

Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (Η/Υ-εξοπλισμού Η/Υ & Δικτύων) για τις ανάγκες του Δήμου Θηβαίων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συγκεκριμένη μελέτη συντάχθηκε για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου Θηβαίων.

Συγκεκριμένα , περιλαμβάνει:

- i) Φορητούς υπολογιστές (για τις ανάγκες εργασίας του προσωπικού).
- ii) Μονάδες υπολογιστών (αντικατάσταση των υπόλοιπων παλιών υπολογιστών του δήμου καθώς και των τοπικών ενοτήτων , με νέας τεχνολογίας για να ανταπεξέλθουν στα νέα δεδομένα)
- iii) Μετάπτωση δεδομένων στον Server & αναβάθμιση του υφιστάμενου δικτύου στο Computer Room.
- iv) Εξοπλισμός Ups & αντικατάσταση μπαταριών (για τις ανάγκες στο Computer Room και των χρηστών του Δήμου).
- v) Εξοπλισμός περιφερειακών και δικτύων (την κάλυψη των αναγκών του προσωπικού και της άμεσης επικοινωνίας με το δίκτυο του δήμου).
- vi) Καθαριστικά – αναλώσιμα (για τις ανάγκες του μηχανογραφικού εξοπλισμού).
- vii) Φωτοτυπικά & εκτυπωτές (αντικατάσταση των παλιών εκτυπωτών, μηχανήματα καινούργιας τεχνολογίας).

Επιπλέον περιλαμβάνει προμήθεια εξοπλισμού για να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες των ενταγμένων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα « Στερεά Ελλάδα 2014-2020 » πράξεων με τίτλο : « Κέντρο Κοινότητας Δήμου Θηβαίων » με MIS:5002825 , « Κέντρο Συμβουλευτικής Υποστήριξης γυναικών θυμάτων βίας στο Δήμο Θηβαίων » με MIS:5000935 και «Δομή Παροχής Βασικών Αγαθών : Κοινωνικό Παντοπωλείο Δήμου Θηβαίων » με MIS:5002166 σε θέματα πληροφορικής, θα πρέπει να γίνει η προμήθεια των περιγραφόμενων ειδών όπως ποσότητες και με όπως ενδεικτικές τιμές.

Ο χρόνος παράδοσης των προϊόντων θα είναι δυο μήνες από την ημέρα που θα υπογραφεί η σύμβαση με τον εκάστοτε υποψήφιο ανάδοχο.

Ο κάθε υποψήφιος προμηθευτής, μπορεί να συμμετέχει για το σύνολο των κατηγοριών/ομάδων προϊόντων ή για μεμονωμένες κατηγορίες/ομάδες, ανάλογα με τα είδη που εξειδικεύεται, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

Επιμέρους Τμήματα	Περιγραφή Είδους
1) Δήμος Θηβαίων	
I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
III	Μετάπτωση Δεδομένων Εφαρμογών στον Server & Αναβάθμιση του Υφιστάμενου Δικτύου στο Computer Room.
IV	Ups & Μπαταρίες
V	Περιφερειακά-Δικτυακά
VI	Καθαριστικά – Αναλώσιμα
VII	Φωτοτυπικά & Πολυμηχανήματα Printer

2) Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δήμου Θηβαίων

I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
III	Ups
IV	Περιφερειακά-Δικτυακά
V	Καθαριστικά – Αναλώσιμα
VI	Φωτοτυπικό

3) Κέντρο Κοινότητας Δήμου Θηβαίων

I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
III	Ups
IV	Περιφερειακά-Δικτυακά
V	Καθαριστικά – Αναλώσιμα
VI	Φωτοτυπικό

4) Κέντρο Συμβουλευτικό Υποστήριξης Γυναικών Δήμου Θηβαίων

I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
III	Ups
IV	Περιφερειακά-Δικτυακά
V	Καθαριστικά – Αναλώσιμα
VI	Φωτοτυπικό

5) Κοινωνικό Παντοπωλείο Δήμου Θηβαίων

I	Ups
II	Περιφερειακά-Δικτυακά
III	Πολύμηχάνημα Printer

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ι. Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Είδος	Ενδεικτικές Προδιαγραφές	Απαίτηση	Ενδεικτικό προϊόν
1		Οθόνη	15,6" , AntiGlare Wide LED Backlit Display Ανάλυση Οθόνης : Full HD (1920x1080)	NAI	
		Μνήμη RAM	1x 8GB DDR4-SDRAM (2x SO-DIMM Slots up to 16GB/το ελάχιστο) Με συχνότητα 3200MHz ή δεύτερη επιλογή 2600MHz τουλάχιστον.	NAI	
		Κάρτα Γραφικών	On Board (Ενσωματωμένη)	NAI	
		Δίσκος SSD	Το ελάχιστο 256 GB SSD PCI Express	NAI	
		Επεξεργαστής	Τουλάχιστον 11th gen Intel® Core™ (επεξεργαστή i3-1115G) (ελάχιστη συχνότητα επεξεργαστή 3,0 GHz)	NAI	
		Γενικά Χαρακτηριστικά	USB 2.0 & USB 3.2 Gen 1 , Type-A ports quantity x 2, HDMI ports x 1 , Ethernet LAN: (RJ-45 10 / 100 / 1000) ports x 1, standards Wi-Fi 5 (802.11ac) , Bluetooth 5.0 , Web camera –1.0 Megapixels , Number of battery : cells x 3 , Cells Lithium Polymer : Τουλάχιστον (LiPo) 40Wh, Speaker power2W ,1xUniversal Audio Jack, Product color : Μαύρο ή Γκρι , AC adapter : power 45W ή 65W , AC adapter input voltage : 100 - 240V, Βάρος: Το μέγιστο 2.00kg	NAI	
		Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro 64Bit Greek	NAI	
		Εγγύηση Κατασκευαστή	Τουλάχιστον 2 έτη	NAI	
		Το σύνολο των Υπολογιστών θα είναι του ιδίου κατασκευαστή . Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο . Έτος κυκλοφορίας τουλάχιστον τα τελευταία 2 έτη. Το laptop θα συνοδεύεται και με τσάντα ώμου .			

II. Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Είδος	Ενδεικτικές Προδιαγραφές	Απαίτηση	Ενδεικτικό προϊόν
		Power Supply	Τουλάχιστον 180W – έως 250W Internal	ΝΑΙ	
		Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 8GB RAM/DDR4 (Memory slots : 2 ή 4)	ΝΑΙ	
		Δίσκος SSD	Τουλάχιστον 240GB SSD (καινούργιο)	ΝΑΙ	
		Κάρτα Γραφικών	On Board (Ενσωματωμένη)	ΝΑΙ	
		Επεξεργαστής	Intel Core i5 (τουλάχιστον 8rd Generation με συχνότητα επεξεργαστή το ελάχιστον 2,8 GHz συμβατό και με win11 pro 64bit)	ΝΑΙ	
		Μητρική	Τουλάχιστον 2x SATA Drive bays: 1x 3.5" HDD, 1x 2.5" HDD "	ΝΑΙ	
		Διασύνδεσες / Θύρες	Τουλάχιστον με 2 x USB 2.0 & 1 x USB 3.0, 1 x Audio I/O-2 x 3.5 jacks ,Τουλάχιστον 1 x HDMI , 1 x Gigabit Ethernet 100/1000 (RJ-45)	ΝΑΙ	
		Εγγύηση κατασκευαστή & Λειτουργικό σύστημα	Τουλάχιστον 1 Έτος & Windows 10 Pro 64Bit (Greek Original)	ΝΑΙ	

Πίνακας 2

Το είδος που αναφέρεται στον Πίνακα 1 θα πρέπει να είναι καινούργιο, στον πίνακα 2 θα είναι Refurbished (Ανακατασκευασμένα) και κατηγορίας Small Form Factor (να πληρούν στο ελάχιστο τα τυπικά τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται για αυτά). Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτά είναι τα ελάχιστα δυνατά που θα πρέπει να έχουν τα προσφερόμενα προϊόντα. Αν μια προσφορά για συγκεκριμένο προϊόν δεν πληροί έστω ένα τεχνικό χαρακτηριστικό, τότε η προσφορά για το σύνολο του προϊόντος θα απορρίπτεται. Όλα τα είδη θα είναι συναρμολογημένα και θα αποτελούν έναν Ηλεκτρονικό Υπολογιστή πλήρως λειτουργικό με το λειτουργικό του σύστημα εγκατεστημένο. Επίσης, όλα τα προϊόντα θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE τουλάχιστον, να διατίθενται με τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση για τον πίνακα 1 και τουλάχιστον 1 χρόνο εγγύηση για τον πίνακα 2, να συνοδεύονται από τις αντίστοιχες επιμέρους συσκευασίες τους (όταν αυτές προσφέρονται από τον κατασκευαστή), καθώς επίσης και να συνοδεύονται με οδηγίες χρήσης και CD εγκατάστασης λογισμικού (σε όποιο προϊόν προσφέρεται από τον κατασκευαστή).

Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος ή τεχνικής βλάβης, και καθιστά αδύνατη η ομαλή λειτουργία του προϊόντος, ο προμηθευτής οφείλει ύστερα από την υπόδειξη του τμήματος προγραμματισμού και πληροφορικής, την άμεση του αντικατάσταση ή επισκευή του σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης. Το είδος που αναφέρεται στον πίνακα 1 σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται αντικατάσταση ή επισκευή με τους όρους της εγγύησης. Το είδος του πίνακα 2 σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται η άμεση αντικατάσταση ή επισκευή με τους όρους της εγγύησης μέσα σε δύο έως πέντε εργάσιμες ημέρες.

III.Μετάπτωση Δεδομένων – Εργασίες Στο Computer Room

Α/Α Τ.Ε.	Α/Α Κατηγορίας	Είδος	Ενδεικτικές Προδιαγραφές	Απαίτηση	Ενδεικτικό προϊόν
		Μετάπτωση – Εγκατάσταση Προγραμμάτων	<p>Μετάπτωση καποδιστριακής βάσης δεδομένων Oracle από τον παλιό Server στον καινούργιο Server. Περιλαμβάνει ανάλυση, αυτοματοποιημένους ελέγχους , εντοπισμού λαθών, επικύρωση δεδομένων και προαιρετικές μαζικές διορθώσεις και εμπλουτισμούς, ώστε να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση των μετά-δεδομένων .</p> <p>Εγκατάσταση δεδομένων/αρχείων/ Backup της Καποδιστριακής βάσης στον Server . Μεταφορά και αποθήκευση του dmp αρχείου (backup της βάσης) στον Server του οργανισμού για ασφαλή ενδιάμεση αποθήκευση των δεδομένων .</p> <p>Μετάπτωση του dmp σε Server της συνεργαζόμενης εταιρείας (OTS) για να ελεγχθεί ότι δεν υπάρξουν σφάλματα .</p> <p>Έλεγχος του backup από τις ομάδες των εφαρμογών μετά την μετάπτωση, ώστε να διαπιστώνεται η ορθότητα των αρχείων.</p>	ΝΑΙ	
		Άδειες Εφαρμογών Χρηστών	<p>Άδειες Remote desktop : Μία άδεια για κάθε χρήστη που έχει πρόσβαση στον διακομιστή απομακρυσμένα , για να χρησιμοποιεί υπηρεσίες τους αποθήκευση ή εκτύπωση αρχείων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των συσκευών.</p> <p>Τα «Απομακρυσμένα προγράμματα» (Remote Programs) είναι μια δυνατότητα των η οποία δίνει τους υπολογιστές τη δυνατότητα να συνδέονται με έναν απομακρυσμένο υπολογιστή και να χρησιμοποιούν προγράμματα που είναι εγκατεστημένα σε αυτόν.</p>	ΝΑΙ	
		Εργασίες στο Computer Room & Αναδιαμόρφωσης του Υφιστάμενου Δικτύου.	<p>Μελέτη και εκτέλεσή της που θα αφορά την αναβάθμισή του δικτύου και δομημένης καλωδίωσης του Δημαρχείου.</p> <p>i) Εργασίες Συντήρησης (Τακτοποίηση των καλωδίων (δικτύου) εγκατάστασης μέσα στους τέσσερις κατανεμητές , καθώς και την τακτοποίηση των καλωδίων των router) .</p> <p>ii) Τοποθέτηση των δυο καινούργιων switch στο Rack και κατάργηση τα ήδη υπάρχων . (παραμετροποίηση και Εγκατάσταση) .</p> <p>iii) Έλεγχος καλής λειτουργίας των ήδη υπάρχων Patch Panel .</p> <p>iv) Καταγραφή όλων των Χρηστών του Δήμου που τερματίζουν στα Patch Panel , και δημιουργία καινούργιων θέσεων (κατάργηση των switch σε γραφεία όπου χρειάζεται) .</p> <p>v). Κατάργηση και αποδέσμευση όλων των υπολογιστών και κατανεμητών (Racks) , που δεν χρειάζονται στο Computer Room .</p>	ΝΑΙ	

Δικαίωμα συμμετοχής έχει κάθε εταιρεία που δραστηριοποιείται στον χώρο της Πληροφορικής και ιδιαίτερα στον τομέα των Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να αποδείξουν ότι διαθέτουν εμπειρία στην παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών και ειδικά στην διαχείριση υφιστάμενων εφαρμογών και προγραμμάτων που διαθέτει ο δήμος . Θα πρέπει να καταθέσουν σύντομο προφίλ της εταιρείας καθώς και πλήρη λίστα και στοιχεία με επιτυχώς παραληφθέντα σχετικά έργα τουλάχιστον σε τρία (3) που υλοποιήθηκαν και σχετίζονται με τις ανωτέρω υπηρεσίες . Πρέπει να τεκμηριωθεί η εμπειρία σε ανάλογα έργα αποκλειστικά σε δήμους καθώς και η ικανότητα υποστήριξης του προσφέροντος. Θα πρέπει να αποδείξουν ότι διαθέτουν επαρκή στελέχωση για την επιτυχή εκτέλεση του έργου και να προτείνουν Ομάδα Έργου και Υπεύθυνο αυτής με πλήρη βιογραφικά στοιχεία.

Όλα τα είδη που αναφέρονται στον Πίνακα 3 θα πρέπει να είναι καινούρια και να πληρούν στο ελάχιστο τα τυπικά τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται για αυτά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτά είναι τα κατώτατα δυνατά που θα πρέπει να έχουν τα προσφερόμενα προϊόντα.

Η εκτέλεση των εργασιών με σκοπό την μετάπτωση δεδομένων εφαρμογών (Καποδιστριακής Βάσης και εφαρμογών OTS) στον Server, την διαμόρφωση του Computer Room θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών , από την υπογραφή της σύμβασης .

IV UPS – Μπαταρίες

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Είδος	Προδιαγραφές	Απαιτηση	Ενδεικτικό προϊόν
		Ups (Computer Room)	<p>Μέγιστη Συχνότητα: 50/60 Hz , Τύπος Κυματομορφής: Ημιτονοειδές Κύμα , , Τύπος μπαταρίας: Μπαταρία μόλυβδου οξέος , Battery capacity (Χωρητικότητα Μπαταρίας) : 902 VAh , Διάρκεια ζωής μπαταρίας: 3 έως 5 έτη , Πίνακας ελέγχου: Κονσόλα κατάστασης Icd πολλαπλών λειτουργιών και ελέγχου, UPS Technology : On-line , On-Line SRV SNMP Card : NAI , Network Protocol: TCP/IP, Απενεργοποίηση Έκτακτης Ανάγκης (EPO): NAI, Χωρίς υδράργυρο : NAI , Είσοδος Φάση : One phase (1PH) , Έξοδος Φάση : One phase (1PH),Μέγιστη Ισχύς (VA) : Τουλάχιστον 6.000 VA, Ονομαστική ισχύς(Watt) : Τουλάχιστον 6000 W , Αυτονομία Μπαταρίας : Full Load 2,0min & Half Load 8,7min, Χρόνος Επαναφόρτισης : Τουλάχιστον 3 Ώρες , Interface Ports : RJ-45 with Status LEDs (10/100 Base-T), Serial (RJ45), USB (Type B) and SmartSlot Συνδέσεις Εξόδου : Τουλάχιστον 4 x power IEC 60320 C13, 4 x power IEC 60320 C19, 1 x hardwire 3-wire (HN + G), 2 x IEC connector , Δίκτυο: Ethernet 10/100, USB, Τύπος Εισόδου/Εξόδου: AC 230 V, , Εξοπλισμός : CD με λογισμικό-USB καλώδιο-Ανιχνευτής θερμοκρασίας-Κάρτα διαχείρισης μέσω web/SNMP -Κάρτα εγγύησης-Οδηγός εγκατάστασης -Ράγες υποστήριξης τοποθέτησης σε rack, Θέση Στερέωσης: Οριζόντια , USB Compatible: NAI , , Τρόπος Τοποθέτησης: Rack-mounted, Μέγεθος στο Rack : 4U, Πιστοποιήσεις προϊόντος: CE,EAC, IRAM,RCM,VDE , Εγγύηση : 3 έτη Επισκευή ή Αντικατάσταση (εκτός της μπαταρίας) και 2 έτη για την Μπαταρία Χρώμα: Μαύρο , Βάρος Προϊόντος:</p>	NAI	

			60 kg , Βελτιστοποιημένη ενεργειακή απόδοση : Ενεργειακά Αποδοτικό Προϊόν		
		External Battery Pack	Χωρητικότητα μπαταρίας: 1920 Ah , Τάση Μπαταρίας : 192V, Μέγεθος στο Rack : Τουλάχιστον 3U, Τρόπος Τοποθέτησης: Rack-mounted, Χρώμα: Μαύρο, Εγγύηση : Τουλάχιστον 2 έτη Επισκευή ή Αντικατάσταση	NAI	
		Ups SRT 19'' Rail Kit UPS SRT5 + KVA	Βαρέως τύπου κατασκευή: NAI , Καθαρό βάρος: 2.73KG, Εξοπλισμός : Οδηγός Εγκατάστασης, Υλικό στερέωσης, Βραχίονες Τοποθέτησης σε Ράφι, Βίδες Εγγύηση : Τουλάχιστον 2 Έτη	NAI	
		UPS (pc's)	Ισχύς: Τουλάχιστον 800VA , Πρίζες : Schuko , Ισχύς Τροφ. (Watts): Τουλάχιστον 500W, Προστασία από: Υπέρταση , Τύπος: Line Interactive , Αυτονομία σε Full Load (λεπτά) : Τουλάχιστον 2,00 min , Μπαταρία: 12 V, Ηχητική Ειδοποίηση: Ειδοποίηση για λειτουργία με την Μπαταρία, Ειδοποίηση για Χαμηλή Μπαταρία, Ειδοποίηση για Υπερφόρτωση Τάση / Συχνότητα Μπαταρίας : 230V / 45-65 Hz , Βάρος : 5kg έως 6kg , Χρώμα : Μαύρο , Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 χρόνια Επισκευής ή Αντικατάστασης	NAI	
		Μπαταρίες για Ups	Χωρητικότητα : 9 Ah , Τάση : 12V, Μέγιστος Βαθμός Εκφόρτισης: 100A/130A(5sec) , Τεχνολογία : Επαναφορτιζόμενη , Εσωτερική Αντίσταση : 19mΩ , Αναμενόμενη διάρκεια Ζωής : Τουλάχιστον 5 Έτη Βάρος: Από 2.00kg, Εγγύηση : Τουλάχιστον 1 Έτος	NAI	
		Μπαταρίες για Ups (Κλειστού Τύπου)	Ηλεκτρική Τάση : 12[V] , Χωρητικότητα (C20) : 8[AH] , Άλλα Χαρακτηριστικά : Κλειστού τύπου / High Rated / Long Life / VRLA-AGM Τεχνολογίας / 35 Watt / Κελί με Flame Retardate , Εγγύηση : 2 Έτη (με προσδόκιμο χρόνο ζωής έως 10 έτη) Βάρος : 2.800kg	NAI	

Πίνακας 4

Όλα τα είδη που αναφέρονται στον Πίνακα 4 θα πρέπει να είναι καινούρια και να πληρούν στο ελάχιστο τα τυπικά τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται για αυτά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτά είναι τα κατώτατα δυνατά που θα πρέπει να έχουν τα προσφερόμενα προϊόντα. Επίσης, όλα τα προϊόντα θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE τουλάχιστον, να διατίθενται με τουλάχιστον 1 (ένα) χρόνο εγγύηση, να συνοδεύονται από τις αντίστοιχες επιμέρους συσκευασίες τους (όταν αυτές προσφέρονται από τον κατασκευαστή), καθώς επίσης και να συνοδεύονται με οδηγίες χρήσης και CD εγκατάστασης λογισμικού (σε όποιο προϊόν προσφέρεται από τον κατασκευαστή).

Δικαίωμα συμμετοχής έχει κάθε εταιρεία που δραστηριοποιείται στον χώρο της Πληροφορικής. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να αποδείξουν ότι διαθέτουν εμπειρία στην παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών και ειδικά στην εγκατάσταση Ups στο Computer Room και στην αντικατάσταση μπαταριών στο υφιστάμενο Ups , η εγκατάσταση τους θα γίνει ύστερα από την υπόδειξη του τμήματος προγραμματισμού και πληροφορικής , στην οποία θα συμπεριλαμβάνει και την εκπαίδευση του αρμόδιου υπαλλήλου του τμήματος πληροφορικής για την λειτουργία των μηχανημάτων . Πρέπει να τεκμηριωθεί η εμπειρία σε ανάλογα έργα καθώς και η ικανότητα υποστήριξης του προσφέροντος. Θα πρέπει να αποδείξουν ότι διαθέτουν επαρκή στελέχωση για την επιτυχή εκτέλεση του έργου και να προτείνουν υπεύθυνο αυτής με πλήρη βιογραφικά στοιχεία.

Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος ή τεχνικής βλάβης, και καθιστά αδύνατη η ομαλή λειτουργία του προϊόντος, ο προμηθευτής οφείλει ύστερα από την υπόδειξη του τμήματος προγραμματισμού και πληροφορικής , την άμεση του αντικατάσταση ή επισκευή του σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης .

V. Περιφερειακά & Δικτυακά

A/A Τ.Ε.	A/A Κατηγορίας	Είδος	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Ενδεικτικό προϊόν
		Οθόνες	Μέγεθος οθόνης: 24' , Συνδέσεις : HDMI, VGA (D-Sub), HD Type: Full HD , PanelType: VA ή IPS, Χρόνος Απόκρισης: Από 4ms έως 7ms , ΛόγοςΔιαστάσεων : 16:9 , Βέλτιστη Ανάλυση : 1920 x 1080 (από 60Hz έως 75Hz), Color Support: 16.7 million colors, Γωνία Θέασης, οριζ. /κατακ.: 178/178 , Λόγος Αντίθεσης : Από 1000:1 έως 3000:1 Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο -100 ~230/240 ,50/60Hz. Χρώμα : Μαύρο . Επιπρόσθετα : FreeSync , Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης : A+ή E, Πρόσθετα συσκευασίας: Καλώδιο Τροφοδοσίας & Καλώδιο HDMI, Εγγύηση : Τουλάχιστον 2 Έτη	ΝΑΙ	
		Scanners	Τύπος Σαρωτή : Sheetfed , Τύπος αισθητήρα: DUAL CIS, Οπτική ανάλυση σάρωσης: Optical - Έως 600 x 600dpi, Μέγιστη Ανάλυση: 1,200 x 1,200dp , Ταχύτητα: 40 Σελίδες/λεπτό (μονόχρωμο/έγχρωμο) , Τύποι Χαρτιού: A4 Επαγγελματικές κάρτες, Ταχυδρομικές Κάρτες, Πιστωτικές κάρτες , Τύποι Αντιγράφων: email, File, Image, Network, OCR, SharePoint, USB Host, FTP, SFTP, WS Scan, Searchable PDF, Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων: 50 φύλλα , Windows operating systems supported: Windows 10 pro 64Bit Ημερήσιος κύκλος εργασίας: 3000 σελίδες , Τύποι σάρωσης	ΝΑΙ	

			<p>μέσων: Επαγγελματική Κάρτα, Post Card(JPN), Σάρωση διπλής όψης : Ναι , Συνδέσεις : Hi-Speed USB 2.0, Wired network interface GigE (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 έτη , Βάρος : 4.45Kg</p>		
		<p>Projectors</p> <p>&</p> <p>Οθόνη Προβολής</p>	<p>Projection System: LED lumens, LCD Panel: 5.7" inch mirror display, Φωτεινότητα: 4000 LED lumens, Ανάλυση : 480P/720P/Full HD 1080P ,Αναστροφή Εικόνας : 360 degrees , Aspect Ratio : 16:9 & 4:3, Αναλογία Αντίθεσης : 4.000 : 1 , Πηγή Φωτός: LED , Διάρκεια Ζωής Λάμπας : 50.000 ώρες, Μέγεθος προβολής : 60 inches – 200 inches , , Εστίαση: Auto και Manual, Συνδέσεις : Analog Audio, HDMI, USB, VGA , Wifi, Περιεχόμενα Συσκευασίας: 1 x Καλώδιο Εικόνας VGA, 1 x AV Cable, 1 x Τροφοδοτικό, 1 x Τηλεχειριστήριο, 1 x Εγχειρίδιο Χρήσης, Βάρος : 3 kg , Χρώμα : Μαύρο , Εγγύηση : Τουλάχιστον 2 έτη</p> <p>Μέγεθος οθόνης: 135 "/ 240 x 240 cm Μορφές εικόνων: 16: 9, 4: 3, 1: 1 Μαύρη άκρη: 30cm (16: 9), 5cm (4: 3 και 1: 1) Κέρδος: 1: 1, Γωνία παρακολούθησης: 160 ° Μεταλλική θήκη, Πάχος οθόνης: 0,4 mm +/- 2% , Στήριξη με μεταλλικό τρίποδο : ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	
		<p>Ηχεία</p> <p>&</p> <p>Ακουστικά</p>	<p>Ενσωματωμένο Audio output channels: 2.0 Channels .Σύνολο RMS : 1,2 Watts, Τύπος Σύνδεσης : AUX, 3,5mm , Τροφοδοσία: USB , Χρώμα : Λευκό & Μαύρο , Ύψος x Πλάτος x Βάθος: 110 mm x 90 mm x 88 mm , Εγγύηση : 2 έτη</p> <p>Κατηγορία Νο1 Headphones sensitivity: 105 ± 3dB Microphone sensitivity: -58 ± 3dB Headphones frequency range: 20 – 20KHz Microphone frequency range: 30 – 16KHz Driver: 40mm , Impedance: 32Ohm Cable length: 1.8m , Weight:104 g Connection type: 2x 3.5 mm (3 pin) stereo mini-jack , Εγγύηση: Τουλάχιστον 1 έτος</p> <p>Κατηγορία Νο2 Ακουστικά Κεφαλής : Ναι , Μικρόφωνο : Με Ρυθμιζόμενη κλίση , Ενσωματωμένο Μικρόφωνο : Ναι , Μήκος Καλωδίου : Τουλάχιστον 2,00 m , Connection Type: Συμβατό Με την Κατηγορία Νο2 Ενσύρματα Τηλέφωνα, Εγγύηση: Τουλάχιστον 1 έτος</p>	<p>ΝΑΙ</p>	
		<p>Κάμερες (H/Y)</p>	<p>Ανάλυση Video: 1920 x 1080 (2,0 MP) , Megapixel : 3 MP, Μικρόφωνο: Ναι , (ενσωματωμένο μονοφωνικό μικρόφωνο). Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps): 30 fps, Σταθερή εστίαση, Οπτικό πεδίο Σταθερή εστίαση,</p>	<p>ΝΑΙ</p>	

			<p>Σύνδεση: USB 2.0 , Μήκος καλωδίου: Τουλάχιστον 1.5m , Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 Έτη, Χρώμα : Μαύρο, Απαιτήσεις Συστήματος : Windows 10</p>		
		<p>Πληκτρολόγιο</p> <p>&</p> <p>Mouse</p>	<p>Είδος : Office , Keyboard : Ναι , Σύνδεση : USB , Διάταξη Πλήκτρων : Αγγλικό Ελληνικό , Γλώσσα : Ελληνική , Πλήκτρα : 102 , Multimedia Πλήκτρα : ΝΑΙ , Σύνδεση Είδους : Ενσύρματη , Χρώμα : Μαύρο , Μήκος Καλωδίου: 150mm, Εγγύηση : Τουλάχιστον 2 Έτη , Πρόσθετα Χαρακτηριστικά : Αδιάβροχο, Απαιτήσεις Συστήματος : Windows 10</p> <p>Τύπος Αισθητήρα : Optical , Πλήκτρα : 2 & ροδέλα κύλιση , Τρόπος Σύνδεσης : Σύνδεση Είδους : Ενσύρματη , USB, Μήκος καλωδίου: approximate 5' 9" or 180cm, Μέγεθος: Standard, Προσανατολισμός Χεριού : Αριστερόχειρες- Δεξιόχειρες , Ανάλυση Αισθητήρα : 800 dpi resolution, Χρώμα : Μαύρο, Εγγύηση : 3 Έτη Απαιτήσεις Συστήματος : Windows 10</p>	<p>ΝΑΙ</p>	
		<p>Ανιχνευτής Καλωδίων</p>	<p>Βασικές Λειτουργίες : Να εκτελεί ελέγχους βασικών προβλημάτων καλωδίωσης όπως ανοικτό-κυκλώματα, βραχυκυκλώματα κ.α. σε RJ11 και RJ45 συνδετήρες, ευθειομέτρηση δικτυακών καλωδίων (UTP, FTP κ.α.) προσδιορίζοντας κοινά σφάλματα τερματισμών καλωδίων, Control : Thumbwheel switch, volume control wheel, Display : LED / (8) LED indicators, Synch LED indicato , Altitude : 3000 m , EMC : EN 6126-1, FCC Part 15 B , Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εφαρμογές: Όλα τα καλώδια χαλκού, συμπεριλαμβανομένων 75 ή 50 Ohm ομοαξονικό, δικτύων 10 Base-T , 10/100/1000, Legacy tone: Να μπορεί να εκπέμψει και να ανιχνεύσει τόνο 1KHz Base-T, τηλεφωνίας και UTP καλώδια , Θύρες πομπού: Θύρα Mod 8 για παραγωγή ηχητικού τόνου σε όλα τα τέσσερα (4) ζεύγη των UTP / STP καλωδίων. Θύρα για συνδετήρες τύπου F για ομοαξονικά καλώδια. Θύρες για banana Jack (2) , Ανίχνευση τόνου: Να ανιχνεύει ψηφιακό σήμα IntelliTone™ και αναλογικό σήμα 1 kHz από αναλογικούς πομπούς, αναβάθμισή του δικτύου Random, 2 g, 5 Hz- 500 Hz, Τύπος Μπαταρίας και διάρκεια Ζωής : : 9V alkaline (NEDA 1604A or IEC 6LR61); 20 hours typical , Αυτόματη Διακοπή Ρεύματος Εγγύηση : Τουλάχιστον 1 Έτος</p>	<p>ΝΑΙ</p>	
		<p>Switch</p>	<p>Κατηγορία Νο1 Συνδέσεις Ethernet: 24 Port, Συνδέσεις Ταχύτητα Μεταγωγής: Τουλάχιστον 50Gbps, Τύπος: Managed, Layer : L2 , Πλήθος εγκατεστημένων μονάδων SFP : 4x SFP Ταχύτητα Θυρών Ethernet : 100/1000Mbps, Jumbo Frames : Τουλάχιστον 9KB , Standards and Protocols : IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE</p>	<p>ΝΑΙ</p>	

			<p>802.1q, IEEE 802.1p, Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου : TCP/IP , Πίνακας Διευθύνσεων MAC: Τουλάχιστον 8000 entries, Τοποθέτηση: Σε Rack, Απαιτήσεις ισχύος: 100 - 240V, 50/60Hz, Εγγύηση: Τουλάχιστον 3 έτη , Πιστοποίηση : FCC, CE, RoHS, Περιεχόμενα συσκευασίας: 1x Power Cord , 1x Rackmount Kits , 1x Rubber Feet , 1x Power Cord , Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 έτη</p> <p>Κατηγορία Νο2 Συνδέσεις Ethernet: Τουλάχιστον 24 Port, Συνδέσεις Ταχύτητα Μεταγωγής: Τουλάχιστον 50Gbps, Layer : L2 , Τύπος: Managed, Ταχύτητα Θυρών Ethernet : Gigabit Ethernet (100/1000Mbps), Πλήθος εγκατεστημένων μονάδων SFP : 4x SFP Υποστήριξη Ελέγχου Ροής (Flow Control): NAI , Jumbo Frames: Τουλάχιστον 9KB , Standards and Protocols : IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα Δικτύου : CSMA/CD, TCP/IP , Πίνακας Διευθύνσεων MAC: Τουλάχιστον 8000 entries, Τοποθέτηση: Σε Rack, Απαιτήσεις ισχύος: 100 - 240V, 50/60Hz, Πιστοποίηση : ISV FCC, CE , Περιεχόμενα Συσκευασίας : Rackmount Kit , Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 έτη</p>		
		Switch/Computer Room	<p>Συνδέσεις Ethernet: 48 Port, Ταχύτητα Θυρών Ethernet :Gigabit Ethernet 100/1000Mbps, Πλήθος Εγκατεστημένων Μονάδων SFP : Τουλάχιστον 2 , Standards and Protocols : IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z , Τύπος Διακόπτη: Managed , Port mirroring : NAI, VLAN support: NAI, Number of VLANs: Τουλάχιστον 255, Υποστήριξη Jumbo frames: NAI, Switch layer : L2 & L3 , Πίνακας Διευθύνσεων MAC: Τουλάχιστον 8000 entries, Μεγάλα πακέτα (Jumbo frames) :9000, Λειτουργίες DHCP: DHCP relay, DHCP server, DHCPv6 client , Κανόνες Λίστας Ελέγχου Πρόσβασης (ACL): 512, IGMP snooping: NAI, Υποστήριξη Αλγορίθμου Ασφαλείας: HTTPS, SSH, SSL/TLS , Built-in processor: NAI, Συχνότητα επεξεργαστή : 800 MHz , Εσωτερική μνήμη : 512 MB , Μνήμη Flash : 256 MB, Packet buffer : 3 MB, Τοποθέτηση: Σε Rack, Τροφοδοσία Ρεύματος : AC 120/230 V (50/60 Hz), Πιστοποίηση : FCC, CE, RoHs Εγγύηση Κατασκευαστή: Τουλάχιστον 3 έτη</p>	NAI	
		Μνήμες H/Y	<p>Κατηγορία Νο1 Χωρητικότητα : 4gb , Τύπος: DDR3 Συχνότητα : 1600MHz , Τύπος Υπολογιστή :</p>	NAI	

			<p>Desktop , Form Factor: DIMM 240-pin Πλήθος Modules : 1 , Cas Latency : 11, Voltage : 1.35 , Εγγύηση: Limited lifetime warranty</p> <p>Κατηγορία Νο2 Χωρητικότητα : 4gb , Τύπος:DDR4 Συχνότητα : 2133MHz , Τύπος Υπολογιστή : Desktop , Form Factor: DIMM 288-pin Πλήθος Modules : 1 , Cas Latency : 15-15-15-36, Voltage : 1.2v Εγγύηση: Limited lifetime warranty</p>		
		HDD / SSD	<p>Χωρητικότητα : 240gb , Σύνδεση : SATA 3 (6 GBit/s) , Form factor: 2.5" , Ταχύτητα αναγνώρισης: 500mB/sec , Ταχύτητα Εγγραφής : 350mB/sec , Maximum 4KB Random Write , Τύπος μνήμης: TLC, Πιστοποιήσεις ISV: CE, FCC, Ποσοστό MTBF: 1000000 h, Χρώμα : Μαύρο, Εγγύηση: Τουλάχιστον 3 έτη</p>	ΝΑΙ	
		<p>Ασύρματα Τηλέφωνα</p> <p>Ενσύρματα Τηλέφωνα</p>	<p>Τύπος Οθόνης: LCD 1.4" , Θέσεις Μνήμης: Τουλάχιστον 50 , Οθόνη: Φωτιζόμενη , Ανοιχτή Ακρόαση: Ναι , Σίγαση μικροφώνου : Ναι , Αυτόματος Τηλεφωνητής: Όχι , Ξυπνητήρι: Όχι , Τηλεφωνικός Κατάλογος : 50 , Χρόνος Ομιλίας: Τουλάχιστον 15 ώρες, Χρόνος Αναμονής: έως 170 ώρες , Ένταση Κουδουνισμού : 6 Επίπεδα, Επιτοίχια Τοποθέτηση : Ναι Υποστήριξη Γλώσσας : Ελληνική , Χρώμα : Μαύρο , Εγγύηση κατασκευαστή: Τουλάχιστον 1 Έτος</p> <p>Κατηγορία Νο1 Αναγνώριση Κλήσης: Ναι , Ανοιχτή Ακρόαση: Ναι , Επανάκληση Τελευταίου Αριθμού : Ναι , Οθόνη: Ναι , Ένδειξη Ημερομηνίας - Ώρας: Ναι , Αυτόματος Τηλεφωνητής : Όχι , Απευθείας Μνήμες : 3, Ιστορικό Κλήσεων : Έως 50, Επιτραπέζια Τοποθέτηση : Ναι , Λειτουργία και Χωρίς Μπαταρία : Ναι , Επιλογές Έντασης Κουδουνισμού : Τουλάχιστον 3 Επίπεδα , Χρώμα : Μαύρο , Εγγύηση : Τουλάχιστον 1 έτος</p> <p>Κατηγορία Νο2 Υποδοχή Σύνδεσης : Ακουστικό Κεφαλής , Πλήκτρο Χρήσης : Ακουστικό Κεφαλής , Ανοιχτή Ακρόαση: Ναι , Επανάκληση Τελευταίου Αριθμού : Ναι , Λειτουργία Σίγασης Μικροφώνου : Ναι, Επιτραπέζια Τοποθέτηση : Ναι , , Επιλογές Έντασης Κουδουνισμού : Ναι , Χρώμα : Μαύρο , Εγγύηση : Τουλάχιστον 1 έτος</p>	ΝΑΙ	
		File Servers / NAS	<p>Κατηγορία Νο1 Τύπος : Nas , Supported Client Operating Systems : Windows 10 /Microsoft Windows Server 2019 , Supported Browsers : Google</p>	ΝΑΙ	

Chrome (latest version)/ Microsoft Edge (latest version)/Mozilla Firefox (latest version),**CPU**: Alpine AL314, 4-core, 1.7GHz , **System Memory** : 2GB SO-DIMM DDR3 / **Maximum Memory** : 8GB DDR3 , **Memory Slot** : 1 x SO-DIMM DDR3 , **Flash Memory** : 512 MB (Dual boot OS protection) , **Maximum number of storage pool** : 128 , **Maximum volume size** : 250 TB , **Drive Bay** : 4x 3.5-inch SATA ή 2,5-inch , **Drive Compatibility** : 3.5-inch bays:3.5-inch SATA hard disk drives/2.5-inch SATA hard disk drives/2.5-inch SATA solid state drives, **SSD Cache Acceleration Support** : NAI , **SSD Cache RAID**: 0, 1, 5, 6, 10 , **External drive** : EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, and exFAT , **Gigabit Ethernet Port (RJ45)** : NAI , **Ethernet** : 2 Port , **Wake on LAN (WOL)** : NAI (1GbE port) , **USB 3.2 Gen 1 port** : 3 , **LED Indicators** : Power, Status, LAN, USB, HDD1-2 , **Minimum Snapshot Interval**: 5 minutes , **Internet protocol** : IPv4, IPv6 , **Security Counselor** : NAI , **Firewall** : NAI , **HTTP/HTTPS Connections** : TLS 1.0/1.1/1.2/1.3 , **File Server** : File sharing across Windows and Linux/UNIX, Microsoft networking (CIFS/SMB), **Previews** : Photos, music, videos, PDFs, Gmail, and others , **Power Supply Unit** : 90W Adapter, 100-240V , **Fan** : 1 x 120mm, 12VDC , **Supported Languages** : English, Greek, **Εγγύηση**: Τουλάχιστον 2 έτη

Κατηγορία Νο2

Τύπος : Nas , **Supported Client Operating Systems** : Windows 10, **Supported Browsers** : Google Chrome (latest version)/ Microsoft Edge (latest version)/Mozilla Firefox (latest version),**CPU**: Alpine AL214, 4-core, 1.7GHz , **System Memory** : 1GB SO-DIMM DDR3, **Memory Slot** : 1 x SO-DIMM DDR3 , **Flash Memory** : 512 MB (Dual boot OS protection) ,**Drive Bay** : 2 x 3.5-inch SATA ή 2.5inch , **Drive Compatibility** : 3.5-inch & 2.5-inch SATA hard disk drives, **SSD Cache Acceleration Support** : NAI , **SSD Cache RAID**: 0, 1, 5, 6, 10 , **Gigabit Ethernet Port (RJ45)** : NAI , 2 Θύρες , **Wake on LAN (WOL)** : NAI (1GbE port) , **Supported network** : IPv4, IPv6, CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMC, **Υποστηριζόμενα συστήματα αρχείων** : FAT32,HFS+,NTFS,ext3,ext4, **Υποστήριξη Raid** : Ναι, **Τύπος Raid** : Basic, JBOD, 0, 1, 5, 6, 10 , **USB 3.2 Gen 1 port** : 3 , **Υποστήριξη Jumbo frames**: Ναι , **LED Indicators** : Power, Status, LAN, USB, HDD1-2 , **Internet protocol** : IPv4, IPv6 , , **File Server** : File sharing across Windows, , **Previews** : Photos, music, videos, PDFs, and others , **Power Supply Unit** : 100-240V , **Fan** : 1 Ανεμιστήρας , **Supported Languages** : English, Greek, **Περιεχόμενα Συσκευασίας** : Καλώδιο Ethernet/ Μετασχηματιστής/ Καλώδιο ρεύματος/ Flat

			head screws/ 2 x Drive tray keys , Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 έτη		
		HDD / SSD -NAS	<p>Κατηγορία Νο1 Χρήση : NAS , Χωρητικότητα : 6000 GB , Πρωτόκολλο Επικοινωνίας : SATA III , Hybrid : Όχι , Τεχνολογία Καταγραφής : SMR , Ταχύτητα Περιστροφής: 5400 rpm , Κύκλοι έναρξης / διακοπής : 600000 , Όριο Ποσοστού Φόρτου Εργασίας : 180TB/έτος , Ποσοστό MTBF : 1.000.000h , Συμμόρφωση με RoHS : ΝΑΙ , Πιστοποιήσεις ISV : CE , Μέγεθος Cache : 256 MB, Form Factor : 3.5 " , Εγγύηση: Τουλάχιστον 3 έτη</p> <p>Κατηγορία Νο2 Χρήση : NAS , Χωρητικότητα : 2000 GB , Πρωτόκολλο Επικοινωνίας : SATA III , Hybrid : Όχι , Τεχνολογία Καταγραφής : SMR , Ταχύτητα Περιστροφής: 5400 rpm , Transfer Rate: Έως 180MB/s, Ποσοστό MTBF : 1.000.000h , Πιστοποιήσεις ISV : CE , Μέγεθος Cache : 256 MB, Form Factor : 3.5 " , Ταχύτητα Μεταφοράς επαφής Σκληρού Δίσκου: 6 Gbit/s , Εγγύηση: Τουλάχιστον 3 έτη</p>	ΝΑΙ	
		USB Flash Drive	Χωρητικότητα Δεδομένων: 32GB , USB Type : USB-A, Χρώμα: Μαύρο ή Λευκό , Τύπος Σύνδεσης : USB 3.2 , Εγγύηση : Τουλάχιστον 3 έτη	ΝΑΙ	
		Καμπίνα - Rack	Χρώμα : Μαύρο , Τύπος Υλικού : Μεταλλικό Τοποθέτηση : Επιτοίχια , Εμπρόσθια Πόρτα : Γυάλινη(Διάφανη) , με Άνοιγμα έως 180° , Ρυθμιζόμενες Ράγες: Ναι , Δυνατότητα Διέλευσης Καλωδίων : Από το καπάκι της Οροφής και από το Κάτω μέρος της Καμπίνας , Ανοιγόμενα Πλαϊνά: Ναι , Βάρος Στατικού Φορτίου: Τουλάχιστον 50kg , Λαμαρίνα κατασκευής : SPCC , Διαστάσεις : Τουλάχιστον Πλάτος:54εκ , Βάθος:45εκ , Υψος: 37εκ.	ΝΑΙ	
		Patch Panels Για Rack	Συμβατότητα με Καλώδια Δικτύου : cat6 , Αριθμός Υποδοχών : 24 , Μέγεθος Rack : 19 " (Να συμπεριλαμβάνει για Rack 6U) , Τερματικά : Συμβατά με LSA, σύνδεση με εργαλεία IDC τύπου ,KRONE , Ιδανικό για Καλώδια : AWG22-24, Συσκευασία : Συμπεριλαμβάνονται Βίδες Τοποθέτησης & Δεματικά , Εγγύηση : 2 χρόνια	ΝΑΙ	

Όλα τα είδη που αναφέρονται στον Πίνακα 5 θα πρέπει να είναι καινούρια και να πληρούν στο ελάχιστο τα τυπικά τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται για αυτά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτά είναι τα κατώτατα δυνατά που θα πρέπει να έχουν τα προσφερόμενα προϊόντα. Αν μια προσφορά για συγκεκριμένο προϊόν δεν πληροί τουλάχιστον ένα τεχνικό χαρακτηριστικό, τότε η προσφορά για το σύνολο όπως κάθε μιας συσκευής θα απορρίπτεται. Όπως, όλα τα προϊόντα θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE τουλάχιστον, να διατίθενται με τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση, να συνοδεύονται από όπως αντίστοιχες επιμέρους συσκευασίες όπως (όταν αυτές προσφέρονται από τον κατασκευαστή), καθώς όπως και να συνοδεύονται με οδηγίες χρήσης και CD εγκατάστασης λογισμικού (σε όποιο προϊόν προσφέρεται από τον κατασκευαστή).

Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος ή τεχνικής βλάβης, και καθιστά αδύνατη η ομαλή λειτουργία του προϊόντος, ο προμηθευτής οφείλει ύστερα από την υπόδειξη του τμήματος προγραμματισμού και πληροφορικής, την άμεση του αντικατάσταση ή επισκευή του σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης.

VI.Καθαριστικά & Αναλώσιμα

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Είδος	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Ενδεικτικό προϊόν
		Καλώδιο Εσωτερικού Δικτύου	Καλώδιο: Τουλάχιστον Κατηγορία 6 , Cable : Από 300m, Υποστήριξη Ethernet: Έως 10 Gbps , Τύπος Αγωγού: Bare Solid χαλκός , Καλώδιο Αγωγού: Τουλάχιστον Gauge 23 AWG, Τύπος μόνωσης: FR-PE, Πάχος μόνωσης: 0,2 mm, Ονομαστική, Υλικό μπουφάν: PVC, Χρώμα: Λευκό ή Γκρι	NAI	
		Σπρέι Καθαρισμού Ηλεκτρικών Επαφών	Ταχυστέγνωτο , μη αγώγιμο σπρέι καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών , Κατάλληλο: για ηλεκτρονικό εξοπλισμό, επαφές , Με ενσωματωμένο καλαμάκι (σωληνάκι) Smart Straw, Κεφαλή : ειδικού σχεδιασμού για αλλαγή τύπου χρήση με μία κίνηση , Καθαριστική δύναμη και διηλεκτρική αντοχή μέχρι 33KV, Συσκευασία: φιάλη σπρέι των 400ml, Επισήμανση : Σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕΚ) 1272/2008(CPL)	NAI	
		Σπρέι Πεπιεσμένου Αέρα	Τύπος Καθαριστικού : Η/Υ , Περιεχόμενα Συσκευασίας : 400ml συμπιεσμένου αέρα , Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Propane/Butane	NAI	
		Σπρέι Καθαριστικό Οθόνης	Κατάλληλο : Οθόνες (TFT/LCD) , Χωρητικότητα : 250 ml , Επιπρόσθετα : Γρήγορη αυτο-ξήρανση/Απομακρύνει τη σκόνη, τη βρωμιά και τα δακτυλικά αποτυπώματα/Χωρίς ουσίες όπως οινόπνευμα, βουτυλογλυκόλη και μεθανόλη/Μη εύφλεκτο . Με Πανάκι	NAI	
		Καθαριστικός Αφρός	Περιεχόμενα Συσκευασίας : 400ml , Κατάλληλος για όλα τα μεταλλικά και μέρη ενός υπολογιστή	NAI	

		Κανάλι Πλαστικών Καλωδίων	Χαρακτηριστικά: Με Αυτοκόλλητο , Χρώμα : Λευκό , Βαθμός Στεγανότητας (IP) : IP40, Μήκος : 2000mm , Πλάτος : 20mm , Ύψος : Τουλάχιστον 15mm , Ένδειξη CE : ΝΑΙ , Υλικό : PVC UL 94, Εγγύηση : Τουλάχιστον 3 έτη	ΝΑΙ	
		Κανάλι Πλαστικό Δαπέδου	Χαρακτηριστικά: Με Αυτοκόλλητο , Χρώμα : Γκρι , Βαθμός Στεγανότητας (IP) : IP40, Μήκος : 2000mm , Πλάτος : 70mm , Ύψος : Τουλάχιστον 18mm , Ένδειξη CE : ΝΑΙ , Υλικό : PVC UL 94, VO M1, Εγγύηση : Τουλάχιστον 3 έτη	ΝΑΙ	
		Σπιράλ Τακτοποίησης Καλωδίων	Υλικό: PE, Χρώμα : διάφανο , Συσκευασία : 10m/Ρολλό , πολυαιθυλένιο, Διάμετρος : Τουλάχιστον 12mm	ΝΑΙ	
		θερμοαγωγιμη πάστα	Συστατική ουσία: Άνθρακας, Θερμική αγωγιμότητα: 8,5 W/m·K, Μη αγωγιμο: ΝΑΙ , Πυκνότητα : 2,5 g/cm ³ , Ιξώδες : ΝΑΙ Συμμόρφωση με RoHS : ΝΑΙ , Βάρος: 4 gr Πλάτος συσκευασίας: 82 mm Εγγύηση : Τουλάχιστον 5 έτη.	ΝΑΙ	
		Δεματικά Καλωδίων (TIES)	Τεχνικά Χαρακτηριστικά : αυτόματο μηχανισμό κλεισίματος , Υλικό : Nylon, Συσκευασία : 100τμχ με Zipper Bag, Διαστάσεις: 200x3.6mm(Τουλάχιστον) , Χρώμα : Μαύρο & Άσπρο	ΝΑΙ	
		Προέκταση Τροφοδοσίας M/F	Τεχνικά Χαρακτηριστικά : C13 to C14, Διαστάσεις: 3 x 0.75MM - 1.5μ	ΝΑΙ	
		Πολύπριζο τροφοδοσίαςγια μια πρίζαU13 της UPS Πολύπριζο τροφοδοσίας4 Θέσεων	Τάση εισόδου: μέχρι 230 VAC, 50 - 60 Hz, βύσμα C14 ,Πρίζες: Schuko, 3 τεμ. Μέγιστο ρεύμα φορτίου: 16 A, Καλώδιο τροφοδοσίας: 0,6 m, 3G1,0 mm ² , Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: από 0 έως +40 ° C, Καθαρό βάρος: 0,145 kg Μόνο για εσωτερική χρήση Τάση εισόδου: 220-240V, 50 - 60 Hz, Διακόπτης : Ναι , Μήκος Καλωδίου: 1,5m , Πρίζες: Schuko, 4 τεμ. Προστασία Επαφών: Ναι , Γείωση Αντικειμένου: Ναι , Μέγιστο ρεύμα φορτίου: 16 A, Διατομή Καλωδίου: 3x1,5mm, Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: από 0 έως +40 ° C, Μεικτό βάρος: 0,350kg , Ένδειξη CE: Ναι , Μόνο για εσωτερική χρήση , Εγγύηση: 2 Χρόνια	ΝΑΙ	
		Σύνδεσμος ΠροέκτασηςRJ45 & RJ11	RJ 45 εξάρτημα UTP (μούφα), θηλυκό/θηλυκό, 8p8c, Χρώμα : Λευκό RJ11 ΣΕ RJ11 6P4C , (μούφα), θηλυκό/θηλυκό Χρώμα : Λευκό	ΝΑΙ	

		Σπирάλ Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11	Χρώμα Προϊόντος : Μαύρο/ Black , Μήκος Καλωδίου : 2m ή 3m , Διατομή Καλωδίου : 5×0,10mm , Εγγύησης : 2 Χρόνια , Βαθμός Στεγανότητας : IP20	ΝΑΙ	
--	--	---	---	-----	--

Πίνακας 6

Όλα τα είδη που αναφέρονται στον Πίνακα 6 θα πρέπει να είναι καινούρια και να πληρούν στο ελάχιστο τα τυπικά τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται για αυτά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτά είναι τα κατώτατα δυνατά που θα πρέπει να έχουν τα προσφερόμενα προϊόντα. Αν μια προσφορά για συγκεκριμένο προϊόν δεν πληροί τουλάχιστον ένα τεχνικό χαρακτηριστικό, τότε η προσφορά για το σύνολο όπως κάθε μιας συσκευής θα απορρίπτεται. Όπως, όλα τα προϊόντα θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE τουλάχιστον, να διατίθενται με τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση, να συνοδεύονται από όπως αντίστοιχες επιμέρους συσκευασίες όπως (όταν αυτές προσφέρονται από τον κατασκευαστή), καθώς όπως και να συνοδεύονται με οδηγίες χρήσης και CD εγκατάστασης λογισμικού (σε όποιο προϊόν προσφέρεται από τον κατασκευαστή).

Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος ή τεχνικής βλάβης, και καθιστά αδύνατη η ομαλή λειτουργία του προϊόντος, ο προμηθευτής οφείλει ύστερα από την υπόδειξη του τμήματος προγραμματισμού, την άμεση του αντικατάσταση του σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης .

VII. Εκτυπωτές & Φωτοτυπικά

1) ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (κατηγορία Νο1)

Γενικά Χαρακτηριστικά		
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	NAI
2	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI
Βασικά Χαρακτηριστικά		
1	Τεχνολογία Laser Μονόχρωμης Εκτύπωσης :	NAI
2	Οθόνη :	Από 7.0' Lcd έως 11' (Color Touch Screen)
3	Αυτόματος Τροφοδότης με Αναστροφή (RSPF) :	Χωρητικότητας Τουλάχιστον 100 φύλλων
4	Μεγέθη Χαρτιού :	A6 -A3
5	Κασέτες Τροφοδοσίας Χαρτιού :	2 (Συρτάρια) x 500 φύλλα (Για μέγεθος Χαρτιού A3 έως A6)
6	Τροφοδοσία με Χρήση Bypass :	Χωρητικότητας Τουλάχιστον 100 φύλλων
7	Βάρος Εκτυπώσιμου Χαρτιού:	Από 50gr έως 260gr
8	Engine Speed B/W (A4) :	Από ≥ 30 rpm (έως 34rpm)
9	Engine Speed B/W (A3) :	Από ≥ 15 rpm (έως 19rpm)
10	Δυνατότητα Εκτύπωσης Διπλής Όψης :	Αυτόματα
11	Μνήμη (RAM) :	Από ≥ 8gb
12	Σκληρός Δίσκος SSD :	Από ≥ 256ssd
13	Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος :	Τουλάχιστον 18.000 φύλλα
14	Διάρκεια Αναλωσίμων (Toner) :	Από ≥ 25.000 pgs
15	Βάρος :	Από 48kg έως 78kg
Χαρακτηριστικά Αντιγραφής		
1	Μέγιστος Χρόνος 1ου Αντιγράφου :	Από ≥ 4.0 sec (έως 5.5 sec)
2	Continuous Copy (Max. Copies):	9.999 Αντίγραφα
3	Ανάλυση Αντιγραφής :	600 x 600 dpi
4	Δυνατότητα Σμίκρυνση / Μεγέθυνση :	25%- 400%
Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης		
1	Ανάλυση Εκτύπωσης:	1800x600 dpi , 1200 x 600 dpi , 600 x 600dpi
2	Interface:	USB 2.0 (high-speed), 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T,Wireless LAN
3	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα:	Windows 10 , Server 2019
4	Πρωτόκολλα Δικτύου:	TCP/IP
5	Πρωτόκολλα Εκτύπωσης:	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3(email print.), HTTP, FTP, IPP, SMB, WSD
6	PDL Std/Opt:	PCL 5 , PCL 6, PostScript 3
7	Διαθέσιμες γραμματοσειρές:	80 fonts for PCL, 139 fonts for Adobe PostScript 3
8	Εκτύπωση Διπλής Όψης:	Αυτόματη με αναστροφή

Χαρακτηριστικά Σάρωσης		
1	Μέθοδος Σάρωσης :	Push scan (via control panel) Pull scan (TWAIN-compliant application)
2	Σάρωση Διπλής Όψης :	Ναι, με αναστροφή
3	Μορφή Αρχείων Σάρωσης :	STD: TIFF, PDF, PDF/A-1b, encrypted PDF, JPEG, XPS. OPT: PDF/A-1a, compact PDF, searchable PDF, Microsoft Office (pptx, xlsx, docx), text (TXT), rich text (RTF).
4	Σάρωση :	Scan to Email /FTP Server/Network Folder (SMB)/USB Drive/Local Drive
Χαρακτηριστικά FAX		
1	Compression method :	MH / MR / MMR / JBIG
2	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας :	Super G3
3	Document Size :	A3-A5
Χαρακτηριστικά Wireless LAN		
1	Wireless LAN (Standard / Option) :	OPT
2	Compliant regulation :	IEEE802.11 b/g /n / ac
3	Λειτουργία Πρόσβασης :	Software AP Mode
4	Security :	WEP,WPA/WPA2
Άλλα Χαρακτηριστικά		
1	Τροχήλατη επιδαπέδια :	Με Τοποθέτηση και Δυνατότητα Κλειδώματος στο Δάπεδο
2	Χαρακτηριστικά Ασφαλείας :	Data Initialisation feature / Kit ασφάλειας δεδομένων Κρυπτογράφηση / διαγραφή δεδομένων, Πρωτόκολλα Ασφάλειας
3	Tracking Information Print :	Εκτύπωση με το Όνομα του Χρήστη του MFP/Την Ημερομηνία / Αναγνώριση Εργασίας & Λεπτομέρειες Εκτυπώσεων
4	Firmware Self-Recovery :	Αυτόματη Επαναφορά Αρχείων σε Περίπτωση μη Φυσιολογικής Δραστηριότητας /Αποτροπή Διαρροής Πληροφοριών
5	Ασφάλεια δικτύου & Έλεγχος Πρόσβασης :	S/MIME για Ασφαλείς Επικοινωνίες μέσω email/ SSL και κρυπτογράφηση δεδομένων IPsec για την ασφαλή δικτυακή επικοινωνία/ Ο έλεγχος ταυτότητας χρήστη θα γίνεται με κωδικό πρόσβασης (Ενσωματωμένη λειτουργία «print release», για παραλαβής της εργασίας μόνο με ταυτοποίηση στο μηχάνημα)/ Active Directory επιτρέπει την ολοκληρωμένη διαχείριση του χρήστη/ Image Job Log δημιουργεί και αποθηκεύει εξωτερικά ένα αρχείο εικόνας (PDF) και ένα αρχείο καταγραφής (XML) για κάθε εργασία.
6	Μέσω USB :	Δυνατότητα εκτύπωσης/σάρωσης, αρχείων επεξεργάσιμης μορφής (OCR), μετατραπεί και σε αρχεία MS Office
7	Network Protocols :	TCP/IP (Ipn4, Ipn6), SMB , LPD , SNMP
8	Printing Protocols :	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3, HTTP, FTP, IPP
9	Power Requirements - Rated Local AC Voltage :	220 - 240V, 50 / 60Hz
10	Εγγύηση :	Τουλάχιστον 2 έτη
11	Έτος Κυκλοφορίας	Τουλάχιστον τα τελευταία 2 έτη.

2) ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (κατηγορία Νο2)

Γενικά Χαρακτηριστικά		
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	NAI
2	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI
Βασικά Χαρακτηριστικά		
1	Τεχνολογία Laser Μονόχρωμης Εκτύπωσης :	NAI
2	Οθόνη :	7.0' Lcd Color Touch Screen
3	Αυτόματος Τροφοδότης με Αναστροφή (RSPF) :	Χωρητικότητας Τουλάχιστον 100 φύλλων
4	Μεγέθη Χαρτιού :	A6 -A3
5	Κασέτες Τροφοδοσίας Χαρτιού :	2 (Συρτάρια) x 500 φύλλα (Για μέγεθος Χαρτιού A3 έως A6)
6	Τροφοδοσία με Χρήση Bypass :	Χωρητικότητας Τουλάχιστον 100 φύλλων
7	Βάρος Εκτυπώσιμου Χαρτιού:	Από 55gr έως 220gr
8	Engine Speed B/W (A4) :	Από ≥ 22 rpm
9	Engine Speed B/W (A3) :	Από ≥ 14 rpm(έως 18rpm)
10	Δυνατότητα Εκτύπωσης Διπλής Όψης :	Αυτόματα
11	Μνήμη (RAM) :	Τουλάχιστον 2 gb
12	Σκληρός Δίσκος SSD :	Τουλάχιστον 128Gb Sdd
13	Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος :	Τουλάχιστον 10.000 φύλλα
14	Διάρκεια Αναλωσίμων:	Τουλάχιστον 23.000 pgs
15	Βάρος :	48kg έως 57kg
Χαρακτηριστικά Αντιγραφής		
1	Μέγιστος Χρόνος 1ου Αντιγράφου :	Από ≥ 4.3 sec (έως 5.3 sec)
2	Continuous Copy (Max. Copies):	9.999 Αντίγραφα
3	Ανάλυση Αντιγραφής :	600 x 600 dpi
4	Δυνατότητα Σμίκρυνση/Μεγέθυνση :	25%- 400%
Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης		
1	Ανάλυση Εκτύπωσης:	1800x600 dpi , 1200 x 600 dpi , 600 x 600dpi
2	Interface:	USB 2.0 (high-speed), 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T,Wireless LAN
3	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα:	Windows 10 , Server 2019
4	Πρωτόκολλα Δικτύου:	TCP/IP (Ipv 4 , Ipv6) SMB , LPD , SNMP , HTTP
5	Πρωτόκολλα Εκτύπωσης:	LPR, Raw TCP ,POP3(email print.), HTTP, FTP, IPP, SMB, WSD
6	PDL Std/Opt:	PCL 5 , PCL 6 , PostScript 3.
7	Διαθέσιμες γραμματοσειρές:	80 fonts for PCL, 139 fonts PostScript 3
8	Εκτύπωση Διπλής Όψης:	Αυτόματη με αναστροφή
Χαρακτηριστικά Σάρωσης		
1	Μέθοδος Σάρωσης :	Push scan (via control panel) Pull scan (TWAIN-compliant application)
2	Σάρωση Διπλής Όψης :	Ναι, με αναστροφή
3	Μορφή Αρχείων Σάρωσης :	STD: TIFF, PDF, PDF/A-1b, encrypted PDF, JPEG, XPS. OPT: PDF/A-1a, compact PDF, searchable PDF, Microsoft Office (pptx, xlsx, docx), text (TXT), rich text (RTF).
4	Σάρωση :	Email//FTP Server/Network Folder (SMB)/USB Drive/Local Drive
5	Network Scanner (Standard / Option):	STD
Χαρακτηριστικά FAX		
1	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας :	Super G3

2	Document Size :	A3-A5
Χαρακτηριστικά Wireless LAN		
1	Wireless LAN (Standard / Option) :	OPT
2	Compliant regulation :	IEEE802.11n/g/b
3	Λειτουργία Πρόσβασης :	Infrastructure Mode, Software AP Mode
4	Security :	WEP,WPA/WPA2-mixed PSK,WPA/WPA2-mixed EAP,WPA2PSK,WPA2 EAP
Άλλα Χαρακτηριστικά		
1	Χαρακτηριστικά Ασφαλείας :	Data Initialisation feature / Kit ασφάλειας δεδομένων Κρυπτογράφηση / διαγραφή δεδομένων, Πρωτόκολλα Ασφάλειας
2	Τροχήλατη επιδαπέδια :	Με Τοποθέτηση και Δυνατότητα Κλειδώματος στο Δάπεδο
3	Tracking Information Print :	Εκτύπωση με το Όνομα του Χρήστη του MFP/Την Ημερομηνία / Αναγνώριση Εργασίας & Λεπτομέρειες Εκτυπώσεων
4	Firmware Self-Recovery :	Αυτόματη Επαναφορά Αρχείων σε Περίπτωση μη Φυσιολογικής Δραστηριότητας /Αποτροπή Διαρροής Πληροφοριών
5	Ασφάλεια δικτύου & Έλεγχος Πρόσβασης :	S/MIME για Ασφαλείς Επικοινωνίες μέσω email/ SSL και κρυπτογράφηση δεδομένων IPsec για την ασφαλή δικτυακή επικοινωνία/ Ο έλεγχος ταυτότητας χρήστη θα γίνεται με κωδικό πρόσβασης (Ενσωματωμένη λειτουργία «print release», για παραλαβής της εργασίας μόνο με ταυτοποίηση στο μηχάνημα)/ Active Directory επιτρέπει την ολοκληρωμένη διαχείριση του χρήστη/ Image Job Log δημιουργεί και αποθηκεύει εξωτερικά ένα αρχείο εικόνας (PDF) και ένα αρχείο καταγραφής (XML) για κάθε εργασία.
6	Μέσω USB :	Δυνατότητα εκτύπωσης/σάρωσης, αρχείων επεξεργασίας μορφής (OCR), τα οποία μπορούν να μετατραπούν και σε αρχεία MS Office
7	Network Protocols :	TCP/IP (Ipn4, Ipn6), IPX/SPX (NetWare), EtherTalk (AppleTalk)
8	Printing Protocols :	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3, HTTP, FTP, EtherTalk, IPP
9	Power Requirements – Rated Local AC Voltage :	220 – 240V, 50 / 60Hz
10	Εγγύηση :	Τουλάχιστον 2 έτη
11	Έτος Κυκλοφορίας	Τουλάχιστον τα τελευταία 2 έτη.

Πίνακας 8

3) ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ/ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ (κατηγορία Νο3)

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΥ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ) A4		
1	Περιγραφή Προϊόντος	Δικτυακό Πολυμηχάνημα (Αντιγραφικό / Εκτυπωτής / Σαρωτής / Fax)
2	Τεχνολογία εκτύπωσης:	Μονόχρωμος Laser A4
3	LCD Οθόνη :	Ναι
4	Ανάλυση Εκτύπωσης :	Έως 1200 x 1200 dpi
5	Αντιγραφή:	Έως 600x600 dpi, Σμίκρυνση / Μεγέθυνση 25% - 400%, N in 1 (2in1, 4in1)
6	Ανάλυση Σαρωτή :	Έως 1200 x 1200 dpi
7	Ταχύτητα Εκτύπωσης/Αντιγραφής:	Από ≥ 30 ppm (έως 40ppm)
8	Εκτύπωση 1 ^{ης} Σελίδας:	Από ≥ 8.0 sec (έως 9.5 sec)
9	Ενσωματωμένη Μνήμη:	Τουλάχιστον 64MB
10	Λειτουργία Fax :	Super G3
11	Αυτόματος Τροφοδότης:	ADF
12	Χωρητικότητα Εισόδου:	250 φύλλα
13	Μεγέθη Χαρτιού:	Δίσκος 1: Letter, Executive, A4, A5, A6,
14	Τροφοδοσία Χαρτιού	250 φύλλα
15	Εκτύπωση Δύο Όψεων:	Αυτόματα

16	Scan Destination:	Folder to PC
17	Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών:	Από 15.000 pgs ανά Μήνα (max : 100.000pgs)
18	Προτεινόμενος Μηνιαίος Κύκλος :	Από 2.000pgs ανά Μήνα (Max : 10.000pgs)
19	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wireless 801.11n (WiFi Direct),
20	Συμβατά Λειτουργικά:	Windows 10
21	Βάρος:	Από 10.0kg (Max : 13kg)
22	Εγγύηση:	Τουλάχιστον 2 Έτη
23	Έτος Κυκλοφορίας	Τουλάχιστον τα Τελευταία 2 Έτη

Πίνακας 9

Όλα τα είδη που αναφέρονται στον Πίνακα 7, 8 & 9 θα πρέπει να είναι καινούρια και να πληρούν στο ελάχιστο τα τυπικά τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται για αυτά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτά είναι τα κατώτατα δυνατά που θα πρέπει να έχουν τα προσφερόμενα προϊόντα. Αν μια προσφορά για συγκεκριμένο προϊόν δεν πληροί τουλάχιστον ένα τεχνικό χαρακτηριστικό, τότε η προσφορά για το αντίστοιχο προϊόν θα απορρίπτεται. Όλα τα προϊόντα θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE τουλάχιστον, να διατίθενται με τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση και στη συσκευασία που τα προσφέρει ο κατασκευαστής της καθώς της και να συνοδεύονται με οδηγίες χρήσης και CD εγκατάστασης λογισμικού (σε όποιο προϊόν προσφέρεται από τον κατασκευαστή).

Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος ή τεχνικής βλάβης, και καθιστά αδύνατη η ομαλή λειτουργία του προϊόντος, ο προμηθευτής οφείλει ύστερα από την υπόδειξη του τμήματος προγραμματισμού, την άμεση του αντικατάσταση ή επισκευή του σύμφωνα με της όρους της εγγύησης .

Κυρίως για τους πίνακες 7 & 8 , η εγκατάσταση τους θα γίνει ύστερα από την υπόδειξη του υπεύθυνου του τμήματος προγραμματισμού και πληροφορικής , και θα συμπεριλαμβάνει την εκπαίδευση του αρμόδιου υπαλλήλου του τμήματος πληροφορικής για την σωστή λειτουργία των μηχανημάτων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΒΑΙΩΝ

I. Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)		Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Φορητός Η/Υ	τεμάχιο	3	530,00€		1.590,00€
Σύνολο Φορητών Η/Υ χωρίς ΦΠΑ							1.590,00€
ΦΠΑ 24%							381,60€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ							1.971,60€

II. Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)		Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Σταθερός Η/Υ	τεμάχιο	30	370,00€		11.100,00€
Σύνολο Σταθερών Η/Υ χωρίς ΦΠΑ							11.100,00€
ΦΠΑ 24%							2.664,00€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ							13.764,00€

III. Μετάπτωση & Εργασίες Στο Computer Room

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)		Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Μετάπτωση καποδιστριακής βάσης δεδομένων εφαρμογών OTS στον Server.	1	1	1.900,00€		1.900,00€
	2.	Άδειες Εφαρμογών Χρηστών Άδειες Remote desktop	1	10	185,00€		1.850,00€
	3.	Αναβάθμιση του Υφιστάμενου Δικτύου στο Computer Room. (Μελέτη & Εργασίες)	1	1	1.900,00€		1.900,00€
Σύνολο Εργασιών χωρίς ΦΠΑ							5.650,00€
ΦΠΑ 24%							1.356,00€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ							7.006,00€

IV. Ups – Μπαταρίες

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Ups 6000VA/230V + SNMP/Web Card	Τεμάχιο	1	4.960,00€	4.960,00€
	2.	External Battery Pack	Τεμάχιο	1	2.000,00€	2.000,00€
	3.	Ups SRT 19’’ Rail Kit UPS SRT 5 & KVA	Τεμάχιο	1	250,00€	250,00€
	4.	UPS 500VA	Τεμάχιο	25	61,00€	1.525,00€
	5.	Ups-Μπαταρίες	Τεμάχιο	20	21,00€	420,00€
	6.	Μπαταρίες Κλειστού Τύπου	Τεμάχιο	4	30,00€	120,00€
Σύνολο Ups & Μπαταριών χωρίς ΦΠΑ						9.275,00€
ΦΠΑ 24%						2.226,00€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						11.501,00€

V. Περιφερειακά – Δικτυακά

A/A T.E	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Οθόνες Υπολογιστών 24’’	Τεμάχιο	47	105,00€	4.935,00€
	2.	Scanners	Τεμάχιο	6	305,00€	1.830,00€
	3.	Projectors	Τεμάχιο	4	220,00€	880,00€
	4.	Οθόνη Προβολής για Projector	Τεμάχιο	4	120,00€	480,00€
	5.	Ηχεία Η/Υ	Τεμάχιο	25	13,00€	325,00€
	6.	Ακουστικά Η/Υ (Κατηγορία Νο1)	Τεμάχιο	10	6,00€	60,00€
	7.	Κάμερα για χρήση Η/Υ	Τεμάχιο	8	26,00€	208,00€
	8.	Πληκτρολόγια (UsB)	Τεμάχιο	47	11,00€	517,00€
	9.	Mouse (UsB)	Τεμάχιο	47	5,00€	235,00€
	10.	Ανιχνευτής Καλωδίων	Τεμάχιο	1	285,00€	285,00€
	11.	Δικτυακά-Switch (Κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	1	255,00€	255,00€
	12.	Switch-Computer Room	Τεμάχιο	2	480,00	960,00€
	13.	Μνήμες Η/Υ (Κατηγορία Νο1)	Τεμάχιο	30	26,00€	780,00€
	14.	Σκληροί Δίσκοι – SSD	Τεμάχιο	40	24,00€	960,00€
	15.	Ενσύρματα Τηλέφωνα(Κατηγορία Νο1)	Τεμάχιο	5	19,00€	95,00€
	16.	Ενσύρματα Τηλέφωνα(Κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	5	21,00€	105,00€
	17.	Ακουστικά (Κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	5	21,00€	105,00€
	18.	Ασύρματα Τηλέφωνα	Τεμάχιο	6	28,00€	168,00€
	19.	File Servers NAS (Κατηγορία Νο1)	Τεμάχιο	1	330,00€	330,00€
	20.	HDD for NAS 6TB (Κατηγορία Νο1)	Τεμάχιο	2	125,00€	250,00€
	21.	USB Flash Drive 32Gb	Τεμάχιο	40	4,50€	180,00€
	22.	Patch Panels Για Rack	Τεμάχιο	2	31,00€	62,00€
Σύνολο Περιφερειακών χωρίς ΦΠΑ						14.005,00€
ΦΠΑ 24%						3.361,20€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						17.366,20€

VI. Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Καλώδιο Εσωτερικού Δικτύου	Τεμάχιο	2	185,00€	370,00€
	2.	Σπρέι Καθαρισμού Ηλεκτρικών Επαφών	Τεμάχιο	15	6,50€	97,50€
	3.	Σπρέι Πεπιεσμένου Αέρα	Τεμάχιο	10	3,00€	30,00€
	4.	Σπρέι Καθαριστικό Οθόνης	Τεμάχιο	10	3,50€	35,00€
	5.	Καθαριστικός Αφρός	Τεμάχιο	10	5,00€	50,00€
	6.	Κανάλια Πλαστικά Καλωδίων με Αυτοκόλλητο	Μέτρο	30μ	1,00€/μέτρο	30,00€
	7.	Κανάλια Δαπέδου με Αυτοκόλλητο	Μέτρο	30μ	7,00€/μέτρο	210,00€
	8.	Σπирάλ Τακτοποίησης Καλωδίων	Τεμάχιο	5	3,50€	17,50€
	9.	Θερμοαγώγιμη Πάστα	Τεμάχιο	20	4,50€	90,00€
	10.	Λεματικά Καλωδίων (TIES)	Τεμάχιο	10	3,00€	30,00€
	11.	Προέκταση Τροφοδοσίας F/M	Τεμάχιο	20	2,00€	40,00€
	12.	Πολύπριζο τροφοδοσίας για πρίζα U13 / UPS	Τεμάχιο	10	4,00€	40,00€
	13.	Πολύπριζο τροφοδοσίας 4 Θέσεων	Τεμάχιο	15	4,50€	67,50€
	14.	Σύνδεσμος Προέκτασης RJ45	Τεμάχιο	20	0,50€	10,00€
	15.	Σύνδεσμος Προέκτασης RJ11	Τεμάχιο	20	0,50€	10,00€
	16.	Σπирάλ Τηλεφωνικό Καλώδιο RJ11	Τεμάχιο	15	0,65€	9,75€
Σύνολο Καθαριστικών Η/Υ & Αναλωσίμων χωρίς ΦΠΑ						1.137,25€
ΦΠΑ 24%						279,94€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						1.410,19€

VII. Πολυμηχανήματα

A/AT.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Φωτοτυπικό (κατηγορία Νο1)	Τεμάχιο	3	2.700,00€	8.100,00€
	2.	Φωτοτυπικό (κατηγορία Νο3)	Τεμάχιο	16	230,00€	3.680,00€
Σύνολο Πολυμ/νήματα χωρίς ΦΠΑ						11.780,00€
ΦΠΑ 24%						2.827,20€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						14.607,20€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

I. Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Φορητός Η/Υ	τεμάχιο	1	530,00€	530,00€
Σύνολο Φορητών χωρίς ΦΠΑ						530,00€
ΦΠΑ 24%						127,20€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						657,20€

II. Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

A/A Τ.Ε.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Σταθερός Η/Υ	Τεμάχιο	3	370,00€	1.110,00€
Σύνολο Σταθερών Η/Υ χωρίς ΦΠΑ						1.110,00€
ΦΠΑ 24%						266,40€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						1.376,40€

III. Ups

A/AT.Ε.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	UPS 500VA	Τεμάχιο	3	61,00€	183,00€
Σύνολο Περιφερειακών χωρίς ΦΠΑ						183,00€
ΦΠΑ 24%						43,92€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						226,92€

IV. Περιφερειακά – Δικτυακά

A/AT.Ε.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Οθόνες Υπολογιστών 24’’	Τεμάχιο	3	105,00€	315,00€
	2.	Projectors	Τεμάχιο	1	220,00€	220,00€
	3.	Οθόνη Προβολής για Projector	Τεμάχιο	1	117,00€	117,00€
	4.	Ηχεία Η/Υ	Τεμάχιο	3	13,00€	39,00€
	5.	Ακουστικά Η/Υ	Τεμάχιο	3	5,00€	15,00€
	6.	Κάμερα για χρήση Η/Υ	Τεμάχιο	2	26,00€	52,00€
	7.	Mouse (UsB)	Τεμάχιο	3	5,00€	15,00€
	8.	Πληκτρολόγια (UsB)	Τεμάχιο	3	11,00€	33,00€
	9.	Ασύρματα τηλέφωνα	Τεμάχιο	3	28,00€	84,00€
Σύνολο Περιφερειακών χωρίς ΦΠΑ						890,00€
ΦΠΑ 24%						213,60€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						1.103,60€

V Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα

A/A Τ.Ε.	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
1.	Καλώδιο Εσωτερικού Δικτύου	Τεμάχιο	1	185,00€	185,00€
2.	Κανάλια Πλαστικά Καλωδίων με Αυτοκόλλητο	Μέτρο	8μ.	1,00€/μέτρο	8,00€
3.	Κανάλια Λαπέδου με Αυτοκόλλητο	Μέτρο	6μ.	7,00€/μέτρο	42,00€
4.	Σπιράλ Τακτοποίησης Καλωδίων	Τεμάχιο	1	3,50€	3,50€
5.	Δεματικά Καλωδίων (TIES)	Τεμάχιο	1	3,00€	3,00€
6.	Πολύπριζο τροφοδοσίας 4 Θέσεων	Τεμάχιο	3	4,50€	13,50€
Σύνολο Καθαριστικών Η/Υ & Αναλωσίμων χωρίς ΦΠΑ					255,00€
ΦΠΑ 24%					61,20€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ					316,20€

VI Φωτοτυπικό

A/A Τ.Ε.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Φωτοτυπικό (κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	1	1.900,00€	1.900,00€
Σύνολο Φωτοτυπικού χωρίς ΦΠΑ						1.900,00€
ΦΠΑ 24%						456,00€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						2.356,00€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΒΑΙΩΝ

I Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

A/A Τ.Ε.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Φορητός Η/Υ	τεμάχιο	1	530,00€	530,00€
Σύνολο Φορητών χωρίς ΦΠΑ						530,00€
ΦΠΑ 24%						127,20€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						657,20€

II Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

A/A Τ.Ε.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Σταθερός Η/Υ	τεμάχιο	1	370,00€	370,00€
Σύνολο Σταθερών Η/Υ χωρίς ΦΠΑ						370,00€
ΦΠΑ 24%						88,80€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						458,80€

III. Ups

A/A Τ.Ε.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	UPS 500VA	Τεμάχιο	6	61,00€	366,00€
Σύνολο Περιφερειακών χωρίς ΦΠΑ						366,00€
ΦΠΑ 24%						87,84€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						453,84€

IV.Περιφερειακά – Δικτυακά

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Οθόνες Υπολογιστών 24’’	Τεμάχιο	5	105,00€	525,00€
	2.	Ηχεία Η/Υ	Τεμάχιο	5	13,00€	65,00€
	3.	Ακουστικά Η/Υ	Τεμάχιο	5	6,00€	30,00€
	4.	Κάμερα για χρήση Η/Υ	Τεμάχιο	4	26,00€	104,00€
	5.	Mouse (UsB)	Τεμάχιο	5	5,00€	25,00€
	6.	Πληκτρολόγια (UsB)	Τεμάχιο	5	11,00€	55,00€
	7.	Δικτυακά-Switch (Κατηγορία 1)	Τεμάχιο	1	210,00€	210,00€
	8.	Μνήμες Η/Υ (Κατηγορία 2)	Τεμάχιο	4	23,00€	92,00€
	9.	Σκληροί Δίσκοι – SSD	Τεμάχιο	4	24,00€	96,00€
	10.	Ασύρματα Τηλέφωνα	Τεμάχιο	2	28,00€	56,00€
	11.	File Servers NAS(Κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	1	218,00€	218,00€
	12.	HDD for NAS 4TB(Κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	2	67,00€	134,00€
	13.	Καμπίνα - Rack	Τεμάχιο	1	85,00€	85,00€
	14.	Patch Panels Για Rack	Τεμάχιο	1	31,00€	31,00€
	15.	Projectors	Τεμάχιο	1	220,00€	220,00€
	16.	Οθόνη Προβολής για Projector	Τεμάχιο	1	117,00€	117,00€
Σύνολο Περιφερειακών χωρίς ΦΠΑ						2.063,00€
ΦΠΑ 24%						495,12€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						2.558,12€

V Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Καλώδιο Εσωτερικού Δικτύου	Τεμάχιο	1	185,00€	185,00€
	2.	Κανάλια Πλαστικά Καλωδίων με Αυτοκόλλητο	Μέτρο	10μ.	1,00€/μέτρο	10,00€
	3.	Κανάλια Δαπέδου με Αυτοκόλλητο	Μέτρο	6μ.	7,00€/μέτρο	42,00€
	4.	Πολύπριζο τροφοδοσίας 4 Θέσεων	Τεμάχιο	6	4,50€	27,00€
Σύνολο Καθαριστικών Η/Υ & Αναλωσίμων χωρίς ΦΠΑ						264,00€
ΦΠΑ 24%						63,36€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						327,36€

VI Φωτοτυπικό

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Φωτοτυπικό (κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	1	1.900,00€	1.900,00€
Σύνολο Φωτοτυπικού χωρίς ΦΠΑ						1.900,00€
ΦΠΑ 24%						456,00€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						2.356,00€

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΘΗΒΑΙΩΝ**

I. Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Φορητός Η/Υ	τεμάχιο	1	530,00€	530,00€
Σύνολο Φορητών χωρίς ΦΠΑ						530,00€
ΦΠΑ 24%						127,20€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						657,20€

II. Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ(€)
	1.	Σταθερός Η/Υ	τεμάχιο	3	370,00€	1.110,00€
Σύνολο Σταθερών Η/Υ χωρίς ΦΠΑ						1.110,00€
ΦΠΑ 24%						266,40€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						1.376,40€

III. Ups

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	UPS 500VA	Τεμάχιο	3	61,00€	183,00€
Σύνολο Περιφερειακών χωρίς ΦΠΑ						183,00€
ΦΠΑ 24%						43,92€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						226,92€

IV. Περιφερειακά – Δικτυακά

A/A T.E.	A/A Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Οθόνες Υπολογιστών24’’	Τεμάχιο	3	105,00€	315,00€
	2.	Ηχεία Η/Υ	Τεμάχιο	3	13,00€	39,00€
	3.	Ακουστικά Η/Υ	Τεμάχιο	3	6,00€	18,00€
	4.	Κάμερα για χρήση Η/Υ	Τεμάχιο	2	26,00€	52,00€
	5.	Mouse (UsB)	Τεμάχιο	3	5,00€	15,00€
	6.	Πληκτρολόγια (UsB)	Τεμάχιο	3	11,00€	33,00€
	7.	Ασύρματα Τηλέφωνα	Τεμάχιο	2	28,00€	56,00€
Σύνολο Περιφερειακών χωρίς ΦΠΑ						528,00€
ΦΠΑ 24%						126,72€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						654,72€

V. Φωτοτυπικό

Α/Α Τ.Ε.	Α/Α Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Φωτοτυπικό (κατηγορία Νο2)	Τεμάχιο	1	1.900,00€	1.900,00€
Σύνολο Φωτοτυπικού χωρίς ΦΠΑ						1.900,00€
ΦΠΑ 24%						456,00€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						2.356,00€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΘΗΒΑΙΩΝ

Α/Α Τ.Ε.	Α/Α Κατηγορίας	Περιγραφή Είδους	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ(€)	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€)
	1.	Οθόνες Υπολογιστών 24’’	Τεμάχιο	2	105,00€	210,00€
	2.	UPS 500VA	Τεμάχιο	2	61,00€	122,00€
	3.	Φωτοτυπικό (κατηγορία Νο3)	Τεμάχιο	1	230,00€	230,00€
Σύνολο Εκτυπωτή χωρίς ΦΠΑ						562,00€
ΦΠΑ 24%						134,88€
Συνολική τιμή με ΦΠΑ						696,88€

Σύνολο Δήμου Θηβαίων : I, II, III, IV, V, VI, VII

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	1.590,00€
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	11.100,00€
III	Μετάπτωση Αρχείων στον Server & Αναβάθμιση στο Computer Room	5.650,00€
IV	Ups & Μπαταρίες	9.275,00€
V	Περιφερειακά & Δικτυακά	14.005,00€
VI	Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα	1.137,25€
VII	Φωτοτυπικά (Κατηγορία Νο1 & Νο3)	11.780,00€
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ		54.537,25€
Φ.Π.Α. 24%		13.088,94€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		67.626,19€

Σύνολο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης: I, II, III, IV, V, VI

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	530,00€
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	1.110,00€
III	Ups & Μπαταρίες	183,00€
IV	Περιφερειακά & Δικτυακά	890,00€
V	Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα	255,00€
VI	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο2)	1.900,00€
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ		4.868,00€
Φ.Π.Α. 24%		1.168,32€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		6.036,32€

Σύνολο Κέντρο Κοινότητας Θηβαίων : I, II, III, IV, V, VI

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	530,00€
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	370,00€
III	Ups	366,00€
IV	Περιφερειακά & Δικτυακά	2.063,00€
V	Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα	264,00€
VI	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο2)	1.900,00€
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ		5.493,00€
Φ.Π.Α. 24%		1.318,32€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		6.811,32€

Σύνολο Συμβουλευτικού Κέντρο Γυναικών : I, II, III, IV, V

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
I	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	530,00€
II	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	1.110,00€
III	Ups	183,00€
IV	Περιφερειακά & Δικτυακά	528,00€
V	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο2)	1.900,00€
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ		4.251,00€
Φ.Π.Α. 24%		1.020,24€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		5.271,24€

Σύνολο Κοινωνικού Παντοπωλείου : Ι.Ι.ΙΙΙ

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
I	Περιφερειακά & Δικτυακά	210,00€
II	Υψς	122,00€
III	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο3)	230,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	562,00€
	Φ.Π.Α. 24%	134,88€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	696,88€

Σύνολο Τμημάτων του Δήμου Θηβαίων

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
I	Δήμος Θηβαίων	54.537,25€
II	Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης	4.868,00€
III	Κέντρο Κοινότητας Θηβαίων	5.493,00€
IV	Συμβουλευτικό Κέντρο Γυναικών	4.251,00€
V	Κοινωνικό Παντοπωλείο	562,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	69.711,25€
	Φ.Π.Α. 24%	16.730,70€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	86.441,95€

Σύνολα ανά κατηγορία

Ι) Σύνολο Φορητών Υπολογιστών

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
Δήμος Θηβαίων	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (3 τεμάχια)	1.590,00€
Κέντρο Περ. Εκπαίδ.	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (1 τεμάχιο)	530,00€
Κέντρο Κοινότητας	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (1 τεμάχιο)	530,00€
Συμβουλευτικό Γυν.	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (1 τεμάχιο)	530,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	3.180,00€
	Φ.Π.Α. 24%	763,20€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	3.943,20€

II) Σύνολο Μονάδων Η/Υ

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
Δήμος Θηβαίων	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (30 τεμάχια)	11.100,00€
Κέντρο Περ. Εκπαίδ.	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (3 τεμάχια)	1.110,00€
Κέντρο Κοινότητας	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (1 τεμάχιο)	370,00€
Συμβουλευτικό Γυν.	Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (3 τεμάχια)	1.110,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	13.690,00€
	Φ.Π.Α. 24%	3.285,60€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	16.975,60€

III) Σύνολο Μετάπτωσης Server & Αναβάθμιση

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
Δήμος Θηβαίων	Μετάπτωση Αρχείων στον Server & Αναβάθμιση στο Computer Room	5.650,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	5.650,00€
	Φ.Π.Α. 24%	1.365,00€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	7.006,00€

IV) Σύνολο Ups & Μπαταρίες

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
Δήμος Θηβαίων	Ups & Μπαταρίες	9.275,00€
Κέντρο Περ. Εκπαίδ.	Ups & Μπαταρίες	183,00€
Κέντρο Κοινότητας	Ups & Μπαταρίες	366,00€
Συμβουλευτικό Γυν.	Ups & Μπαταρίες	183,00€
Κοινωνικό Παντοπ.	Ups & Μπαταρίες	122,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	10.129,00€
	Φ.Π.Α. 24%	2.430,96€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	12.559,96€

V) Σύνολο Περιφερειακά & Δικτυακά

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
Δήμος Θηβαίων	Περιφερειακά & Δικτυακά	14.005,00€
Κέντρο Περ. Εκπαίδ.	Περιφερειακά & Δικτυακά	890,00€
Κέντρο Κοινότητας	Περιφερειακά & Δικτυακά	2.063,00€
Συμβουλευτικό Γυν.	Περιφερειακά & Δικτυακά	528,00€
Κοινωνικό Παντοπ.	Περιφερειακά & Δικτυακά	210,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	17.696,00€
	Φ.Π.Α. 24%	4.247,04€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	21.943,04€

VI) Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
Δήμος Θηβαίων	Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα	1.137,25€
Κέντρο Περ. Εκπαίδ.	Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα	255,00€
Κέντρο Κοινότητας	Καθαριστικά Η/Υ & Αναλώσιμα	264,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	1.656,25€
	Φ.Π.Α. 24%	397,50€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	2.053,75€

VII) Φωτοτυπικά (Κατηγορίες Νο1, Νο2 & Νο3)

Επιμέρους Τμήμα	Περιγραφή Είδους	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ(€)
Δήμος Θηβαίων	Φωτοτυπικά (Κατηγορία Νο1 & Νο3) (1 τεμάχιο & 16 τεμάχια)	11.780,00€
Κέντρο Περ. Εκπαίδ.	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο2)	1.900,00€
Κέντρο Κοινότητας	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο2)	1.900,00€
Συμβουλευτικό Γυν.	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο2)	1.900,00€
Κοινωνικό Παντοπ.	Φωτοτυπικό (Κατηγορία Νο3)	230,00€
	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	17.710,00€
	Φ.Π.Α. 24%	4.250,40€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	21.960,40€

Η Αν/ρια Προϊσταμένη
 Αυτοτελούς Τμήματος
 Ανάπτυξης- Προγραμματισμού-
 Οργάνωσης & Πληροφορικής
AIKATERINI

THALASSI

Θαλάσση Αικατερίνη

Digitally signed by AIKATERINI THALASSI

Date: 2022.10.07 15:12:02 +03'00'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΒΑΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ –
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΗΜΕΡ:29-09-2022

