



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

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

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

Ηράκλειο 10/10/2022
Αρ. Γεν. Πρωτ.: 24229

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών για τους Η/Υ τμημάτων και υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο, για το έτος 2022.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	4310
ΚΑΕ:	1439
CPV :	30237200-1
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	12.732,00€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	27 /10/2022
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 2022.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **12.732,00 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (10.267,74 + 2.464,26 ΦΠΑ 24% = 12.732,00€) και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό (ΚΑΕ 1439) του Ιδρύματος. Πρωτογενές αίτημα με αρθ. πρωτ. 18964/8-8-22 με ΑΔΑΜ 22REQ011289953 2022-09-22. Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης αρ. 7291 με αρ. πρωτ. 23835/05-10-2022 και ΑΔΑΜ 22REQ011365645 2022-10-05. Απόφαση έγκρισης δαπάνης με αρθ. πρωτ. 23833/5-10-22 με ΑΔΑ 62ΧΑ469Β7Γ-0Τ3.

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 υποβολή 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 **Πέμπτη 27/10/2022** και ώρα **13:00** 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 προσωπικώς [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 25 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 10 τμήματα (ομάδες προμήθειας) με προϋπολογισμός ανά τμήμα σύμφωνα με το Παράρτημα 1. Οι προσφορές μπορούν να αφορούν σε 1 μόνο ή σε περισσότερα από τα 10 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) στην εταιρεία με την προσφορά που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και έχει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Ο πίνακας του Παραρτήματος 1 θα πρέπει να συμπληρωθεί αναλόγως. Τα τιμολόγια θα πρέπει να εκδοθούν ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα/Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Κρήτης.

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

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύναται, 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 ύπαρξης 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 όπως αυτά αναγράφονται στους πίνακες του Παραρτήματος 2 με τα ποσά των τιμολογίων ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα /Υπηρεσία να μην υπερβαίνουν σε καμία περίπτωση τα προϋπολογισθέντα ποσά ανά Ακαδημαϊκό Τμήμα /Υπηρεσία 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. 2810393805 & email dimitris.kalopsikakis@uoc.gr (κ. Καλοψικάκης Δημήτριος).

**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών & Υποδομών
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Καθηγητής Κωνσταντίνος Σπανουδάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΤΜΗΜΑ 1	Ομάδα ComputerParts: Ανταλλακτικά Υπολογιστών			
	€ 7459,00			
ComputerParts1	HDMI to VGA adapter	20220207143338	7,5	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts1.1	Τεμάχια	>=20		
ComputerParts1.2	HDMI (input)	Male		
ComputerParts1.3	VGA (output)	Female		
ComputerParts1.4	με εύκαμπτο καλώδιο	NAI		
ComputerParts1.5	Μέγιστη ανάλυση	>= Full HD 1920 x 1080 pixels (1080p)		
ComputerParts2	Sata Power Splitter	20220224235959	3	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts2.1	Τεμάχια	>=50		
ComputerParts2.2	είσοδος 1 x power sata male	NAI		
ComputerParts2.3	έξοδος 2 x power sata female	NAI		
ComputerParts2.4	Μήκος	>= 15εκ		
ComputerParts3	USB-C to VGA adapter	20220311143746	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts3.1	Τεμάχια	>=10		
ComputerParts3.2	Είσοδος	usb-c male		
ComputerParts3.3	Εξόδοι	vga male		
ComputerParts4	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	20210414135127	60	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts4.1	Τεμάχια	>=21		
ComputerParts4.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD		
ComputerParts4.3	Διάσταση	2.5"		
ComputerParts4.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts4.5	Χωρητικότητα	>= 480 GB		
ComputerParts4.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 500 MBps		
ComputerParts4.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 350 MBps		
ComputerParts4.8	Λειτουργία TRIM	NAI		
ComputerParts4.9	MTBF >= 1 Million Hours	NAI		
ComputerParts4.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		

ComputerParts5	DisplayPort to VGA adapter	20220321115138	7	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts5.1	Τεμάχια	>=10		
ComputerParts5.2	DisplayPort (input)	Male		
ComputerParts5.3	VGA (output)	Female		
ComputerParts5.4	με εύκαμπτο καλώδιο	NAI		
ComputerParts5.5	Μέγιστη ανάλυση	>= Full HD 1920 x 1080 pixels (1080p)		
ComputerParts6	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος HDD	20220204101105	300	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts6.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts6.2	Τύπος δίσκου	HDD		
ComputerParts6.3	Χωρητικότητα δίσκου	>= 8TB		
ComputerParts6.4	Διάσταση δίσκου	3.5"		
ComputerParts6.5	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA 3 ή καλύτερο		
ComputerParts6.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts7	Μητρική πλακέτα υπολογιστή	20220222134809	115	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts7.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts7.2	Socket Επεξεργαστή	LGA1200		
ComputerParts7.3	Να παρέχει τουλάχιστον τρεις θύρες USB 3.x	NAI		
ComputerParts7.4	Να παρέχει τουλάχιστον μία θύρα USB type C	NAI		
ComputerParts7.5	Να παρέχει τουλάχιστον δύο θύρες USB 2.x	NAI		
ComputerParts7.6	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία υποδοχή PCI-express x16 (4.0 standard.)	NAI		
ComputerParts7.7	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet	NAI		
ComputerParts7.8	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον τέσσερις υποδοχές SATA 6Gbps	NAI		
ComputerParts7.9	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο υποδοχές M2 SATA	NAI		
ComputerParts7.10	Form Factor	Micro ATX		
ComputerParts7.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ComputerParts8	Μνήμη για Desktop	20220223110422	85	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts8.1	Τεμάχια	>=4		
ComputerParts8.2	Αριθμός Μνήμης RAM 16GB 2666MHz DDR4	NAI		
ComputerParts8.3	Εγγύηση Lifetime	NAI		

ComputerParts8.4	Μνήμη για Desktop	NAI		
ComputerParts9	Επεξεργαστής για Desktop	20220223112418	200	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts9.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts9.2	Επεξεργαστής Intel Core i3-10320 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
ComputerParts9.3	Socket LGA1200	NAI		
ComputerParts9.4	Αριθμός πυρήνων	>=4		
ComputerParts9.5	Να έχει ενσωματωμένη λειτουργία κάρτας γραφικών	NAI		
ComputerParts9.6	Να περιλαμβάνει ενεργό σύστημα ψύξης	NAI		
ComputerParts9.7	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts10	Converter USB 3.0 to SATA	20220223114353	45	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts10.1	Τεμάχια	>=3		
ComputerParts10.2	Converter USB3.0 to SATA	NAI		
ComputerParts10.3	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας USB 3.0 5 Gbps	NAI		
ComputerParts10.4	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας SATA 6 Gb/s	NAI		
ComputerParts10.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ComputerParts11	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 4 TB	20220223115508	417	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts11.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts11.2	Τύπος δίσκου	SSD		
ComputerParts11.3	Χωρητικότητα δίσκου	>= 4TB		
ComputerParts11.4	Διάσταση δίσκου	2.5"		
ComputerParts11.5	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA 3 ή καλύτερο		
ComputerParts11.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts12	Εσωτερικός σκληρός δίσκος για NAS 6 TB	20220221113424	180	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts12.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts12.2	Πρωτόκολλο επικοινωνίας SATA 3	NAI		
ComputerParts12.3	Χωρητικότητα	>=6TB		
ComputerParts12.4	Cache	>= 256 MB		
ComputerParts12.5	RPM	>= 5400		
ComputerParts12.6	Κατάλληλος για συστοιχίες τουλάχιστον 8 δίσκων	NAI		
ComputerParts12.7	Τεχνολογία εγγραφής CMR	NAI		
ComputerParts12.8	Ενσωματωμένος αισθητήρας κραδασμών	NAI		
ComputerParts12.9	MTBF, hours	>= 1000000		

ComputerParts12.10	Εγγύηση	>= 3 χρόνια		
ComputerParts13	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 240GB	20210414134847	40	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts13.1	Τεμάχια	>=13		
ComputerParts13.2	Τύπος	Εσωτερικός SSD		
ComputerParts13.3	Διάσταση	2.5"		
ComputerParts13.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts13.5	Χωρητικότητα	>= 240 GB		
ComputerParts13.6	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	>= 540 MBps		
ComputerParts13.7	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	>= 500 MBps		
ComputerParts13.8	Λειτουργία TRIM	NAI		
ComputerParts13.9	MTBF >= 1 Million Hours	NAI		
ComputerParts13.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts14	Kit Μνήμης για DESKTOP 2x8 GB DDR4-3200	20220225104407	85	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts14.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts14.2	Τύπος μνήμης	DDR4		
ComputerParts14.3	Μέγιστος ρυθμός μεταγωγής δεδομένων σε MB/s	≥ 25600		
ComputerParts14.4	Συμβατότητα με επεξεργαστές AMD RYZEN	NAI		
ComputerParts14.5	Διαρρύθμιση DIMM 288 ακροδεκτών για DESKTOP	NAI		
ComputerParts14.6	Υποστήριξη XMP 2.0	NAI		
ComputerParts14.7	Ενσωματωμένη ψύκτρα	NAI		
ComputerParts14.8	Να παρέχεται ως ζεύγος όμοιων αρθρωμάτων 2x8 GB	NAI		
ComputerParts14.9	CAS Latency	≤ 16		
ComputerParts15	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 4TB	20210414134511	115	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts15.1	Τεμάχια	>=6		
ComputerParts15.2	Τύπος	Εσωτερικός HDD		
ComputerParts15.3	Διάσταση	3.5"		
ComputerParts15.4	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts15.5	Χωρητικότητα	>= 4 TB		
ComputerParts15.6	Cache (MB)	>= 64		
ComputerParts15.7	Ταχύτητα περιστροφής (RPM)	>= 5400		
ComputerParts15.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ComputerParts16	Εσωτερικός Σκληρός δίσκος RED PLUS NAS SATA	20220224101734	135	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts16.1	Τεμάχια	>=2		

ComputerParts16.2	Διάσταση	3.5"		
ComputerParts16.3	Σύνδεση	SATA 6 Gb/s		
ComputerParts16.4	Cache	>= 128 MB		
ComputerParts16.5	Χωρητικότητα δίσκου	>= 3TB		
ComputerParts16.6	RPM	>=5400		
ComputerParts16.7	Κύκλοι φόρτωσης/εκφόρτωσης	>= 600000		
ComputerParts16.8	Ρυθμός μεταφοράς διεπαφής	>= 175MB/s		
ComputerParts16.9	MTBF >= 1 Million Hours	NAI		
ComputerParts16.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts17	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SATA	20220224104118	110	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts17.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts17.2	Διάσταση	3.5"		
ComputerParts17.3	Σύνδεση	SATA 6 Gbps		
ComputerParts17.4	Χωρητικότητα δίσκου	>= 1TB		
ComputerParts17.5	Cache	>= 128 MB		
ComputerParts17.6	RPM	>=7200		
ComputerParts17.7				
ComputerParts17.8	Ρυθμός μεταφοράς διεπαφής	>= 184MB/s		
ComputerParts17.9	MTBF >= 2 Million Hours	NAI		
ComputerParts17.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 5 έτη		
ComputerParts19	Κιτ Μνήμης 2x16GB DDR4 για Dell Optiplex 5070	20220302212241	155	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts19.1	Τεμάχια	>=3		
ComputerParts19.2	Τύπος Μνήμης DDR4 PC4-21300	NAI		
ComputerParts19.3	Συχνότητα Λειτουργίας 2666MHz	NAI		
ComputerParts19.4	Χωρητικότητα Module Μνήμης 32GB (2 x 16GB)	NAI		
ComputerParts19.5	Συμβατότητα με υφιστάμενο H/Y Dell Optiplex 5070 Tower	NAI		
ComputerParts19.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας εφ' όρου ζωής	NAI		
ComputerParts21	Εσωτερικός Δίσκος SSD 1 TB 2.5"	20220304180831	125	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts21.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts21.2	Τύπος Δίσκου SSD Εσωτερικός	NAI		
ComputerParts21.3	Διαστάσεις 2,5"	NAI		
ComputerParts21.4	Χωρητικότητα	>=1TB		
ComputerParts21.5	Interface	SATA III 6 Gb/s		
ComputerParts21.6	Ταχύτητα ανάγνωσης	>= 560 MB/s		
ComputerParts21.7	Ταχύτητα εγγραφής	>= 530 MB/s		
ComputerParts21.8	Mean time between failures (MTBF)	>= 1500000 hrs		
ComputerParts21.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 5 έτη		

ComputerParts22	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος HDD NAS	20220304183711	85	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts22.1	Τεμάχια	>=2		
ComputerParts22.2	Τύπος Δίσκου HDD Εσωτερικός	NAI		
ComputerParts22.3	Σχεδιασμένος για χρήση σε συστήματα NAS	NAI		
ComputerParts22.4	Διαστάσεις 3.5"	NAI		
ComputerParts22.5	Χωρητικότητα	>= 2TB		
ComputerParts22.6	Interface	SATA III 6 Gb/s		
ComputerParts22.7	Ταχύτητα περιστροφής δίσκου	>= 5400 RPM		
ComputerParts22.8	Μέγεθος μνήμης cache	>= 256 MB		
ComputerParts22.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		
ComputerParts23	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2T	20220310191825	270	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts23.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts23.2	Τύπος Δίσκου SSD Εσωτερικός	NAI		
ComputerParts23.3	Διαστάσεις 2.5"	NAI		
ComputerParts23.4	Χωρητικότητα	>=2TB		
ComputerParts23.5	Interface	SATA III 6 Gb/s		
ComputerParts23.6	Ταχύτητα ανάγνωσης	>= 560 MB/s		
ComputerParts23.7	Ταχύτητα εγγραφής	>= 530 MB/s		
ComputerParts23.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 5 έτη		
ComputerParts24	Card Reader USB 3.1	20220627114533	20	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerParts24.1	Τεμάχια	>=1		
ComputerParts24.2	Σύνδεση εξωτερική USB 3.1	NAI		
ComputerParts24.3	Υποστήριξη Καρτών CompactFlash, CompactFlash I, CompactFlash II	NAI		
ComputerParts24.4	Υποστήριξη Καρτών SD Card, SDHC Card, SDXC Card	NAI		
ComputerParts24.5	Υποστήριξη Καρτών microSD, microSDHC, microSDXC	NAI		
ComputerParts24.6				

ΤΜΗΜΑ 2	Ομάδα SBCHarts: Single Board Computer Parts			
	€ 950,00			
SBCHarts1	SBC Raspberry Pi 4 Model B 8GB με συνοδευτικά εξαρτήματα	20220225075446	170	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SBCHarts1.1	Τεμάχια	>=4		
SBCHarts1.2	Μνήμη RAM	>= 8GB		
SBCHarts1.3	Broadcom BCM2711, quad-core ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
SBCHarts1.4	πληκτρολόγιο ποντίκι της ίδιας εταιρίας	NAI		
SBCHarts1.5	τροφοδοτικό USB-C	>=15Watt		
SBCHarts1.6	2 × micro HDMI to Standard HDMI (A/M) 1m Cables	NAI		
SBCHarts1.7	Συνοδευτικά τροφοδοτικό OFFICIAL POWER SUPPLY 3A 15.3W USB-C	NAI		
SBCHarts1.8	Συνοδευτικά θήκη OFFICIAL CASE	NAI		
SBCHarts1.9	Συνοδευτικά καλώδιο OFFICIAL micro-HDMI to standard HDMI (Type A) 2m	NAI		
SBCHarts2	SBC Raspberry Pi 4 Model B 2 GB με συνοδευτικά εξαρτήματα	20220221114932	90	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
SBCHarts2.1	Τεμάχια	>=3		
SBCHarts2.2	Συμβατότητα με υπάρχουσα υποδομή	NAI		
SBCHarts2.3	Μοντέλο	Raspberry Pi 4 Model B 2 GB		
SBCHarts2.4	Συνοδευτικά τροφοδοτικό OFFICIAL POWER SUPPLY 3A 15.3W USB-C	NAI		
SBCHarts2.5	Συνοδευτικά θήκη OFFICIAL CASE	NAI		
SBCHarts2.6	Συνοδευτικά καλώδιο OFFICIAL micro-HDMI to standard HDMI (Type A) 2m	NAI		

ΤΜΗΜΑ 3	Ομάδα USBSticks: Συσκευές USB			
	€ 523,00			
USBSticks1	Πρόσωση με θύρες USB 3.0	20220223122441	22	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks1.1	Τεμάχια	>=9		
USBSticks1.2	USB 3.0 Front Panel	NAI		
USBSticks1.3	Να παρέχει τουλάχιστον δύο θύρες USB 3.x	NAI		
USBSticks1.4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτος		
USBSticks2	USB Stick 64GB	20210414133816	10	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks2.1	Τεμάχια	>=22		
USBSticks2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
USBSticks2.3	Χωρητικότητα	>= 64GB		
USBSticks2.4	Σύνδεση USB έκδοσης τουλάχιστον 3.2	NAI		
USBSticks2.5	Εγγύηση	>= 5 έτη		
USBSticks3	USB Stick 128GB	20210414134015	20	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks3.1	Τεμάχια	>=4		
USBSticks3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
USBSticks3.3	Χωρητικότητα	>= 128GB		
USBSticks3.4	Σύνδεση USB έκδοσης τουλάχιστον 3.2	NAI		
USBSticks3.5	Εγγύηση	>= 5 έτη		
USBSticks4	Εξωτερική Θήκη USB-C για SSD 2.5"	20220627152030	25	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
USBSticks4.1	Τεμάχια	>=1		
USBSticks4.2	Να μπορεί να φιλοξενήσει στο εσωτερικό του SSD 2.5" (ιντσών)	NAI		
USBSticks4.3	Να διαθέτει καλώδιο με διεπαφή USB-C ή converter USB-C για την σύνδεση με τον Η/Υ ή άλλη συσκευή	NAI		
USBSticks4.4	Χωρίς την ανάγκη τροφοδοσίας	NAI		
USBSticks4.5	Υποστήριξη δίσκου χωρητικότητας >=2 TB	NAI		
USBSticks4.6				

ΤΜΗΜΑ 4	Ομάδα ExtStorageDev: Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης			
	€ 1731,00			
ExtStorageDev1	Εξωτερικό DVD USB 2.0	20220223125838	37	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ExtStorageDev1.1	Τεμάχια	>=3		
ExtStorageDev1.2	Εξωτερικά DVD	NAI		
ExtStorageDev1.3	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας USB 2.0	NAI		
ExtStorageDev1.4	Ταχύτητα ανάγνωσης	>= 8x		
ExtStorageDev1.5	Ταχύτητα εγγραφής	>= 8x		
ExtStorageDev1.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ExtStorageDev2	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2 TB	20220223131519	75	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ExtStorageDev2.1	Τεμάχια	>=6		
ExtStorageDev2.2	Τύπος δίσκου	Εξωτερικός HDD		
ExtStorageDev2.3	Χωρητικότητα δίσκου	>= 2TB		
ExtStorageDev2.4	Διάσταση δίσκου	2.5"		
ExtStorageDev2.5	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	USB 3 ή καλύτερο		
ExtStorageDev2.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ExtStorageDev3	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 4TB	20210414133530	95	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ExtStorageDev3.1	Τεμάχια	>=6		
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		
ExtStorageDev4	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2TB	20210414132605	75	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ExtStorageDev4.1	Τεμάχια	>=8		
ExtStorageDev4.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
ExtStorageDev4.3	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	2TB		
ExtStorageDev4.4	Φυσικό Μεγεθος δίσκου	2.5 ιντσες		
ExtStorageDev4.5	Συνδεση USB έκδοσης τουλάχιστον 3.0	NAI		
ExtStorageDev4.6	Εγγύηση	>= 2 έτη		

ΤΜΗΜΑ 5	Ομάδα ComputerConsumables: Αναλώσιμα Υπολογιστών			
	€ 18,00			
ComputerConsumables1	Μπαταρία Αλκαλική AA 1.5V	20220225101212	0,3	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerConsumables1.1	Τεμάχια	>=40		
ComputerConsumables1.2	Μπαταρία Αλκαλική AA 1.5V	NAI		
ComputerConsumables2	Μπαταρία Αλκαλική AAA 1.5V	20220225101352	0,3	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ComputerConsumables2.1	Τεμάχια	>=20		
ComputerConsumables2.2	Μπαταρία Αλκαλική AAA 1.5V	NAI		

ΤΜΗΜΑ 6	Ομάδα CompMaterial: Υπολογιστικό Υλικό			
	€ 335,00			
CompMaterial1	Καλώδιο HDMI	20220209110651	30	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompMaterial1.1	Τεμάχια	>=1		
CompMaterial1.2	Έκδοση 2.0	NAI		
CompMaterial1.3	Μήκος καλωδίου 15 μέτρα	NAI		
CompMaterial1.4	Male to Male	NAI		
CompMaterial1.5	Υποστήριξη εικόνας 4K / 60Hz	NAI		
CompMaterial1.6	Επίχρυστοι ακροδέκτες	NAI		
CompMaterial2	Καλώδιο DisplayPort	20220225093432	10	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompMaterial2.1	Τεμάχια	>=3		
CompMaterial2.2	Μήκος καλωδίου 3 μέτρα	NAI		
CompMaterial2.3	Male to Male	NAI		
CompMaterial2.4	Υποστήριξη εικόνας 4K / 60Hz	NAI		
CompMaterial2.5	Επίχρυστοι ακροδέκτες	NAI		
CompMaterial3	DATA TAPE LTO-6	20220224112716	40	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompMaterial3.1	Τεμάχια	>=5		
CompMaterial3.2	Τεχνολογία εγγραφής	LTO-6		
CompMaterial3.3	Χωρητικότητα	>= 6,25TB		
CompMaterial3.4	Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσω	>= 400 MB/sec		
CompMaterial3.5	Μήκος ταινίας	>= 846 m		
CompMaterial3.6	Πλάτος ταινίας	12.65 mm		
CompMaterial4	Καλώδιο δικτύου UTP	20220224112841	60	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompMaterial4.1	Τεμάχια	>=1		
CompMaterial4.2	Θωράκιση	UTP		
CompMaterial4.3	Κατηγορία	Cat.6		
CompMaterial4.4	Μήκος	100m		
CompMaterial5	HDMI to VGA adapter	20220624165328	7,5	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο

CompMaterial5.1	Τεμάχια	>=2		
CompMaterial5.2	HDMI (input)	Male		
CompMaterial5.3	VGA (output)	Female		
CompMaterial5.4	με εύκαμπτο καλώδιο	NAI		
		>= Full HD 1920 x 1080 pixels (1080p)		
CompMaterial5.5	Μέγιστη ανάλυση			
CompMaterial5.6	Προδιαγραφή 5			
CompMaterial5.7				

ΤΜΗΜΑ 7	Ομάδα Devices: Συσκευές			
	€ 50,00			
Devices1	HDMI Splitter	20220318114918	50	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Devices1.1	Τεμάχια	>=1		
Devices1.2	HDMI ΕΙΣΟΔΟΙ 1 / HDMI ΕΞΟΔΟΙ 4	NAI		
Devices1.3	Plug and Play λειτουργία	NAI		
Devices1.4	Υποστηρίζει 3D	NAI		
Devices1.5	Υποστηρίζει HDCP	NAI		
Devices1.6	Υποστηρίζει Ανάλυση έως 3840x2160/30Hz	NAI		
Devices1.7	Depth Color 8/10/12bit	NAI		
Devices1.8	Bandwidth >=340MHz	NAI		
Devices1.9	Baud Rate >=3.4Gbps	NAI		
Devices1.10	Audio Format DTS-HD / DolbytrueHD / DTS / Dolby-AC3 / DSD	NAI		
Devices1.11	μήκος HDMI καλωδίου εισόδου - εξόδου: έως 10 μέτρα σε κάθε κατεύθυνση, παθητικό	NAI		
Devices1.12	Καλώδιο εισόδου HDMI 1m (σύνδεση HY με τον splitter) που να καλύπτει πλήρως όλες τις παραπάνω προδιαγραφές	NAI		

ΤΜΗΜΑ 8	Ομάδα NetDev: Δικτυακές Συσκευές			
	€ 96,00			
NetDev2	Οπτική Ίνα 1	20220318121919	9	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
NetDev2.1	Τεμάχια	>=3		
NetDev2.2	Τύπος οπτικής ίνας	FO patch cord duplex cable		
NetDev2.3	Connector 1	LC		
NetDev2.4	Connector 2	LC		
NetDev2.5	Διάμετρος	50/125μ		
NetDev2.6	Τύπος καλωδίου	I-VH 2G50/125μ		
NetDev2.7	fiber class	OM3		
NetDev2.8	mode	Multimode		
NetDev2.9	μήκος	2m		
NetDev2.10	Cable diameter	3 mm		
NetDev3	Οπτική Ίνα 2	20220318122819	11	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
NetDev3.1	Τεμάχια	>=3		
NetDev3.2	Τύπος οπτικής ίνας	FO patch cord duplex cable		
NetDev3.3	Connector 1	LC		
NetDev3.4	Connector 2	LC		
NetDev3.5	Διάμετρος	50/125μ		
NetDev3.6	Τύπος καλωδίου	I-VH 2G50/125μ		
NetDev3.7	fiber class	OM4		
NetDev3.8	mode	Multimode		
NetDev3.9	μήκος	3m		
NetDev3.10	Cable diameter	3 mm		
NetDev3.11	Cable sheath	LSOH		
NetDev4	Οπτική Ίνα 3	20220318123111	12	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
NetDev4.1	Τεμάχια	>=3		
NetDev4.2	Τύπος οπτικής ίνας	FO patch cord duplex cable		
NetDev4.3	Connector 1	LC		
NetDev4.4	Connector 2	LC		
NetDev4.5	Διάμετρος	50/125μ		
NetDev4.6	Τύπος καλωδίου	I-VH 2G50/125μ		
NetDev4.7	fiber class	OM4		

NetDev4.8	mode	Multimode		
NetDev4.9	μήκος	5m		
NetDev4.10	Cable diameter	3 mm		
NetDev4.11	Cable sheath	LSOH		

ΤΜΗΜΑ 9	Ομάδα CompDeptMat: Υπολογιστικός Εξοπλισμός ΤΕΤΥ			
	€ 645,00			
CompDeptMat1	ΜΝΗΜΗ RAM DDR4	20220217132012	200	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompDeptMat1.1	Τεμάχια	>=1		
CompDeptMat1.2	Τύπος Μνήμης RAM	DDR4		
CompDeptMat1.3	Σετ από δύο modules	NAI		
CompDeptMat1.4	Μέγεθος κάθε module	>= 16GB		
CompDeptMat1.5	Συχνότητα	>=3600 MHz		
CompDeptMat1.6	Non-Ecc	NAI		
CompDeptMat1.7	Μνήμες Dual Channel	NAI		
CompDeptMat1.8	Να περιλαμβάνεται στη λίστα συμβατών μνημών της motherboard Asrock Z590 Pro4 (https://www.asrock.com/mb/Intel/Z590%20Pro4/index.asp#MemoryRKL)	NAI		
CompDeptMat1.9				
CompDeptMat2	Επεξεργαστής	20220217134733	250	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompDeptMat2.1	Τεμάχια	>=1		
CompDeptMat2.2	Υποδοχή	LGA1200		
CompDeptMat2.3	Αριθμός πυρήνων	>=6		
CompDeptMat2.4	Αριθμός threads	>=12		
CompDeptMat2.5	Βασική συχνότητα	>=2.80 GHz		
CompDeptMat2.6	Μνήμη Cache	>=12 MB		
CompDeptMat2.7	Υποστήριξη ενσωματωμένων γραφικών	Intel Graphics UHD 750 ή αντίστοιχο ή καλύτερο		
CompDeptMat2.8	Να περιλαμβάνεται στη λίστα συμβατών επεξεργαστών της motherboard Asrock Z590 Pro4 (https://www.asrock.com/mb/Intel/Z590%20Pro4/index.asp#CPU)	NAI		
CompDeptMat2.9	Να υποστηρίζει PCIe 4.0	NAI		
CompDeptMat3	Motherboard	20220222111252	195	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CompDeptMat3.1	Τεμάχια	>=1		
CompDeptMat3.2	Μέγεθος	ATX ή µATX		
CompDeptMat3.3	Chipset	Intel Z590 ή ισοδύναμο		
CompDeptMat3.4	Πλήθος υποστηριζόμενων επεξεργαστών	1		

CompDeptMat3.5	Socket	LGA1200		
CompDeptMat3.6	Να δέχεται επεξεργαστή Intel Core i5-11600	NAI		
CompDeptMat3.7	Θέσεις μνήμης RAM	4		
CompDeptMat3.8	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης	DDR4		
CompDeptMat3.9	Έξοδος γραφικών HDMI 2.0	1		
CompDeptMat3.10	Έξοδος DisplayPort 1.4	1		
CompDeptMat3.11	Υποδοχή PCIe 4.0 x16	1		
CompDeptMat3.12	Υποδοχή PCIe 3.0 x1	>=3		
CompDeptMat3.13	Υποδοχή PCIe 3.0 τουλάχιστον x4	1		
CompDeptMat3.14	Υποδοχή M2 τύπου 2242/2260/2280 PCIe 4.0 x4	1		
CompDeptMat3.15	Υποδοχή M2 τύπου 2242/2260/2280 PCIe 3.0 x4 / SATA	2		
CompDeptMat3.16	Υποδοχές SATA 6Gb/s	>=6		
CompDeptMat3.17	Έξοδος USB 3.2 Gen 2	>=2		
CompDeptMat3.18	Έξοδος USB 2.0 Type A	>=2		
CompDeptMat3.19	Έξοδος USB 3.2 Gen 1	>=2		
CompDeptMat3.20	Θύρα Ethernet	gigabit		

ΤΜΗΜΑ 10	Ομάδα ServerParts: Ανταλλακτικά Διακομιστών			
	€ 925,00			
ServerParts1	Σκληρός δίσκος 4 TB για υφιστάμενο εξυπηρετητή	20220302212714	250	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ServerParts1.1	Τεμάχια	>=3		
ServerParts1.2	Τύπος Δίσκου	SAS ή NLSAS		
ServerParts1.3	Ταχύτητα διεπαφής δίσκου	12Gbps		
ServerParts1.4	Δυνατότητα HOT-PLUG	NAI		
ServerParts1.5	Ονομαστική Χωρητικότητα (GB)	>= 4000		
ServerParts1.6	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	>= 7200		
ServerParts1.7	Δίσκος 3.5 ιντσών	NAI		
ServerParts1.8	Πλήρης συμβατότητα με υφιστάμενο εξυπηρετητή DELL R540 με ελεγκτή PERC H330	NAI		
ServerParts1.9	Να προσφερθεί μαζί με το tray για την εγκατάσταση του δίσκου σε μπροστινή θέση 3.5in του εξυπηρετητή	NAI		
ServerParts1.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		
ServerParts2	HDD tray συμβατό με εξυπηρετητή DELL R540	20220302212903	35	
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
ServerParts2.1	Τεμάχια	>=5		
ServerParts2.2	HDD tray για υφιστάμενο εξυπηρετητή	NAI		
ServerParts2.3	Πλήρης συμβατότητα εξυπηρετητή DELL PowerEdge R540	NAI		
ServerParts2.4	Για δίσκους διάστασης 3.5 ιντσών	NAI		
ServerParts2.5	Για πρόσθια θέση τοποθέτησης σε εξυπηρετητή DELL PowerEdge R540	NAI		
ServerParts2.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτος		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ /ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΚ**

<u>Α/Α</u>	<u>ΤΜΗΜΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ</u>	<u>ΠΟΣΟ -ΚΑΕ 1439</u>
1	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	1.290,00 €
2	ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜ. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	3.298,00 €
3	ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	976,00 €
4	ΣΧΟΛΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	1.060,00 €
5	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	990,00 €
6	ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	1.218,00 €
7	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	965,00 €
8	ΥΠΟΔΙΕΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	170,00 €
9	ΤΜΗΜΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	140,00 €
10	ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ	170,00 €
11	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΘΕΤΕ	85,00 €
12	ΚΥΥΤΠΕ	2.370,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	12.732,00 €

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ- ΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	HDMI to VGA adapter	20220207143338	20	7,5	150,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Sata Power Splitter	20220224235959	50	3	150,00
Single Board Computer Parts	SBC Raspberry Pi 4 Model B 8GB με συνοδευτικά εξαρτήματα	20220225075446	4	170	680,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	USB-C to VGA adapter	20220311143746	10	12	120,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	20210414135127	2	60	120,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	DisplayPort to VGA adapter	20220321115138	10	7	70,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.290,00

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ- ΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος HDD	20220204101105	2	300	600,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Μητρική πλακέτα υπολογιστή	20220222134809	2	115	230,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Μνήμη για Desktop	20220223110422	4	85	340,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Επεξεργαστής για Desktop	20220223112418	2	200	400,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Converter USB 3.0 to SATA	20220223114353	3	45	135,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 4 TB	20220223115508	2	417	834,00
Συσκευές USB	Πρόσοψη με θύρες USB 3.0	20220223122441	9	22	198,00
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικό DVD USB 2.0	20220223125838	3	37	111,00
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2 TB	20220223131519	6	75	450,00
				ΣΥΝΟΛΟ	3.298,00

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	20210414133816	6	10	60,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός δίσκος RED PLUS NAS SATA	20220224101734	2	135	270,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SATA	20220224104118	1	110	110,00
Υπολογιστικό Υλικό	DATA TAPE LTO-6	20220224112716	5	40	200,00
Υπολογιστικό Υλικό	Καλώδιο δικτύου UTP	20220224112841	1	60	60,00
Δικτυακές Συσκευές	Dell SFP+ 10GbE SR Transceiver	20220224120755	0	250	0,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ Storage	20220225114634	0	1125	0,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	20210414135127	3	60	180,00
Δικτυακές Συσκευές	Οπτική Ινα 1	20220318121919	3	9	27,00
Δικτυακές Συσκευές	Οπτική Ινα 2	20220318122819	3	11	33,00
Δικτυακές Συσκευές	Οπτική Ινα 3	20220318123111	3	12	36,00
				ΣΥΝΟΛΟ	976,00

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 4	20210414133530	5	95	475,00
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2	20210414132605	3	75	225,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 240GB	20210414134847	5	40	200,00
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	20210414133816	5	10	50,00
Υπολογιστικό Υλικό	Καλώδιο HDMI	20220209110651	1	30	30,00
Υπολογιστικό Υλικό	Καλώδιο DisplayPort	20220225093432	3	10	30,00
Συσκευές	HDMI Splitter	20220318114918	1	50	50,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.060,00

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ- ΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 4TB	20210414134511	6	115	690,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	20210414135127	5	60	300,00
				<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	990,00

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός σκληρός δίσκος για NAS 6 TB	20220221113424	2	180	360,00
Single Board Computer Parts	SBC Raspberry Pi 4 Model B 2 GB με συνοδευτικά εξαρτήματα	20220221114932	3	90	270,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 240GB	20210414134847	4	40	160,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	20210414135127	4	60	240,00
Αναλώσιμα Υπολογιστών	Μπαταρία Αλκαλική AA 1.5V	20220225101212	40	0,3	12,00
Αναλώσιμα Υπολογιστών	Μπαταρία Αλκαλική AAA 1.5V	20220225101352	20	0,3	6,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Kit Μνήμης για DESKTOP 2x8 GB DDR4-3200	20220225104407	2	85	170,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.218,00

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ- ΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Υπολογιστικός Εξοπλισμός ΤΕΤΥ	ΜΝΗΜΗ RAM DDR4	20220217132012	1	200	200,00
Υπολογιστικός Εξοπλισμός ΤΕΤΥ	Επεξεργαστής	20220217134733	1	250	250,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	20210414135127	5	60	300,00
Υπολογιστικός Εξοπλισμός ΤΕΤΥ	Motherboard	20220222111252	1	195	195,00
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	20210414133816	2	10	20,00
				ΣΥΝΟΛΟ	965,00

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ- ΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5"	20210414132605	2	75	150,00
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	20210414133816	2	10	20,00
				ΣΥΝΟΛΟ	170,00

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ- ΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	20210414133816	4	10	40,00
Συσκευές USB	USB Stick 128GB	20210414134015	2	20	40,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480	20210414135127	1	60	60,00
				ΣΥΝΟΛΟ	140,00

<u>ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ</u>					
ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2	20210414132605	2	75	150,00
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	20210414133816	2	10	20,00
				ΣΥΝΟΛΟ	170,00

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΘΕΤΕ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ/ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 2	20210414132605	1	75	75,00
Συσκευές USB	USB Stick 64GB	20210414133816	1	10	10,00
				ΣΥΝΟΛΟ	85,00

ΚΥΥΤΠΕ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ID	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ /ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 480GB	20210414135127	1	60	60,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 240GB	20210414134847	4	40	160,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Kit Μνήμης 2x16GB DDR4 για Dell Optiplex 5070	20220302212241	3	155	465,00
Ανταλλακτικά Διακομιστών	Σκληρός δίσκος 4 TB για υφιστάμενο εξυπηρετητή	20220302212714	3	250	750,00
Ανταλλακτικά Διακομιστών	HDD tray συμβατό με εξυπηρετητή DELL R540	20220302212903	5	35	175,00
Συσκευές Εξωτερικής Αποθήκευσης	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (HDD) 2.5" 4TB	20210414133530	1	95	95,00
Συσκευές USB	USB Stick 128GB	20210414134015	2	20	40,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Δίσκος SSD 1 TB 2.5"	20220304180831	1	125	125,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος HDD NAS	20220304183711	2	85	170,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος 2T	20220310191825	1	270	270,00
Υπολογιστικό Υλικό	HDMI to VGA adapter	20220624165328	2	7,5	15,00
Ανταλλακτικά Υπολογιστών	Card Reader USB 3.1	20220627114533	1	20	20,00
Συσκευές USB	Εξωτερική Θήκη USB-C για SSD 2.5"	20220627152030	1	25	25,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.370,00