουμπί χωρίς τροχό κύλισης κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό. Το ChesterMouse είναι αρκετά μικρό για να χωρέσει σε μικρά χέρια. Ένα μικρό ποντίκι υπολογιστή χωρίς τροχό κύλισης, περίπου το μισό μέγεθος ενός τυπικού ποντικιού με ένα μεγάλο πράσινο κουμπί που		

	λειτουργεί ως αριστερό κλικ. Βοηθάει τους νέους χρήστες ή οποιονδήποτε απλώς μαθαίνει τις δεξιότητες του ποντικιού να καταλάβει τι κάνει το αριστερό κουμπί σε ένα ποντίκι χωρίς το φόβο του ανοίγματος των μενού κ.λπ.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

29)

BUZZER ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ ΤΥΠΟΥ: Learning Resources Recordable Answer Buzzers, Personalized Sound Buzzers, Talking Button, Set of 4	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:			
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

30)

ΠΑΙΧΝΙΔΟΜΗΧΑΝΗ ΤΥΠΟΥ: Nintendo Switch 32GB Red/Blue Joy-Con (2019)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Πλατφόρμα Switch Φορητή Ναι Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 32GB Χρώμα Πολύχρωμο		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

31)

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
------------------------	---------	---	--

ΤΥΠΟΥ: Nintendo Joy-Con Set Blue/Neon Yellow			
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Κονσόλα Switch Τρόπος Σύνδεσης Ασύρματο Χρώμα Πολύχρωμο		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

32)

RING FIT ΓΙΑ ΤΟ NINTENDO SWITCH	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:			
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

33)

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ POKEMON-LET-S-GO-PIKACHU ΤΥΠΟΥ: NINTENDO SWITCH POKEMON: LET'S GO, PIKACHU	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΓΙΑ ΠΟΛΛΟΥΣ ΠΑΙΚΤΕΣ		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

35)

ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ: Stanley Σετ Κατσαβίδια 0-62-113 42τμχ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Σετ 42 τεμάχια κατσαβίδια κατασκευασμένα από ατσάλι χρωμίου-βαναδίου και ανθεκτική		

	υφασμάτινη τσάντα για εύκολη μεταφορά.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

36)

ΚΙΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΟΘΟΝΕΣ ΤΥΠΟΥ: Nedis Κιτ Καθαρισμού για Οθόνες 200ml	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Κιτ Καθαρισμού για Οθόνες 200ml		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

37)

ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI ΤΥΠΟΥ: Equip HDMI 2.1 Braided Cable HDMI male - HDMI male 3m Μαύρο	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τύπος Braided Έκδοση HDMI HDMI 2.1 Ακροδέκτης Α HDMI male Ακροδέκτης Β HDMI male Μήκος 3 m Επίχρυσος Ακροδέκτης Όχι Χρώμα Μαύρο		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

38)

ΚΑΛΩΔΙΟ 3.5mm male - 2x RCA male 3m ΤΥΠΟΥ: Ugreen Cable 3.5mm male - 2x RCA male 3m	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Ακροδέκτης Α 3.5mm male Ακροδέκτης Β RCA male Μήκος 3 m Χρώμα Μαύρ		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

39)

ΚΑΛΩΔΙΟ 3.5mm male - 3.5mm male 1m ΤΥΠΟΥ: Ugreen Cable 3.5mm male - 2x RCA male 3m (10590)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Ακροδέκτης Α 3.5mm male Ακροδέκτης Β 3.5mm male Μήκος 1 m Χρώμα Μαύρο		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

40)

ΚΑΛΩΔΙΟ VGA ΤΥΠΟΥ: Cable VGA male - VGA male 3m	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Ακροδέκτης Α VGA male Ακροδέκτης Β VGA male Χρώμα Μαύρο Μήκος 3 m		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

42)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ ΤΥΠΟΥ: http://www.sesarab.com/product_info.php?products_id=91&language=gr	ΤΕΜΑΧΙΑ	3	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Μέγεθος πληκτρολογίου: 48 X 18 X 2.5 εκ. • Μέγεθος πλήκτρων: 2.5 X 2.5 εκ. • Αριθμός πλήκτρων: 63 • Βάρος: 900 γρ. • Διαθέσιμα χρώματα πλήκτρων: μαύρα γράμματα σε πράσινο φόντο (αγγλικό + αραβικό) μαύρα γράμματα σε πορτοκαλί, άσπρο, πράσινο, ή κίτρινο φόντο (ελληνικό)		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

47 ΚΑΙ 57)

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΥΠΟΥ: Panasonic (KX-TG6811GRB)	ΤΕΜΑΧΙΑ	6	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Χαρακτηριστικά Οθόνη Μονόχρωμη Θέσεις Μνήμης 120 Set 1 Ακουστικό Χρώμα Μαύρο Λειτουργίες Δυνατότητες		

	Αναγνώριση Κλήσης, Ανοιχτή Ακρόαση, Eco, Φραγή Κλήσεων Δυνατότητα Σύνδεσης Πολλών Τηλεφώνων 6 Μπαταρία Διάρκεια Αναμονής 170 hrs Διάρκεια Ομιλίας 15 hrs		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

48)

ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ A3,A4 ΤΥΠΟΥ: RICOH2702	TEMAXIA	2	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Λειτουργία	Αντιγραφή, Εκτύπωση, Σάρωση		
Τύπος Εκτύπωσης	Laser		
Ταχύτητα εκτύπωσης	27 σελ/λεπτό		
Αυτόματος Τροφοδότης	100 φύλλων		
Κασέτες τροφοδοσίας	1x500 φ, bypass 100 φ.		
Μέγεθος μνήμης	2 GB		
Διπλή όψη αντιγραφής/εκτύπωσης	Αυτόματη		
Μέγιστος Αριθμός Αντιγράφων	999 σελίδες		
Βάρος	46 Kg περίπου		
Ανάλυση	600X600 dpi		
Μεγέθυνση	Από 50% έως 400%		
Γλώσσα Εκτυπωτή	PLC5e, PCL6, XPS		
Ανάλυση	600 x 600 dpi		
Πρωτόκολλα Επικοινωνίας	USB 2.0 SD Slot Ethernet 10 Base – T/100 Base TX Ethernet 1000 Base T Wireless Bluetooth TCP/IP (v4, v6)		
Ταχύτητα σάρωσης	50 σελίδες το λεπτό		
Ανάλυση σάρωσης	600 dpi		
Μέγεθος Σελίδας	A3, A4, A5, B4, B5, B6		
Τύπος αρχείων	TIFF, JPEG, PDF		
Προγράμματα Οδήγησης	Πρόγραμμα σάρωσης μέσω δικτύου		
Έξοδος Σκαναρίσματος	E-mail, Folder, USB, SD Card, SMB, FTP, URL, NCP		

Fax κύκλωμα	PSTN, PBX		
Συμβατότητα	ITU-T (CCITT) G3		
Ανάλυση Fax	200 x 200 dpi		
Ταχύτητα Μετάδοσης	3 δευτερόλεπτα		
Ταχύτητα Modem (Μέγιστο)	33.6 Kbps		
Ταχύτητα σάρωσης Fax	2 δευτερόλεπτα		
Μνήμη	4 MB		
ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟ		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ISO 9001.		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1ΕΤΟΣ		

49,44)

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΤΥΠΟΥ Α Τύπου: HP LaserJet Pro M227fdn	TEMAXIA	9	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-ΣΑΡΩΤΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ- FAX		
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	LASER		
Μέγεθος εγγράφου	A4		
Ανάλυση εκτύπωσης	Έως 1200 x 1200 dpi		
Εκ' τυπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
Ανάλυση σάρωσης:	μέχρι 1200 x 1200dpi		
Ταχύτητα αντιγραφής ασπρόμαυρη	Έως 28 αντίγραφα/λεπτό		
Σύνδεση	- Θύρα USB 2.0 Hi-Speed, ενσωματωμένη θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-TX - Wifi		
Μνήμη:	256 MB		
ePrint	ΝΑΙ		
AirPrint	ΝΑΙ		
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ (ADF) 35 ΦΥΛΛΩΝ	ΝΑΙ		
Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών	30000 σελίδες		
ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟ		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

50)

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ Γ	TEMAXIA	1	
---------------------------------	---------	---	--

ΤΥΠΟΥ: HP LaserJet Pro MFP M428fdw			
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τύπος Laser Χρώμα Εκτύπωσης Μονόχρωμο Αποκλειστικά για Φωτογραφίες Όχι Πολυμηχάνημα Ναι Αναλώσιμο Toner Αριθμός Αναλώσιμων 1 Μνήμη Εκτυπωτή 512 MB Μέγεθος Χαρτιού A4, A5, A6, B5, Letter Συμβατότητα Mac, Windows Δυνατότητες Fax, Mobile Printing Capability Συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi Χρώμα Λευκό Εκτυπωτής Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 38 ppm Duplex Print Αυτόματο Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης 600x600 DPI Scanner / Σαρωτής Ταχύτητα Μονόχρωμης Σάρωσης 31 ppm Ταχύτητα Έγχρωμης Σάρωσης 21 ppm Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης 1200x1200 DPI Βάθος Χρώματος 24 bit ADF Ναι Σάρωση Διπλής Όψεως Ναι		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

51)

ΕΓΧΡΩΜΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ: HP 150nw	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τύπος Laser Χρώμα Εκτύπωσης Έγχρωμο Μνήμη Εκτυπωτή 64 MB Μέγεθος Χαρτιού A4, A5, A6 Συμβατότητα Windows Δυνατότητες Mobile Printing Capability Συνδεσιμότητα USB, Wi-Fi Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 18 ppm Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 4 ppm		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

52)

ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ: HP LASERJET PRO M404DN	ΤΕΜΑΧΙΑ	1	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	Τύπος Laser Χρώμα Εκτύπωσης Μονόχρωμο Αναλώσιμο Toner Μνήμη Εκτυπωτή 256 MB Μέγεθος Χαρτιού A4, A5, Legal, Letter Συμβατότητα		

	Mac, Windows Συνδεσιμότητα Ethernet, USB Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 38 ppm Duplex Print Αυτόματο Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης 4800x600 DPI		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

53)

ΟΘΟΝΗ 27" ΤΥΠΟΥ: Dell S2721D	TEMAXIA	6	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Panel IPS Διαγώνιος 27 " Ανάλυση 2560x1440 Αντίθεση 1000 :1 Χρόνος Απόκρισης (GTG) 4 ms Ρυθμός Ανανέωσης 75 Hz Aspect ratio 16:9 Δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης (Vesa) 100 x 100 mm Συνδεσιμότητα Τύπος Σύνδεσης DisplayPort, HDMI	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

55)

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ B: HP Laser MFP 137fnw	TEMAXIA	7	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Τύπος Laser Χρώμα Εκτύπωσης Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα		

	Ναι Αναλώσιμο Toner Αριθμός Αναλώσιμων 1 Μνήμη Εκτυπωτή 128 MB Μέγεθος Χαρτιού A4, A5, B5, C5 Συμβατότητα Windows Δυνατότητες Mobile Printing Capability, Fax Συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi Εκτυπωτής Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 20 ppm Duplex Print Χειροκίνητο Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης 1200x1200 DPI Scanner / Σαρωτής Ταχύτητα Μονόχρωμης Σάρωσης 20 ppm Ταχύτητα Έγχρωμης Σάρωσης - Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης 600x600 DPI ADF Ναι Σάρωση Διπλής Όψεως Όχι Ποσότητα Φύλλων ADF 40 φύλλα		
ΕΓΓΥΗΣΗ	1 ΕΤΟΣ		

**Όλες οι πιο πάνω τεχνικές προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες
Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον
δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος).**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 3/08/2021

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ
ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/08/2021

Ο Προϊστάμενος
Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΠΕ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	Είδος	cpv	Ειδικ ή Μον άδα	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
ΤΜΗΜΑ 1 (15-7134.003) Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά (ΚΔΑΠ)						
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	30237300-2	τεμ	7	210	1.470,00
2	SCANNER A3	30232000-4	τεμ	2	225	450,00
3	SCANNER ΒΙΒΛΙΩΝ	30232000-4	τεμ	1	220	220,00
4	SCANNER ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	30232000-4	τεμ	1	440	440,00
5	ΟΘΟΝΗ 24"	30231000-7	τεμ	14	170	2.380,00
6	WEBCAMERA	30232000-4	τεμ	3	33	99,00
7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	30232000-4	τεμ	3	77	231,00
8	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ	30237410-6	τεμ	8	30	240,00
9	ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	30237410-6	τεμ	35	13	455,00
10	ΗΧΕΙΑ Η/Υ	30232000-4	τεμ	8	15	120,00
11	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	32552100-8	τεμ	6	35	210,00
12	ΤΗΛΕΦΩΝΟ SMARTPHONE	32552100-8	τεμ	4	90	360,00
13	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	30232000-4	τεμ	2	370	740,00
14	ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ	32300000-6	τεμ	2	80	160,00
15	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ	30232000-4	τεμ	2	15	30,00
16	ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	30232000-4	τεμ	4	60	240,00
17	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 43'	32300000-6	τεμ	1	310	310,00
18	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	30232000-4	τεμ	1	65	65,00
19	LAP TOP ΤΥΠΟΥ A	30237300-2	τεμ	12	365	4.380,00
20	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ 5 ΖΩΝΩΝ 120W	30232000-4	τεμ	1	150	150,00
21	ΗΧΕΙΟ 8 INTΣΩΝ 150W	30232000-4	τεμ	1	130	130,00
22	USB STICK	30232000-4	τεμ	2	13	26,00
23	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ	30232000-4	τεμ	10	13	130,00
24	ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ ΦΟΡΗΤΟ	32300000-6	τεμ	1	60	60,00

	ΚΔΑΠ- ΜΕΑ					0,00
25	LAP TOP ΤΥΠΟΥ Β	30237300-2	τεμ	4	685	2.740,00
26	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ RAZER SEIREN MINI BLACK	30237410-6	τεμ	1	50	50,00
27	ΛΟΓΟΓΡΑΦΟΣ	48512000-0	τεμ	1	100	100,00
28	ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΜΕ ΜΟΝΟ ΜΕΓΑΛΟ ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ	30237410-6	τεμ	3	37	111,00
29	BUZZER ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΦΩΝΗΣ	30232000-4	τεμ	1	30	30,00
30	ΠΑΙΧΝΙΔΟΜΗΧΑΝΗ	30232000-4	τεμ	1	280	280,00
31	ΤΗΛΕΧΕΙΣΡΙΣΤΗΡΙΑ	30232000-4	τεμ	2	65	130,00
32	RING FIT ADVENTURE SWITCH	30232000-4	τεμ	1	65	65,00
33	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ POKEMON-LET-S-GO-ΡΙΚΑΧΟΥ	30232000-4	ΤΕΜ	1	45	45,00
34	ΗΧΕΙΑ	30232000-4	τεμ	1	12	12,00
35	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ	30232000-4	τεμ	1	16	16,00
36	ΚΙΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΟΘΟΝΕΣ	30232000-4	τεμ	2	8	16,00
37	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI	30232000-4	τεμ	1	20	20,00
38	ΚΑΛΩΔΙΟ 3.5mm male - 2x RCA male 3m	30232000-4	τεμ	1	4	4,00
39	ΚΑΛΩΔΙΟ 3.5mm male - 3.5mm male 1m	30232000-4	τεμ	1	4	4,00
40	ΚΑΛΩΔΙΟ VGA	30232000-4	τεμ	1	4	4,00
41	ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	30232000-4	τεμ	3	13	39,00
42	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ	30237410-6	τεμ	3	42	126,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 1	16.888,00
ΤΜΗΜΑ 2 (15-7134.006) Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά (ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ)						
43	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	30237300-2	τεμ	2	210	420,00
44	ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΤΥΠΟΥ Α	30121100-4	τεμ	1	220	220,00
45	ΟΘΟΝΗ 24"	30231000-7	τεμ	2	170	340,00
46	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ	30237410-6	τεμ	2	30	60,00
47	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	32552100-8	τεμ	1	33,02	33,02
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 2	1.073,02
ΤΜΗΜΑ 3 (15-7131.008) Προμήθεια φωτοτυπικών μηχανημάτων (ΚΔΑΠ)						
48	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	30121100-4	τεμ	2	1050	2.100,00
49	ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΤΥΠΟΥ Α	30121100-4	τεμ	8	220	1.760,00
50	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΤΥΠΟΥ Γ	30121100-4	τεμ	1	300	300,00
51	ΕΓΧΡΩΜΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	30121100-4	τεμ	1	140	140,00

52	ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	30121100-4	τεμ	1	200	200,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 3	4.500,00
ΤΜΗΜΑ 4 (15-7134.009) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2021)						
53	ΟΘΟΝΗ 27"	30231000-7	τεμ	6	213	1.278,00
54	ΟΘΟΝΗ 24"	30231000-7	τεμ	2	170	340,00
55	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΤΥΠΟΥ Β	30121100-4	τεμ	7	170	1.190,00
56	ΤΗΛΕΦΩΝΟ SMARTPHONE	32552100-8	τεμ	7	90	630,00
57	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	32552100-8	τεμ	5	33	165,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ 4	3.603,00

ΣΥΝΟΛΟ

TM1+TM2+TM3+TM4 : 26.064,02

ΦΠΑ 24% : 6.255,36

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
:

32.319,38

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 27/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 27/08/2021

Ο Προϊστάμενος

Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. ΜΑΡΓΩΝΗΣ

ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

ΠΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ