



Ταχ. Δ/νση : Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη
Βουτών
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Πληροφ. : Ι. Τσαγκαράκης
Τηλ. : 2810393134
Email : tsagarakis@uoc.gr
Ιστοσελίδα : <https://www.uoc.gr>

Ηράκλειο 01/08/2023
Αρ. Γεν. Πρωτ.: 18279

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών για τους Η/Υ τμημάτων και υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο, για το έτος 2023.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	4310
ΚΑΕ:	1439 & 7123
CPV :	30237200-1
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	13.930,98€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	30/08/2023
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

1. Αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας και προϋπολογισμός

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την **προμήθεια ανταλλακτικών για τους Η/Υ τμημάτων και υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο, για το έτος 2023.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **13.930,98€**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (11.234,66 + 2.696,32 ΦΠΑ 24% = 13.930,98€) και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό (ΚΑΕ 1439 & 7123) του Ιδρύματος. Πρωτογενές αίτημα με αρθ. πρωτ. 17420/24-7-23 με ΑΔΑΜ 23REQ013139561 2023-07-24. Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης αρ. 7290 με αρ. πρωτ. 18081/31-07-2023 και ΑΔΑΜ 23REQ013180294 2023-07-31. Απόφαση έγκρισης δαπάνης με αρθ. πρωτ. 17781/27-07-23 με ΑΔΑ Ψ7ΚΜ469Β7Γ-Λ39.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.uoc.gr> στο μητρώο συμβάσεων ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα www.2810.gr.

2. Περιεχόμενο και υπόβολη προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο φάκελο που θα αναγράφει τα στοιχεία του προσφέροντα, τον αριθμό πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο. Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει Οικονομική προσφορά, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο αυτού εκπρόσωπο, με συμπληρωμένο το σχετικό πίνακα του παραρτήματος 1.

Οι προσφορές κατατίθενται μέχρι και την **Τετάρτη 30/08/2023** και ώρα **14:00** στο Τμήμα Πρωτοκόλλου, Κτήριο Διοίκησης Ι (Ισόγειο - Γραφείο 20) του Πανεπιστημίου Κρήτης, (Πανεπιστημιούπολη Βουτών Ηράκλειο Κρήτης). Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέτουν την προσφορά τους στην ως άνω διεύθυνση προσωπικά [ή με εκπρόσωπό τους] και ταχυδρομικώς.

Αναλυτικά τα είδη της προμήθειας και οι ζητούμενες ποσότητες, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές, αναφέρονται στο Παράρτημα 1 της παρούσης.

Χρόνος παράδοσης : Εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης της νομικής δέσμευσης (ελάχιστη απαραίτητη προϋπόθεση), ή σε βελτιωμένο χρόνο που θα καθορίζεται στην προσφορά και στην σύμβαση.

Η παράδοση θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, στα κτήρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο χωριστά για κάθε Ακαδημαϊκό Τμήμα/Υπηρεσία, σε χώρους (διάφορα κτήρια, ισόγειο ή όροφο) που θα υποδειχθούν από την Γραμματεία κάθε Ακαδημαϊκού Τμήματος ή την Υπηρεσία. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει 2 εργάσιμες ημέρες νωρίτερα τις αρμόδιες υπηρεσίες του Πανεπιστημίου για την ημερομηνία παράδοσης.

Η προμήθεια αποτελείται από 15 τμήματα (ομάδες προμήθειας) με προϋπολογισμό ως εξής:

ΤΜΗΜΑ / ΟΜΑΔΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	COMPUTER PARTS ANΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6.968,00€
2	SBC SINGLE BOARD COMPUTER	115,00€
3	ADAPTERS ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ	282,00€
4	MEMCARDS ΚΑΡΤΕΣ ΜΝΗΜΗΣ	93,00€
5	USB STICKS ΣΥΣΚΕΥΕΣ USB	396,00€
6	CABLES ΚΑΛΩΔΙΑ	265,00€
7	SOUND DEVICES ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΧΟΥ	320,00€
8	NETDEV ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	250,00€
9	DEVICES ΣΥΣΚΕΥΕΣ	245,00€
10	SERVER PARTS ANΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΩΝ	2.519,98€
11	PRINTER PARTS ANΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ	385,00€
12	PROJECTOR PARTS ANΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ	400,00€
13	EXTSTORAGEDEV ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	585,00€
14	COMP MATERIAL ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	765,00€
15	POWER CABLES ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	342,00€
	ΣΥΝΟΛΟ	13.930,98€

Η αξιολόγηση και η ανάθεση θα γίνει ξεχωριστά για κάθε τμήμα (ομάδα προμήθειας). Επισημαίνεται ότι όπου αναφέρεται τμήμα ή υπηρεσία του Πανεπιστημίου Κρήτης εννοείται το ακαδημαϊκό τμήμα / διοικητική υπηρεσία του Ιδρύματος, ενώ όπου αναφέρεται τμήμα της προμήθειας εννοείται η κάθε μία από τις 15 ομάδες της προμήθειας.

Οι προσφορές μπορούν να αφορούν σε 1 μόνο ή σε περισσότερα από τα 15 τμήματα (ομάδες) της προμήθειας αλλά θα πρέπει να αφορούν στο σύνολο των ζητούμενων ειδών κάθε τμήματος (ομάδας της προμήθειας). **Οι προσφερόμενες συνολικές τιμές ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα/Υπηρεσία δεν μπορούν να υπερβαίνουν τις προϋπολογισθείσες τιμές ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα/Υπηρεσία του πίνακα του Παραρτήματος 2.**

Η ανάθεση θα γίνει ανά τμήμα (ομάδα προμήθειας) στην εταιρεία με την προσφορά που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος 1 και έχει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Ο πίνακας του Παραρτήματος 1 θα πρέπει να συμπληρωθεί αναλόγως και ειδικά στην στήλη «απάντηση προμηθευτή». **Τα τιμολόγια θα πρέπει να εκδοθούν ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα/Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και ξεχωριστά ανά ΚΑΕ, σύμφωνα με τους πίνακες του Παραρτήματος 2.**

Εναλλακτικές προσφορές καθώς και προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα δεν θα γίνονται δεκτές. Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να παραδώσουν τον συμπληρωμένο πίνακα προσφοράς και σε ψηφιακή μορφή που θα εμπεριέχεται μέσα στο σφραγισμένο φάκελο της προσφοράς. Εκεί θα εμπεριέχεται και ο πίνακας της οικονομικής προσφοράς τους σε επεξεργάσιμη μορφή (word ή excel).

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμιά αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

3. Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

4. Αξιολόγηση των προσφορών-ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Η αξιολόγηση και η ανάθεση θα γίνουν ανά τμήμα (ομάδα) της προμήθειας.

Σε περίπτωση υπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Μετά τη κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση με το Πανεπιστήμιο Κρήτης προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου), ή **εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412** (εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου)
- β. **Φορολογική ενημερότητα**
- γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα**

5. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει των τιμολογίων του αναδόχου, στα οποία θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδώσει χωριστά τιμολόγια για κάθε Ακαδημαϊκό Τμήμα/ Υπηρεσία και ανά ΚΑΕ όπως αυτά αναγράφονται στους πίνακες του Παραρτήματος 2 με τα ποσά των τιμολογίων ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα /Υπηρεσία και ανά ΚΑΕ να μην υπερβαίνουν σε καμία περίπτωση τα προϋπολογισθέντα ποσά ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα /Υπηρεσία και ανά ΚΑΕ των πινάκων του Παραρτήματος 2.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ: Τον ανάδοχο βαρύνουν :

- τυχόν έξοδα μεταφοράς στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία
- παρακράτηση φόρου 4% για την οποία θα χορηγείται σχετική βεβαίωση,
- κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση.

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης Ι του Π.Κ στις Βούτες Ηρακλείου και στο τηλ. 2810393134 & email tsagarakis@uoc.gr (Ι. Τσαγκαράκης).

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες των Δημοσίων Υπηρεσιών, στο τηλ. 2810545181 & email mtheo@chemistry.uoc.gr (κ. Μιχαήλ Θεοδωράκης).

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Καθηγητής Γεώργιος Κοντάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΠΙΝΑΚΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ 1	Ομάδα ComputerParts: Ανταλλακτικά Υπολογιστών			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 6968,00			
ComputerParts1	Εσωτερικός σκληρός δίσκος για NAS 6 TB	p20230306122749	175	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts1.1	Τεμάχια	>=4		
ComputerParts1.2	Πρωτόκολλο επικοινωνίας SATA 3	ΝΑΙ		
ComputerParts1.3	Χωρητικότητα	>=6TB		
ComputerParts1.4	Cache	>= 256 MB		
ComputerParts1.5	RPM	>= 5400		
ComputerParts1.6	Κατάλληλος για συστοιχίες τουλάχιστον 8 δίσκων	ΝΑΙ		
ComputerParts1.7	Τεχνολογία εγγραφής CMR	ΝΑΙ		
ComputerParts1.8	Ενσωματωμένος αισθητήρας κραδασμών	ΝΑΙ		
ComputerParts1.9	MTBF, hours	>= 1000000		
ComputerParts1.10	Εγγύηση	>= 3 χρόνια		
ComputerParts2	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος NVMe SSD 1 TB	p20230306205431	120	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts2.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts2.2	Τύπος	Εσωτερικός		
ComputerParts2.3	Διάσταση	M.2 2280		
ComputerParts2.4	Σύνδεση	NVMe		
ComputerParts2.5	Χωρητικότητα	>= 1000 GB		
ComputerParts2.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 7300 MBps		
ComputerParts2.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 6300 MBps		
ComputerParts2.8	TBW	>= 600		
ComputerParts2.9	Random Read (IOPS)	>= 800k		
ComputerParts2.10	Random Write (IOPS)	>= 1100k		
ComputerParts2.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 5 έτη		
ComputerParts2.12	Ενσωματωμένη φύκτρα	ΟΧΙ		
ComputerParts3	Επεξεργαστής για πλατφόρμα AM4	p20230306205850	150	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts3.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts3.2	Αριθμός πυρήνων	>= 6		
ComputerParts3.3	Αριθμός νημάτων	>= 12		
ComputerParts3.4	Ονομαστική ταχύτητα λειτουργίας	>= 3.7 GHz		

ComputerParts3.5	Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας	>= 4.6 GHz		
ComputerParts3.6	Με δυνατότητα υπερχρονισμού	NAI		
ComputerParts3.7	Συμβατότητα με Chipset B450, B550	NAI		
ComputerParts3.8	Συνοδευτικά πιστοποιημένο σύστημα ψύξης του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
ComputerParts4 Τροφοδοτικό 550W				
	Προδιαγραφή	p20230316104831	65	
		Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts4.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts4.2	Τύπος	Εσωτερικό		
ComputerParts4.3	Ισχύς (continuous power)	>= 550 W		
ComputerParts4.4	Συμμόρφωση με ATX12V standard έκδοση v2.31 ή νεότερη	NAI		
ComputerParts4.5	Πιστοποίηση απόδοσης	>= 80+ BRONZE		
ComputerParts4.6	SATA connector	>= 7		
ComputerParts4.7	PCIe connector	>= 2		
ComputerParts4.8	Μέγεθος ανεμιστήρα	>= 140 mm		
ComputerParts4.9	MTBF (ώρες)	>= 100000		
ComputerParts4.10	Προστασία υπέρτασης/υπότασης (OVP/UVP)	NAI		
ComputerParts4.11	Προστασία βραχυκυκλώματος (SCP)	NAI		
ComputerParts4.12	Προστασία θερμοκρασίας/ισχύος (OTP/OPP)	NAI		
ComputerParts4.13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts5 Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 240GB				
	Προδιαγραφή	p20210414134847	24	
		Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts5.1	Τεμάχια	>=9		
ComputerParts5.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD		
ComputerParts5.3	Διάσταση	2.5"		
ComputerParts5.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts5.5	Χωρητικότητα	>= 240 GB		
ComputerParts5.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 540 MBps		
ComputerParts5.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 500 MBps		
ComputerParts5.8	TRIM support	NAI		
ComputerParts5.9	MTTF >= 1 Million Hours	NAI		
ComputerParts5.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts6 Κιτ μνήμης Laptop SO-DIMM 2x8 GB DDR4-3200				
	Προδιαγραφή	p20230703134210	50	
		Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts6.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts6.2	Τύπος μνήμης	DDR4		
ComputerParts6.3	Να παρέχεται ως ζεύγος όμοιων αρθρωμάτων 2x8 GB	NAI		
ComputerParts6.4	Ταχύτητα σε MT/s	>= 3200		
ComputerParts6.5	CAS Latency	<= 20		

23PROC013212285 2023-08-04

ComputerParts6.6	Διαρρύθμιση SO-DIMM 260 ακροδεκτών για Laptop		NAI		
ComputerParts6.7	Υποστήριξη XMP 2.0		NAI		
ComputerParts7	Εσωτερικός SSD SATA 1 TB	p20230710103850	60		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο	
ComputerParts7.1	Τεμάχια	>=2			
ComputerParts7.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD			
ComputerParts7.3	Διάσταση	2.5"			
ComputerParts7.4	Σύνδεση	SATA III			
ComputerParts7.5	Χωρητικότητα	>= 960 GB			
ComputerParts7.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 550 MB/s			
ComputerParts7.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 500 MB/s			
ComputerParts7.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=5 έτη			
ComputerParts7.9	TBW	>= 360			
ComputerParts8	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	p20210414135127	40		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο	
ComputerParts8.1	Τεμάχια	>=16			
ComputerParts8.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD			
ComputerParts8.3	Διάσταση	2.5"			
ComputerParts8.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps			
ComputerParts8.5	Χωρητικότητα	>= 480 GB			
ComputerParts8.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 540 MBps			
ComputerParts8.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 500 MBps			
ComputerParts8.8	TRIM support	NAI			
ComputerParts8.9	MTTF >= 1 Million Hours	NAI			
ComputerParts8.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη			
ComputerParts9	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD M.2 NVMe	p20230525114255	70		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο	
ComputerParts9.1	Τεμάχια	>=2			
ComputerParts9.2	Τύπος διασύνδεσης	M.2			
ComputerParts9.3	Τεχνολογία δίσκου	SSD			
ComputerParts9.4	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	NVMe PCIe 4.0			
ComputerParts9.5	Μέγεθος	M.2 2280			
ComputerParts9.6	Χωρητικότητα	≥512GB			
ComputerParts9.7	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης	≥7000 MB/s			
ComputerParts9.8	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής	≥3900 MB/s			
ComputerParts9.9	Total Bytes Written (TBW)	≥400TBW			
ComputerParts9.10	MTBF	≥1.800.000			
ComputerParts9.11	Εγγύηση	≥5 χρόνια			

ComputerParts10	Τροφοδοτικό 550W	p20230525125459	65	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts10.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts10.2	Τύπος	Εσωτερικό		
ComputerParts10.3	Ισχύς (continuous power)	>= 550 W		
ComputerParts10.4	Συμμόρφωση με ATX12V standard έκδοση v2.31 ή νεότερη	NAI		
ComputerParts10.5	Πιστοποίηση απόδοσης	>= 80+ BRONZE		
ComputerParts10.6	SATA connector	>= 7		
ComputerParts10.7	PCIe connector	>= 2		
ComputerParts10.8	Μέγεθος ανεμιστήρα	>= 140 mm		
ComputerParts10.9	MTBF (ώρες)	>= 100000		
ComputerParts10.10	Προστασία υπέρτασης/υπότασης (OVP/UVP)	NAI		
ComputerParts10.11	Προστασία βραχυκυκλώματος (SCP)	NAI		
ComputerParts10.12	Προστασία θερμοκρασίας/ισχύος (OTP/OPP)	NAI		
ComputerParts10.13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts11	Εσωτερικός SSD 1TB	p20230526132710	85	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts11.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts11.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD		
ComputerParts11.3	Διάσταση	2.5"		
ComputerParts11.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts11.5	Χωρητικότητα δίσκου	>= 1 TB		
ComputerParts11.6	Χωρητικότητα μνήμης Cache	>= 1GB		
ComputerParts11.7	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 550 MBps		
ComputerParts11.8	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 520 MBps		
ComputerParts11.9	Λειτουργία TRIM	NAI		
ComputerParts11.10	Υποστήριξη κρυπτογράφησης AES 256-bit	NAI		
ComputerParts11.11	MTBF >= 1.4 Million Hours	NAI		
ComputerParts11.12	TBW	>= 500 TB		
ComputerParts11.13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 5 έτη		

ComputerParts12	Εσωτερικός SSD 500GB Εξυπηρετητή NAS	p20230526132926	120	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts12.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts12.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD για χρήση σε NAS		
ComputerParts12.3	Διάσταση	2.5"		
ComputerParts12.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts12.5	Χωρητικότητα δίσκου	>= 500 GB		
ComputerParts12.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 555 MBps		
ComputerParts12.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 535 MBps		
ComputerParts12.8	Random Read 4kb (IOPS)	>= 90000		
ComputerParts12.9	Random Write 4kb (IOPS)	>= 85000		
ComputerParts12.10	MTBF >= 1.8 Million Hours	NAI		
ComputerParts12.11	TBW	>= 695 TB		
ComputerParts12.12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 5 έτη		
ComputerParts13 Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 4TB				
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts13.1	Τεμάχια	>=12		
ComputerParts13.2	Τύπος	Εσωτερικός HDD		
ComputerParts13.3	Διάσταση	3.5"		
ComputerParts13.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts13.5	Χωρητικότητα	>= 4 TB		
ComputerParts13.6	Cache (MB)	>= 256		
ComputerParts13.7	Ταχύτητα περιστροφής (RPM)	>= 5400		
ComputerParts13.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ComputerParts14 Τροφοδοτικό Η/Υ 450W				
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts14.1	Τεμάχια	>=3		
ComputerParts14.2	Τύπος	Εσωτερικό		
ComputerParts14.3	Ισχύς (continuous power)	>= 450 W		
ComputerParts14.4	Συμμόρφωση με ATX12V standard έκδοση v2.31 ή νεότερη	NAI		
ComputerParts14.5	Πιστοποίηση απόδοσης	>= 80+ GOLD		
ComputerParts14.6	Επίπεδο θορύβου	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
ComputerParts14.7	SATA connector	>=3		
ComputerParts14.8	Peripheral connector	>=2		
ComputerParts14.9	ATX connector	NAI		
ComputerParts14.10	Μέγεθος ανεμιστήρα	>= 120 mm		

ComputerParts14.11	MTBF (ώρες)	>= 100.000		
ComputerParts14.12	Προστασία υπέρτασης/υπότασης	NAI		
ComputerParts14.13	Προστασία βραχυκυκλώματος	NAI		
ComputerParts14.14	Διαχείριση καλωδίων	Semi ή Full Modular		
ComputerParts14.15	Active Power Factor Correction	NAI		
ComputerParts14.16	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ComputerParts15 Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 960GB				
	Προδιαγραφή	p20230707130806	50	
		Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts15.1	Τεμάχια	>=5		
ComputerParts15.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD		
ComputerParts15.3	Διάσταση	2.5"		
ComputerParts15.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts15.5	Χωρητικότητα	>= 960 GB		
ComputerParts15.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 450 MBps		
ComputerParts15.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 450 MBps		
ComputerParts15.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts16 Τροφοδοτικό 550W				
	Προδιαγραφή	p20230525125614	65	
		Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts16.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts16.2	Τύπος	Εσωτερικό		
ComputerParts16.3	Ισχύς (continuous power)	>= 550 W		
ComputerParts16.4	Συμμόρφωση με ATX12V standard έκδοση v2.31 ή νεότερη	NAI		
ComputerParts16.5	Πιστοποίηση απόδοσης	>= 80+ BRONZE		
ComputerParts16.6	SATA connector	>= 7		
ComputerParts16.7	PCIe connector	>= 2		
ComputerParts16.8	Μέγεθος ανεμιστήρα	>= 140 mm		
ComputerParts16.9	MTBF (ώρες)	>= 100000		
ComputerParts16.10	Προστασία υπέρτασης/υπότασης (OVP/UVP)	NAI		
ComputerParts16.11	Προστασία βραχυκυκλώματος (SCP)	NAI		
ComputerParts16.12	Προστασία θερμοκρασίας/ισχύος (OTP/OPP)	NAI		
ComputerParts16.13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		

ComputerParts17	Μητρική πλακέτα socket 1200	p20230316094952	90	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts17.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts17.2	Τύπος Μνήμης	DDR4		
ComputerParts17.3	Πλήθος memory slots	>=2		
ComputerParts17.4	Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές:	Intel		
ComputerParts17.5	Socket	1200		
ComputerParts17.6	Μέγεθος	Micro ATX		
ComputerParts17.7	Εγγύηση	>= 2 έτη		
ComputerParts18	Κάρτα γραφικών με 12 GB VRAM	p20230328134610	520	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts18.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts18.2	Χωρητικότητα Μνήμης	>= 12GB		
ComputerParts18.3	Memory bus	192bit		
ComputerParts18.4	Πλήθος θυρών Display Port	3		
ComputerParts18.5	Πλήθος θυρών HDMI	1		
ComputerParts18.6	Διαθεσιμότητα οδηγών ανοιχτού κώδικα για λειτουργικό σύστημα Linux	NAI		
ComputerParts18.7	Υποστήριξη OpenCL 3.0	NAI		
ComputerParts18.8	Chipset Model	Radeon RX 6700 XT Ή ΚΑΛΥΤΕΡΟ ή αντίστοιχο		
ComputerParts19	Μητρική πλακέτα socket AM4	p20230328134746	59	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts19.1	Τεμάχια	>=3		
ComputerParts19.2	Πλήθος memory slots	>= 2		
ComputerParts19.3	Socket	AMD AM4		
ComputerParts19.4	Μέγεθος	Micro ATX		
ComputerParts19.5	Εγγύηση	>= 2 έτη		
ComputerParts20	Επεξεργαστής AM4	p20230328135218	125	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts20.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts20.2	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
ComputerParts20.3	Περιλαμβάνει Ψύκτρα και ανεμιστήρα της εταιρίας.	NAI		
ComputerParts20.4	Socket	AM4		

23PROC013212285 2023-08-04

ComputerParts20.5	Έτος Κυκλοφορίας	Από το 2021 και μετά		
ComputerParts20.6	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη		
ComputerParts21				
Επεξεργαστής socket 1200		p20230328135156	120	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts21.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts21.2	Περιλαμβάνει Ψύκτρα και ανεμιστήρα της εταιρίας.	ΝΑΙ		
ComputerParts21.3	Socket	1200		
ComputerParts21.4	Έτος Κυκλοφορίας	Από το 2021 και μετά		
ComputerParts21.5	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη		
ComputerParts22				
Εσωτερικός SSD 120 GB		p20230706113904	14	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts22.1	Τεμάχια	>=70		
ComputerParts22.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD		
ComputerParts22.3	Διάσταση	2.5"		
ComputerParts22.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts22.5	Χωρητικότητα	>= 120 GB		

ΤΜΗΜΑ 2	Ομάδα SBC: Single Board Computers			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 115,00			
SBC1	SBC Raspberry Pi 4 Model B 2 GB με συνοδευτικά εξαρτήματα	p20230316105941	115	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SBC1.1	Τεμάχια	>=1		
SBC1.2	Συμβατότητα με υπάρχουσα υποδομή	NAI		
SBC1.3	Μοντέλο	Raspberry Pi 4 Model B 2 GB		
SBC1.4	Συνοδευτικά τροφοδοτικό OFFICIAL POWER SUPPLY 3A 15.3W USB-C	NAI		
SBC1.5	Συνοδευτικά θήκη OFFICIAL CASE	NAI		
SBC1.6	Συνοδευτικά καλώδιο OFFICIAL micro-HDMI to standard HDMI (Type A) 2m	NAI		

ΤΜΗΜΑ 3	Ομάδα Adapters: Προσαρμογείς			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 282,00			
Adapters1	Μετατροπέας HDMI-M to VGA-F	p20230316110840	7	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters1.1	Τεμάχια	>=3		
Adapters1.2	HDMI	Male		
Adapters1.3	VGA	Female		
Adapters1.4	Με εύκαμπτο καλώδιο	NAI		
Adapters1.5	Μέγιστη ανάλυση	≥ 1920 x 1080		
Adapters2	Αντάπτορας HDMI TO VGA	p20230316221414	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters2.1	Τεμάχια	>=2		
Adapters2.2	Σύνδεση εισόδου	HDMI		
Adapters2.3	Σύνδεση εξόδου	3.5 mm Jack Socket, VGA Socket		
Adapters2.4	Μήκος καλωδίου	Τουλάχιστον 0.15 m		
Adapters2.5	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 χρόνια		
Adapters3	Αντάπτορας Display Port to HDMI	p20230525115432	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters3.1	Τεμάχια	>=2		
Adapters3.2	Σύνδεση εισόδου	DP Male		
Adapters3.3	Σύνδεση εξόδου	HDMI FEMALE		
Adapters3.4	Τύπος καλωδίου	Αντάπτορας/μετατροπέας		
Adapters3.5	Μήκος καλωδίου	Τουλάχιστον 0,2μ		
Adapters3.6	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος		
Adapters4	Μετατροπέας USB C αρσενικό σε VGA θηλυκό	p20230706224749	15	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters4.1	Τεμάχια	>=1		
Adapters4.2	Ανάλυση τουλάχιστον 1080p FHD 60 Hz	NAI		
Adapters4.3	Είσοδος: USB 3.1 Type-C αρσενικό	NAI		
Adapters4.4	Έξοδος: VGA 15 ακίδων θηλυκό	NAI		
Adapters4.5	Μήκος καλωδίου	>= 15 εκ		

Adapters5	Αντάπτορας HDMI TO VGA	p20230317085620	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters5.1	Τεμάχια	>=1		
Adapters5.2	Σύνδεση εισόδου	HDMI		
Adapters5.3	Σύνδεση εξόδου	3.5 mm Jack Socket, VGA Socket		
Adapters5.4	Μήκος καλωδίου	Τουλάχιστον 0.15 m		
Adapters6	USB-c to HDMI adapter	p20230314135155	15	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters6.1	Τεμάχια	>=5		
Adapters6.2	USB-c (input)	Male		
Adapters6.3	HDMI (output)	Female		
Adapters6.4	με εύκαμπτο καλώδιο	NAI		
Adapters6.5	Μέγιστη ανάλυση	>= Full HD 1920 x 1080 pixels (1080p)		
Adapters7	DISPLAYPORT to HDMI adapter	p20230314140114	10	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters7.1	Τεμάχια	>=5		
Adapters7.2	DISPLAYPORT (input)	Male		
Adapters7.3	HDMI (output)	Female		
Adapters7.4	με εύκαμπτο καλώδιο	NAI		
Adapters7.5	Μέγιστη ανάλυση	>= Full HD 1920 x 1080 pixels (1080p)		
Adapters8	MINI DISPLAYPORT to HDMI adapter	p20230314140706	5	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters8.1	Τεμάχια	>=5		
Adapters8.2	MINI DISPLAYPORT (input)	Male		
Adapters8.3	HDMI (output)	Female		
Adapters8.4	με εύκαμπτο καλώδιο	NAI		
Adapters8.5	Μέγιστη ανάλυση	>= Full HD 1920 x 1080 pixels (1080p)		
Adapters9	HDMI to VGA adapter	p20230315112842	12	

23PROC013212285 2023-08-04

	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters9.1	Τεμάχια	>=2		
Adapters9.2	Είδος	Αντάπτορας		
Adapters9.3	Είσοδος	1 x HDMI		
Adapters9.4	Εξοδος	1 x VGA DB15 female		
Adapters10	Καλώδιο DisplayPort to HDMI	p20230317132513	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Adapters10.1	Τεμάχια	>=1		
Adapters10.2	Ακροδέκτης A	DisplayPort male		
Adapters10.3	Ακροδέκτης B	HDMI male		
Adapters10.4	Μήκος	Τουλάχιστον 10 cm		

ΤΜΗΜΑ 4	Ομάδα MemCards: Κάρτες Μνήμης			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 93,00			
MemCards1	Κάρτα microSDXC A2 256 GB	p20230704105213	25	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
MemCards1.1	Τεμάχια	>=1		
MemCards1.2	Τύπος κάρτας microSDXC	NAI		
MemCards1.3	Χωρητικότητα	>= 256 GB		
MemCards1.4	Κατηγορία UHS-I ή καλύτερη	NAI		
MemCards1.5	Κατηγορίες U3 / V30 ή καλύτερες	NAI		
MemCards1.6	Κατηγορία A2 ή καλύτερη	NAI		
MemCards1.7	Ταχύτητα ανάγνωσης σε MB/s	>= 170		
MemCards1.8	Ταχύτητα εγγραφής σε MB/s	>= 90		
MemCards2	Κάρτα SDXC 128 GB	p20230707093451	17	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
MemCards2.1	Τεμάχια	>=4		
MemCards2.2	Τύπος κάρτας SDXC	NAI		
MemCards2.3	Χωρητικότητα	>= 128 GB		
MemCards2.4	Κατηγορία UHS-I ή καλύτερη	NAI		
MemCards2.5	Κατηγορίες U3 / V30 ή καλύτερες	NAI		
MemCards2.6	Ταχύτητα ανάγνωσης σε MB/s	>= 170		
MemCards2.7	Ταχύτητα εγγραφής σε MB/s	>= 90		

ΤΜΗΜΑ 5	Ομάδα USBSticks: Συσκευές USB			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 396,00			
USBSticks1	USB Stick 128GB	p20210414134015	9	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks1.1	Τεμάχια	>=8		
USBSticks1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
USBSticks1.3	Χωρητικότητα	>= 128GB		
USBSticks1.4	Συνδεση USB έκδοσης τουλάχιστον 3.2	ΝΑΙ		
USBSticks1.5	Εγγύηση	>= 5 έτη		
USBSticks2	USB Αντάπτορας Bluetooth	p20230316220458	15	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks2.1	Τεμάχια	>=1		
USBSticks2.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
USBSticks2.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
USBSticks2.4	Αντάπτορας Bluetooth διασύνδεσης USB-A	ΝΑΙ		
USBSticks2.5	Έκδοση πρωτοκόλλου επικοινωνίας	5		
USBSticks2.6	Τύπος διασύνδεσης με Η/Υ	USB-A		
USBSticks2.7	Συμβατό με Bluetooth V4.0/3.0/2.1/2.0/1.1	ΝΑΙ		
USBSticks2.8	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows7/8.1/10/11		
USBSticks2.9	Εγγύηση	>= 2 χρόνια		
USBSticks3	USB Stick 64GB	p20210414133816	5	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks3.1	Τεμάχια	>=25		
USBSticks3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
USBSticks3.3	Χωρητικότητα	>= 64GB		
USBSticks3.4	Συνδεση USB έκδοσης τουλάχιστον 3.2	ΝΑΙ		
USBSticks3.5	Εγγύηση	>= 5 έτη		
USBSticks4	Laser Presentation Remote	p20230314110023	60	

	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks4.1	Τεμάχια	>=2		
USBSticks4.2	Ενσωματωμένο Laser	ΝΑΙ		
USBSticks4.3	Διάρκεια Μπαταρίας	>= 12 μήνες		
USBSticks4.4	Ενδεικτικές λυχνίες (LED)	μπαταρίας και συνδεσιμότητας		
USBSticks4.5	Τύπος σύνδεσης	Τεχνολογία Bluetooth Low Energy και ασύρματη σύνδεση 2,4 GHz		
USBSticks4.6	Εμβέλεια ασύρματης σύνδεσης	20 m		
USBSticks4.7	Εγγύηση	>=2 έτη		
USBSticks4.8	Συμβατότητα με Windows 10,11 - macOS X 10.12 ή μετέπειτα εκδόσεις, ChromeOS, Linux 2.6+, Android 5.0	ΝΑΙ		
USBSticks5	Wireless Presenter	p20230328135131	16	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks5.1	Τεμάχια	>=4		
USBSticks5.2	Εμβέλεια	>=15 m		

ΤΜΗΜΑ 6	Ομάδα Cables: Καλώδια			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 265,00			
Cables1	Καλώδιο HDMI	p20230316221906	7	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Cables1.1	Τεμάχια	>=4		
Cables1.2	Τύπος Καλωδίου	HDMI		
Cables1.3	Τύπος	HDMI to HDMI		
Cables1.4	Να διαθέτει υψηλής ποιότητας θωράκιση και επιχρυσωμένο connector	ΝΑΙ		
Cables1.5	Εγγύηση Προμηθευτή	Τουλάχιστον 2 έτη		
Cables1.6	Μήκος Καλωδίου	Τουλάχιστον 3 μ		
Cables2	Καλώδιο UTP	p20230316222423	55	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Cables2.1	Τεμάχια	>=1		
Cables2.2	Κατηγορία	Τουλάχιστον Cat5e		
Cables2.3	Μήκος σε m	>= 100		
Cables2.4	Κατηγορία αγωγού	μονόκλωνος		
Cables2.5	Ταυτοποίηση πυρήνα	Χρώμα		
Cables2.6	Τύπος καλωδίου	U/UTP		
Cables3	U/UTP Clips RJ45 8(8)	p20230316222740	0,54	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Cables3.1	Τεμάχια	>=200		
Cables3.2	Θωρακισμένο	ΟΧΙ		
Cables3.3	Κατηγορία	Τουλάχιστον 5e		
Cables3.4	Τύπος καλωδίου	U/UTP		
Cables3.5	Τύπος συνδέσμου	RJ45 8 (8)		
Cables4	Καλώδιο HDMI	p20230317085830	7	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Cables4.1	Τεμάχια	>=1		

Cables4.2	Τύπος	HDMI to HDMI		
Cables4.3	Μήκος Καλωδίου	Τουλάχιστον 3 μ		
Cables5				
	Καλώδιο UTP	p20230313133641	1,7	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Cables5.1	Τεμάχια	>=10		
Cables5.2	Τύπος	U/UTP		
Cables5.3	Κατηγορία	Cat.5e ή Cat. 6		
Cables5.4	Μήκος	Τουλάχιστον 2m		
Cables5.5	Διαθέτει Ακροδέκτες	ΝΑΙ		
Cables6				
	Καλώδιο ήχου 3.5mm M-F	p20230328135238	5	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Cables6.1	Τεμάχια	>=10		
Cables6.2	Ακροδέκτης B	3.5mm female		
Cables6.3	Μήκος	>=5 μέτρα		

TMHMA 7	Ομάδα SoundDevices: Συσκευές Ήχου			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 320,00			
SoundDevices1	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	p20230525120339	60	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SoundDevices1.1	Τεμάχια	>=1		
SoundDevices1.2	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και με ενσύρματη λειτουργία (3.5mm)		
SoundDevices1.3	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
SoundDevices1.4	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
SoundDevices1.5	Έκδοση Bluetooth	≥ 5.0		
SoundDevices1.6	Ρύθμιση έντασης ήχου πάνω στα ακουστικά	NAI		
SoundDevices1.7	Ευαισθησία	93±3dB		
SoundDevices1.8	Υποστήριξη σύνδεσης μεταξύ δύο συσκευών Bluetooth ταυτόχρονα	NAI		
SoundDevices1.9	Ενσωματωμένη μπαταρία με θύρα φόρτισης Type-C και αναπαραγωγή έως και 55 ώρες	NAI		
SoundDevices1.10	Τύπος	Over Ear		
SoundDevices1.11	Εγγύηση	>= 2 χρόνια		
SoundDevices2	Headset USB	p20230526131848	20	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SoundDevices2.1	Τεμάχια	>=3		
SoundDevices2.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
SoundDevices2.3	Ακουστικά και στα δύο αυτιά με αφρώδες υλικό	NAI		
SoundDevices2.4	Δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους για καλύτερη εφαρμογή στο κεφάλι	NAI		
SoundDevices2.5	Σύνδεση USB-A	NAI		
SoundDevices2.6	Βάρος	<= 150 γραμμάρια		
SoundDevices2.7	Μήκος καλωδίου σύνδεσης στον Η/Υ	>= 1,5 μέτρο		
SoundDevices2.8	Συμβατότητα τουλάχιστον με Windows 11, Windows 10, Linux, Mac OS	NAI		
SoundDevices2.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη		
SoundDevices3	Ακουστικά Ενσύρματα	p20230707110103	75	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SoundDevices3.1	Τεμάχια	>=1		
SoundDevices3.2	Ακουστικά: Around-Ear	NAI		
SoundDevices3.3	Τύπος: HeadBand	NAI		
SoundDevices3.4	Απόκριση συχνότητας	20 - 20,000Hz		
SoundDevices3.5	Στάθμη ηχητικής πίεσης (SPL)	>= 108 dB		
SoundDevices3.6	Μέγιστη αρμονική παραμόρφωση	<=0,1%		

SoundDevices3.7	Μήκος καλωδίου		>=2m		
SoundDevices3.8	Τύπος βύσματος: ίσιο 3.5mm		NAI		
SoundDevices3.9	Να συμπεριλαμβάνεται μετατροπέας σε 6.3mm		NAI		
SoundDevices4					
Ακουστικά (Headset) On Ear με μικροφωνο		p20230707114208		25	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση		Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SoundDevices4.1	Τεμάχια		>=3		
SoundDevices4.2	Τύπου Headband		NAI		
SoundDevices4.3	Βύσμα : 1 x 3.5mm jack		NAI		
SoundDevices4.4	Μήκος καλωδίου		>=2m		
SoundDevices4.5	Απόκριση Συχνότητας (Ακουστικά)		42-17.000 Hz ή καλύτερο		
SoundDevices4.6	Στάθμη ηχητικής πίεσης (Ακουστικά - SPL)		>= 95 dB		
SoundDevices4.7	Απόκριση Συχνότητας (Μικρόφωνο)		90-15.000 Hz ή καλύτερο		
SoundDevices5					
Ηχεία υπολογιστή		p20230411124057		25	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση		Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SoundDevices5.1	Τεμάχια		>=2		
SoundDevices5.2	Κανάλια		2		
SoundDevices5.3	Ισχύς (Watt)		>= 5		
SoundDevices5.4	Συμβατά με Windows		NAI		
SoundDevices5.5	Τροφοδοσία ρεύματος		USB-C		

TMHMA 8	Ομάδα NetDev: Δικτυακές Συσκευές			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 250,00			
NetDev1	Δρομολογητής LTE	p20230526133228	180	
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
NetDev1.1	Τεμάχια	>=1		
NetDev1.2	Ενδεικτικός τύπος δρομολογητή Mikrotik RB912R-2nD-LTm&R11e-LTE	Ναι		
NetDev1.3	Να αναφερθεί η εταιρεία κατασκευής και το όνομα του προσφερόμενου προϊόντος	Ναι		
NetDev1.4	Ταχύτητα επεξεργαστή τουλάχιστον 600MHz	Ναι		
NetDev1.5	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	>= 1		
NetDev1.6	Εγκατεστημένη μνήμη RAM	>= 64 MB		
NetDev1.7	Εγκατεστημένη μνήμη FLASH	>= 16 MB		
NetDev1.8	Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα Ethernet ταχύτητας 10/100 Mbps	Ναι		
NetDev1.9	Λειτουργία ασύρματου δικτύου με υποστήριξη τουλάχιστον 802.11b/g/n	Ναι		
NetDev1.10	Υποστήριξη δυναμικής δρομολόγησης κάνοντας χρήση τουλάχιστον των πρωτοκόλλων RIP, OSPF και BGP	Ναι		
NetDev1.11	Υποστήριξη υλοποίησης tunnel τουλάχιστων των τύπων PPPoE, PPTP, L2TP, SSTP	Ναι		
NetDev1.12	Υποστήριξη πολλαπλών 802.1Q VLAN interfaces	>= 4000		
NetDev1.13	Να διαθέτει μια τουλάχιστον θύρα για σύνδεση καλωδίου Serial (RS232)	Ναι		
NetDev1.14	Να διαθέτει δυο τουλάχιστον υποδοχές για την εγκατάσταση καρτών κινητής τηλεφωνίας (2x SIM Slots)	Ναι		
NetDev1.15	Να διαθέτει ενσωματωμένο modem κινητής τηλεφωνίας τύπου LTE	Ναι		
NetDev1.16	Να διαθέτει ενσωματωμένο modem κινητής τηλεφωνίας τύπου 3G	Ναι		
NetDev1.17	Να διαθέτει ενσωματωμένη κεραία κινητής τηλεφωνίας LTE	Ναι		
NetDev1.18	Λειτουργία του ενσωματωμένου modem κινητής τηλεφωνίας τύπου LTE τουλάχιστον στις μπάντες λειτουργίας των ελληνικών παρόχων υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας	Ναι		
NetDev1.19	Υποστήριξη διαχείρισης της συσκευής μέσω web περιβάλλοντος	Ναι		
NetDev1.20	Δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων SMS μέσω του διαχειριστικού περιβάλλοντος	Ναι		
NetDev1.21	Πρόσβαση στο CLI περιβάλλον διαχείρισης της συσκευής μέσω telnet και SSH	Ναι		
NetDev1.22	Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας της συσκευής μέσω PoE	Ναι		
NetDev1.23	Να διαθέτει θύρα τύπου USB για ηλεκτρική τροφοδοσία	Ναι		
NetDev1.24	Τροφοδοσία DC. Να παρασχεθεί το κατάλληλο τροφοδοτικό	Ναι		
NetDev1.25	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	Ναι		
NetDev1.26	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=1 έτος		

NetDev2	Δρομολογητής	p20230526133515	70	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
NetDev2.1	Τεμάχια	>=1		
NetDev2.2	Ενδεικτικός τύπος δρομολογητή Mikrotik hEX (RB750Gr3)	Ναι		
NetDev2.3	Να αναφερθεί η εταιρεία κατασκευής και το όνομα του προσφερόμενου προϊόντος	Ναι		
NetDev2.4	Ταχύτητα επεξεργαστή τουλάχιστον 800MHz	Ναι		
NetDev2.5	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	>= 2		
NetDev2.6	Αριθμός thread επεξεργαστή	>= 4		
NetDev2.7	Εγκατεστημένη μνήμη RAM	>= 256 MB		
NetDev2.8	Εγκατεστημένη μνήμη FLASH	>= 16 MB		
NetDev2.9	Να διαθέτει τουλάχιστον 5 Ethernet θύρες ταχύτητας 10/100/1000	Ναι		
NetDev2.10	Υποστήριξη πρωτοκόλλων δυναμικής δρομολόγησης RIP, OSPF και BGP τουλάχιστον	Ναι		
NetDev2.11	Υποστήριξη υλοποίησης tunnel τουλάχιστων των τύπων PPPoE, PPTP, L2TP, SSTP	Ναι		
NetDev2.12	Υποστήριξη κρυπτογράφησης IPSEC στο υλικό	Ναι		
NetDev2.13	Υποστήριξη πολλαπλών 802.1Q VLAN interfaces	>= 4000		
NetDev2.14	Υποστήριξη πρόσβασης στο σύστημα μέσω web περιβάλλοντος	Ναι		
NetDev2.15	Πρόσβαση στο CLI περιβάλλον διαχείρισης της συσκευής μέσω telnet και SSH	Ναι		
NetDev2.16	Να διαθέτει θύρα USB type A	Ναι		
NetDev2.17	Να διαθέτει θύρα τύπου microSD για την εγκατάσταση κάρτας μνήμης	Ναι		
NetDev2.18	Τροφοδοσία DC. Να παρασχεθεί το κατάλληλο τροφοδοτικό	Ναι		
NetDev2.19	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	Ναι		
NetDev2.20	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτος		

ΤΜΗΜΑ 9	Ομάδα Devices: Συσκευές			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 245,00			
Devices1	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	p20230526132540	20	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Devices1.1	Τεμάχια	>=1		
Devices1.2	Ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι σε σετ	ΝΑΙ		
Devices1.3	Πληκτρολόγιο Τουλάχιστον 104 πλήκτρων για σύνδεση σε θύρα USB	ΝΑΙ		
Devices1.4	Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
Devices1.5	Πληκτρολόγιο με αγγλικούς και ελληνικούς χαρακτήρες στα πλήκτρα	ΝΑΙ		
Devices1.6	Ποντίκι 3 πλήκτρων τουλάχιστον	ΝΑΙ		
Devices1.7	Ποντίκι για σύνδεση σε θύρα USB	ΝΑΙ		
Devices1.8	Οπτική τεχνολογία λειτουργίας για το ποντίκι	ΝΑΙ		
Devices1.9	Συμβατότητα τουλάχιστον με Windows 11, Windows 10, Linux, Mac OS	ΝΑΙ		
Devices1.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη		
Devices2	Ασύρματο Ποντίκι	p20230707105537	15	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Devices2.1	Τεμάχια	>=1		
Devices2.2	Αριθμός Πλήκτρων Ποντικιού	>=3		
Devices2.3	Τεχνολογία	Optical		
Devices2.4	DPI	>=1000 DPI		
Devices2.5	Συνδεσιμότητα: Ασύρματη - USB	ΝΑΙ		
Devices2.6	Εγγύηση	>= 3 έτη		
Devices2.7				
Devices3	Φορτιστής Μπαταριών	p20230310120517	30	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Devices3.1	Τεμάχια	>=2		
Devices3.2	Τύπος μπαταρίας	Li-ion, Ni-MH		
Devices3.3	Υποδοχές φόρτισης	>=4		
Devices3.4	Μέγεθος/Συμβατές μπαταρίες	τουλάχιστον AA, AAA, AAA		

Devices3.5	Οθόνη για παρακολούθηση φόρτισης LCD	ΝΑΙ		
Devices4	Φορτιστής μπαταριών	p20230328134645	30	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Devices4.1	Τεμάχια	>=5		
Devices4.2	Υποδοχές φόρτισης	>=4		
Devices4.3	Υποστηριζόμενες μπαταρίες	τουλάχιστον AA, AAA		
Devices4.4	Οθόνη για παρακολούθηση φόρτισης LCD	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 10	Ομάδα ServerParts: Ανταλλακτικά Διακομιστών			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 2519,98			
ServerParts1	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 8TB NAS	p20230309112220	266,66	
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ServerParts1.1	Τεμάχια	>=3		
ServerParts1.2	Τύπος	Εσωτερικός HDD		
ServerParts1.3	Κατηγορία	Σκληρός δίσκος για σύστημα NAS		
ServerParts1.4	Διάσταση	3.5"		
ServerParts1.5	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ServerParts1.6	Χωρητικότητα	>= 8 TB		
ServerParts1.7	Cache (MB)	>= 256		
ServerParts1.8	Ταχύτητα	>= 7200 RPM		
ServerParts1.9	Τεχνολογία εγγραφής	CMR		
ServerParts1.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 5 έτη		
ServerParts2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ SAN	p20230314143237	520	
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ServerParts2.1	Τεμάχια	>=1		
ServerParts2.2	Τεχνολογία sas	NAI		
ServerParts2.3	Interface SAS	NAI		
ServerParts2.4	Χωρητικότητα	>= 600GB		
ServerParts2.5	Ταχύτητα περιστροφής	15000rpm		
ServerParts2.6	Συμβατότητα με SAN Fujitsu Eternus DX80 (sn : YL2A003136)	NAI		
ServerParts2.7	Brackets για στερέωση	NAI		
ServerParts3	Εσωτερικός σκληρός δίσκος server 16 TB	p20230315093358	400	
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ServerParts3.1	Τεμάχια	>=3		
ServerParts3.2	Τύπος	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος		
ServerParts3.3	Κατηγορία	HDD 3.5"		

23PROC013212285 2023-08-04

ServerParts3.4	Σύνδεση	SATA3		
ServerParts3.5	Χωρητικότητα	>16TB		
ServerParts3.6	Ταχύτητα περιστροφής	7200 rpm		
ServerParts3.7	Μέγιστη ταχύτητα μεταφοράς αρχείων OD	270MB/s		
ServerParts3.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	5 έτη		

ΤΜΗΜΑ 11	Ομάδα PrinterParts: Ανταλλακτικά Εκτυπωτών			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 385,00			
PrinterParts1	Intermediate Belt Transfer	p20230503115114	330	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
PrinterParts1.1	Τεμάχια	>=1		
PrinterParts1.2	Γνήσιο ανταλλακτικό για φωτοτυπικό Xerox Versalink C7020	NAI		
PrinterParts2	Transfer Roller	p20230503120912	55	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
PrinterParts2.1	Τεμάχια	>=1		
PrinterParts2.2	Γνήσιο ανταλλακτικό για φωτοτυπικό Xerox Versalink C7020	NAI		

ΤΜΗΜΑ 12	Ομάδα ProjectorParts: Ανταλλακτικά Προβολικών			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 400,00			
ProjectorParts1	Λάμπα για EPSON EB-W42	p20230310105534	200	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ProjectorParts1.1	Τεμάχια	>=2		
ProjectorParts1.2	Γνήσια λάμπα για EPSON EB-W42	NAI		
ProjectorParts1.3	Με βάση	NAI		

ΤΜΗΜΑ 13		Ομάδα ExtStorageDev: Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		€ 585,00		
ExtStorageDev1	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2TB	p20210414132605	65	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ExtStorageDev1.1	Τεμάχια	>=4		
ExtStorageDev1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
ExtStorageDev1.3	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	2TB		
ExtStorageDev1.4	Φυσικό Μεγεθος δίσκου	2.5 ιντσες		
ExtStorageDev1.5	Συνδεση USB έκδοσης τουλάχιστον 3.0	NAI		
ExtStorageDev1.6	Εγγύηση	>= 2 έτη		
ExtStorageDev2	Εξωτερικός Δίσκος 2,5" ή 3,5" 8 Tbytes	p20230312224222	225	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ExtStorageDev2.1	Τεμάχια	>=1		
ExtStorageDev2.2	Τύπος δίσκου	HDD External		
ExtStorageDev2.3	Χωρητικότητα	Τουλάχιστον 8000 GB		
ExtStorageDev2.4	Υποδοχή σύνδεσης	USB 3.0		
ExtStorageDev2.5	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 χρόνια		
ExtStorageDev3	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 4TB	p20210414133530	100	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ExtStorageDev3.1	Τεμάχια	>=1		
ExtStorageDev3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
ExtStorageDev3.3	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	4TB		
ExtStorageDev3.4	Φυσικό Μεγεθος δίσκου	2.5 ιντσες		
ExtStorageDev3.5	Συνδεση USB έκδοσης τουλάχιστον 3.0	NAI		
ExtStorageDev3.6	Εγγύηση	>= 2 έτη		

ΤΜΗΜΑ 14	Ομάδα CompMaterial: Υπολογιστικό Υλικό			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 765,00			
CompMaterial1	Μαγνητικές ταινίες για backup	p20230315090834	50	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompMaterial1.1	Τεμάχια	>=14		
CompMaterial1.2	Τεχνολογία εγγραφής	LTO-6		
CompMaterial1.3	Χωρητικότητα	>= 6,25TB		
CompMaterial1.4	Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσω	>= 400 MB/sec		
CompMaterial1.5	Μήκος ταινίας	>= 846 m		
CompMaterial1.6	Πλάτος ταινίας	12.65 mm		
CompMaterial2	Καθαριστική ταινία για συσκευή backup	p20230315091259	65	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompMaterial2.1	Τεμάχια	>=1		
CompMaterial2.2	Είδος	LTO Ultrium Universal Cleaning Cartridge		
CompMaterial2.3	Συμβατότητα	Για χρήση με LTO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8 Tape Drives		
CompMaterial2.4	Cleanings	15-50 Cleanings		

ΤΜΗΜΑ 15	Ομάδα PowerCables: Καλώδια τροφοδοσίας			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 342,00			
PowerCables1	Πολύπριζο 3 θέσεων	p20230328135300	7	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
PowerCables1.1	Τεμάχια	>=30		
PowerCables1.2	Μήκος του καλωδίου	>=3 μέτρα		
PowerCables2	Πολύπριζο 4 θέσεων Με διακόπτη	p20230317124453	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
PowerCables2.1	Τεμάχια	>=1		
PowerCables2.2	Αριθμός πριζών σούκο	4		
PowerCables2.3	Με διακόπτη	ΝΑΙ		
PowerCables2.4	Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας	Τουλάχιστον 2μ		
PowerCables3	Πολύπριζο 4 θέσεων Με διακόπτη	p20230317130852	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
PowerCables3.1	Τεμάχια	>=10		
PowerCables3.2	Αριθμός πριζών σούκο	4		
PowerCables3.3	Με διακόπτη	ΝΑΙ		
PowerCables3.4	Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας	Τουλάχιστον 2μ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑ ΑΚΑΔΗΜ. ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑ ΚΑΕ

ΣΥΝΟΛΑ	ΚΑΕ 1439	ΚΑΕ 7123	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ
ΑΚΑΔ. ΤΜΗΜΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΑ		
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	1.749,00 €		1.749,00 €
ΚΥΥΤΠΕ	1.154,00 €	555,00 €	1.709,00 €
ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΘΕΤΕ	19,00 €	50,00 €	69,00 €
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ	1.184,98 €		1.184,98 €
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	1.000,00 €		1.000,00 €
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	1.150,00 €		1.150,00 €
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ	290,00 €		290,00 €
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ	145,00 €		145,00 €
ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	27,00 €		27,00 €
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ	48,00 €		48,00 €
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	1.500,00 €		1.500,00 €
ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ	20,00 €		20,00 €
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	1.999,00 €		1.999,00 €
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ	90,00 €		90,00 €
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	2.611,00 €		2.611,00 €
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	100,00 €		100,00 €
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	97,00 €		97,00 €
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	120,00 €		120,00 €
Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΓΡΑΜΜ.	22,00 €		22,00 €
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	13.325,98 €	605,00 €	13.930,98 €

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός σκληρός δίσκος για NAS 6 TB	p20230306122749	4	175,00 €	700,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος NVMe SSD 1 TB	p20230306205431	2	120,00 €	240,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Επεξεργαστής για πλατφόρμα AM4	p20230306205850	2	150,00 €	300,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Τροφοδοτικό 550W	p20230316104831	2	65,00 €	130,00 €	1439
Single Board Computers	SBC Raspberry Pi 4 Model B 2 GB με συνοδευτικά εξαρτήματα	p20230316105941	1	115,00 €	115,00 €	1439
Προσαρμογείς	Μετατροπέας HDMI-M to VGA-F	p20230316110840	3	7,00 €	21,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 240GB	p20210414134847	2	24,00 €	48,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Kit μνήμης Laptop SO-DIMM 2x8 GB DDR4-3200	p20230703134210	1	50,00 €	50,00 €	1439
Κάρτες Μνήμης	Κάρτα microSDXC A2 256 GB	p20230704105213	1	25,00 €	25,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός SSD SATA 1 TB	p20230710103850	2	60,00 €	120,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	1.749,00 €	

ΚΥΥΤΠΕ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΕ 1439	ΚΑΕ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΕ 7123	ΚΑΕ
Συσκευές USB	USB Stick 128GB	p20210414134015	8	9	72,00 €	1439		
Συσκευές USB	USB Αντάπτορας Bluetooth	p20230316220458	1	15	15,00 €	1439		
Προσαρμογείς	Αντάπτορας HDMI TO VGA	p20230316221414	2	12	24,00 €	1439		
Καλώδια	Καλώδιο HDMI	p20230316221906	4	7	28,00 €	1439		
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	p20210414135127	5	40	200,00 €	1439		
Καλώδια	Καλώδιο UTP	p20230316222423	1	55	55,00 €	1439		
Καλώδια	U/UTP Clips RJ45 8(8)	p20230316222740	200	0,54	108,00 €	1439		
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD M.2 NVMe	p20230525114255	2	70	140,00 €	1439		
Προσαρμογείς	Αντάπτορας Display Port to HDMI	p20230525115432	2	12	24,00 €	1439		
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Τροφοδοτικό 550W	p20230525125459	1	65	65,00 €	1439		
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	3	5	15,00 €	1439		
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός SSD 1TB	p20230526132710	1	85	85,00 €	1439		
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός SSD 500GB Εξυπηρετητή NAS	p20230526132926	2	120	240,00 €	1439		
Προσαρμογείς	Μετατροπέας USB C αρασενικό σε VGA θηλυκό	p20230706224749	1	15	15,00 €	1439		
Κάρτες Μνήμης	Κάρτα SDXC 128 GB	p20230707093451	4	17	68,00 €	1439		
Συσκευές Ήχου	Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο	p20230525120339	1	60			60,00 €	7123
Δικτυακές Συσκευές	Δρομολογητής LTE	p20230526133228	1	180			180,00 €	7123
Δικτυακές Συσκευές	Δρομολογητής	p20230526133515	1	70			70,00 €	7123
Συσκευές Ήχου	Headset USB	p20230526131848	3	20			60,00 €	7123
Συσκευές	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	p20230526132540	1	20			20,00 €	7123
Συσκευές	Ασύρματο Ποντίκι	p20230707105537	1	15			15,00 €	7123
Συσκευές Ήχου	Ακουστικά Ενσύρματα	p20230707110103	1	75			75,00 €	7123
Συσκευές Ήχου	Ακουστικά (Headset) On Ear με μικροφωνο	p20230707114208	3	25			75,00 €	7123
				ΣΥΝΟΛΑ	1.154,00 €		555,00 €	

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΘΕΤΕ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΕ 1439	ΚΑΕ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΕ 7123	ΚΑΕ
Προσαρμογείς	Αντάπτορας HDMI TO VGA	p20230317085620	1	12,00 €	12,00 €	1439		
Καλώδια	Καλώδιο HDMI	p20230317085830	1	7,00 €	7,00 €	1439		
Συσκευές Ήχου	Ηχεία υπολογιστή	p20230411124057	2	25,00 €			50,00 €	7123
				ΣΥΝΟΛΑ	19,00 €		50,00 €	

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Ανταλλακτικά Διακομιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 8TB NAS	p20230309112220	3	266,66 €	799,98 €	1439
Ανταλλακτικά Εκτυπωτών	Intermediate Belt Transfer	p20230503115114	1	330,00 €	330,00 €	1439
Ανταλλακτικά Εκτυπωτών	Transfer Roller	p20230503120912	1	55,00 €	55,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	1.184,98 €	

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 4TB	p20210414134511	8	105,00 €	840,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	p20210414135127	4	40,00 €	160,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	1.000,00 €	

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 240GB	p20210414134847	5	24,00 €	120,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	p20210414135127	3	40,00 €	120,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Τροφοδοτικό Η/Υ 450W	p20210414135200	3	110,00 €	330,00 €	1439
Συσκευές	Φορτιστής Μπαταριών	p20230310120517	2	30,00 €	60,00 €	1439
Συσκευές USB	Laser Presentation Remote	p20230314110023	2	60,00 €	120,00 €	1439
Ανταλλακτικά Προβολικών	Λάμπα για EPSON EB-W42	p20230310105534	2	200,00 €	400,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΑ	1.150,00 €	

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2TB	p20210414132605	1	65,00 €	65,00 €	1439
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Δίσκος 2,5" ή 3,5" 8 Tbytes	p20230312224222	1	225,00 €	225,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	290,00 €	

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2TB	p20210414132605	2	65,00 €	130,00 €	1439
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	3	5,00 €	15,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	145,00 €	

ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	2	5,00 €	10,00 €	1439
Καλώδια	Καλώδιο UTP	p20230313133641	10	1,70 €	17,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΑ	27,00 €	

ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 240GB	p20210414134847	2	24,00 €	48,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΑ	48,00 €	

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 4TB	p20210414134511	4	105,00 €	420,00 €	1439
Προσαρμογείς	USB-c to HDMI adapter	p20230314135155	5	15,00 €	75,00 €	1439
Προσαρμογείς	DISPLAYPORT to HDMI adapter	p20230314140114	5	10,00 €	50,00 €	1439
Προσαρμογείς	MINI DISPLAYPORT to HDMI adapter	p20230314140706	5	5,00 €	25,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	p20210414135127	4	40,00 €	160,00 €	1439
Ανταλλακτικά Διακομιστών	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ SAN	p20230314143237	1	520,00 €	520,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 960GB	p20230707130806	5	50,00 €	250,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	1.500,00 €	

ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	4	5,00 €	20,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	20,00 €	

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Υπολογιστικό Υλικό	Μαγνητικές ταινίες για backup	p20230315090834	14	50,00 €	700,00 €	1439
Υπολογιστικό Υλικό	Καθαριστική ταινία για συσκευή backup	p20230315091259	1	65,00 €	65,00 €	1439
Ανταλλακτικά Διακομιστών	Εσωτερικός σκληρός δίσκος server 16 TB	p20230315093358	3	400,00 €	1.200,00 €	1439
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	2	5,00 €	10,00 €	1439
Προσαρμογείς	HDMI to VGA adapter	p20230315112842	2	12,00 €	24,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	1.999,00 €	

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	5	5,00 €	25,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Τροφοδοτικό 550W	p20230525125614	1	65,00 €	65,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	90,00 €	

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Μητρική πλακέτα socket 1200	p20230316094952	1	90,00 €	90,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Κάρτα γραφικών με 12 GB VRAM	p20230328134610	1	520,00 €	520,00 €	1439
Συσκευές	Φορτιστής μπαταριών	p20230328134645	5	30,00 €	150,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Μητρική πλακέτα socket AM4	p20230328134746	3	59,00 €	177,00 €	1439
Καλώδια τροφοδοσίας	Πολύπριζο 3 θέσεων	p20230328135300	30	7,00 €	210,00 €	1439
Καλώδια	Καλώδιο ήχου 3.5mm M-F	p20230328135238	10	5,00 €	50,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Επεξεργαστής AM4	p20230328135218	2	125,00 €	250,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Επεξεργαστής socket 1200	p20230328135156	1	120,00 €	120,00 €	1439
Συσκευές USB	Wireless Presenter	p20230328135131	4	16,00 €	64,00 €	1439
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός SSD 120 GB	p20230706113904	70	14,00 €	980,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΑ	2.611,00 €	

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 4TB	p20210414133530	1	100,00 €	100,00 €	1439
ΣΥΝΟΛΟ					100,00 €	

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Καλώδια τροφοδοσίας	Πολύπριζο 4 Θέσεων Με διακόπτη	p20230317124453	1	12,00 €	12,00 €	1439
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	4	5,00 €	20,00 €	1439
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2TB	p20210414132605	1	65,00 €	65,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	97,00 €	

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Καλώδια τροφοδοσίας	Πολύπριζο 4 Θέσεων Με διακόπτη	p20230317130852	10	12,00 €	120,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	120,00 €	

Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΕ
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	p20210414133816	2	5,00 €	10,00 €	1439
Προσαρμογείς	Καλώδιο DisplayPort to HDMI	p20230317132513	1	12,00 €	12,00 €	1439
				ΣΥΝΟΛΟ	22,00 €	