



Χανιά, 27.06.2024

Αρ. Πρωτ: 3735

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**  
**(Διόρθωση αριθμού τεμαχίων στο τμήμα 6)**

Πρόσκληση υποβολής προσφορών  
για απευθείας αναθέσεις έως 30.000,00 € άνευ ΦΠΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.  
4412/2016 όπως αυτός ισχύει  
**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Κυρίες/ κύριοι,

Σας προσκαλούμε να υποβάλλετε προσφορά για την προμήθεια ειδών (υλικά υπολογιστών) του ΚΑΕ 7123 του τακτικού προϋπολογισμού του Πολυτεχνείου Κρήτης έτους 2024, για τις ανάγκες των Σχολών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ), Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (ΜΗΧΟΠ), Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ), Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧ.) και Χημικών Μηχανικών / Μηχανικών Περιβάλλοντος (ΧΗΜΗΠΕΡ) του Πολυτεχνείου Κρήτης, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω.

Η σύμβαση υποδιαιρείται στα παρακάτω **δεκαέξι (16) τμήματα** με τις κατ' ελάχιστο τεχνικές προδιαγραφές, ποσότητες και προϋπολογισμούς.

**Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα τμήματα της παρούσας πρόσκλησης υπό τον όρο ότι θα υποβληθούν για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος.**

Η ανάθεση θα γίνει στον προσφέροντα που θα υποβάλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.

Η αρίθμηση των παρακάτω τμημάτων είναι εσωτερική σύμφωνα με τα αρχεία και τις καταχωρίσεις του Τμήματος Προμηθειών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Διευκρινίσεις επί της πρόσκλησης: Οποιαδήποτε διευκρίνιση κριθεί ότι πρέπει να δοθεί επί της παρούσας πρόσκλησης, αυτή θα αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης (<https://www.tuc.gr>): Προκηρύξεις- Διακηρύξεις.

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

Συνολικός Προϋπολογισμός (ολογράφως και αριθμητικώς): **Δεκαεπτά χιλιάδες εννιακόσια εξήντα ευρώ κι εξήντα δύο λεπτά (17.960,62 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Πολυτεχνείου Κρήτης έτους 2024, **ΚΑΕ 7123** Αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης υπ' αριθμ:

- 314/29.05.2024, ΑΔΑΜ: 24REQ014922848, ΑΔΑ:ΨΧΒΘ469Β6Ν-510, ποσού 4.097,62 €.
- 315/29.05.2024, ΑΔΑΜ: 24REQ014922884, ΑΔΑ: ΨΓΠΙ469Β6Ν-124, ποσού 2.700,28 €.
- 316/29.05.2024: ΑΔΑΜ: 24REQ014922914, ΑΔΑ:Ψ6ΑΟ469Β6Ν-ΒΔΓ, ποσού 1.100,00 €.



- 317/29.05.2024: ΑΔΑΜ 24REQ014922933, ΑΔΑ: 9ΠΑΤ469Β6Ν-Α62, ποσού 4.510,00 € συνοδευόμενη από την υπ' αριθμ. 3573/1 ανακλητική απόφαση με ΑΔΑΜ 24REQ014922933 και ΑΔΑ ΨΞ3Σ469Β6Ν-ΡΚΞ (μερική ανάκληση ανάληψης υποχρέωσης πίστωσης ύψους εννιακόσια ευρώ (900,00 €)).
- 318/29.05.2024: ΑΔΑΜ: 014948276, ΑΔΑ: ΨΔ0Β469Β6Ν-ΛΧ4, ποσού 6.452,72 €.

**CPV (Κωδικολόγιο ειδών):**

30200000-1 Εξοπλισμός Η/Υ και προμήθειες

Η αναφορά σε εμπορικά σήματα διαφόρων κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση αλλά γίνεται για λόγους διευκόλυνσης του προσφέροντος στην κατανόηση των αναγκών των αιτούντων και στη σωστή συμπλήρωση της προσφοράς του.

**ΤΜΗΜΑ 1****Εργαστήριο ΜΗΛ, Τομέας Ηλεκτρονικής Σχολής ΗΜΜΥ**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΗΜΜΥ / Εργαστήριο ΜΗΛ / Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Σωτήριος Ιωαννίδης
Πληροφορίες	Μάρκος Κιμιωνής, μέλος ΕΔΙΠ, 28210 37262, <a href="mailto:kimionis@tuc.gr">kimionis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 1/ Αριθμός αίτησης 64

**Μητρικές πλακέτες υπολογιστών****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	Motherboard	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Κατασκευαστής	GIGABYTE ή ισοδύναμο		
Μοντέλο	GIGABYTE B660M DS3H DDR4 ή ισοδύναμο		
Μορφή	ATX		
Προδιαγραφές CPU	Socket	LGA1700	
	Supports	13th/12th Gen Intel Core Series Processors	
	Chipset	Intel B760	
Υποδοχές Μνήμης	>/ 4 Slot	DDR4 >/2133MHz supporting up to >= 128GB	
Υποστήριξη Δίσκων	Αριθμός δίσκων SATA	>= 4	
	Τεχνολογία	SATA III 6Gb/s	
Συνδεσιμότητα	Αριθμός δίσκων M.2	>=2	
	Mouse/Keyboard	PS/2	
	Monitor	Display Port X1, HDMI X1,VGA	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

	USB Ports	>= 2 X USB Ports 2.0		
	USB ports	>= 4 X USB Ports 3.2		
	USB Ports	>= 1 X Type-C		
	Δίκτυο	1 X RJ45		
	Audio	realtek Audio CODEC		
	Main Power Connector	1X24-pin ATX, 1X 8-Pin ATX 12V		
	Com Port	Serial port on board		
Γραφικά	Onboard	1 X D-Sub port >/ 1920 X 1200 @ 60Hz, 1 X HDMI port, >/ 4096 X 2160 @ 60 Hz, 1 X Display port, 4096 X 2304 @ 60 Hz, 1 X Display port, >/ 4096 @ 2304 Hz		
Κάρτα δικτύου LAN	Realtek LAN Chip	2.5Ghb Ethernet		
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	PCI Express X16	>/ 1		
	PCI Express 3.0, X1	>/ 2		
	Audio Jack	>/ 1		
	VGA	NAI		
	DisplayPort	NAI		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 25 εκ.		
	Ύψος	≤ 25 εκ.		
Προσ απαιτούμενο	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να έχει συμβατότητα λειτουργίας 100% με το είδος CPU όπως περιγράφεται παρακάτω.			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 30 ημέρες			

### Κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPU)

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	CPU	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Κατασκευαστής	Intel ή ισοδύναμο		



<b>Μοντέλο</b>	Intel Core I5-12400 2.5 GHz LGA 1700-BOX ή ισοδύναμο			
<b>Βάση τοποθέτησης</b>	LGA 1700			
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	Συχνότητα	>/ 3 GHz		
	Core/Threads	6/12		
	Μνήμη Cache	16 MB		
	Max memory size	>/128 GB		
	Συμβατότητα τύπου μνήμης	DDR4-3200		
	Υποστηριζόμενες υποδοχές	FCLGA 1700		
<b>Προαπαιτούμενο</b>	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να έχει συμβατότητα λειτουργίας 100% με το είδος motherboard όπως περιγράφεται παραπάνω..			
<b>Κατανάλωση</b>	<= 65 W			
<b>Ψύκτρα</b>	NAI			
<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση			

### Μνήμες RAM

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>Αριθμός Μονάδων</b>	Μνήμες RAM DDR4 16GB (2 x 8 GB)	2 ΣΕΤ ΜΝΗΜΩΝ RAM 16GB (2 x 8 GB)	2
<b>Κατασκευαστής</b>	G.SKILL ή ισοδύναμο		
<b>Μοντέλο</b>	G.SKILL F4-2400C17D-16GIS 16GB (2X8GB) ή ισοδύναμο		
<b>Χωρητικότητα</b>	16GB (2 x 8 GB)		
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	Multi-Channel kit	Dual channel kit	
	Speed	2400MHz	



	tested latency	17-17-17-39		
	Voltage	1,2V		
	Registered/Unbuffered	Unbuffered		
	Error Checking	Non-ECC		
	Υψος	31,2 mm		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση			

### Hard Disk SSD

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	SSD 1 TB	ΤΕΜΑΧΙΟ	6
Κατασκευαστής	CRUCIAL ή ισοδύναμο		
Μοντέλο	CT1000BX500SSD1 ή ισοδύναμο		
Χωρητικότητα	1 TB		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Σύνδεση	SATA >/ 3.0	
	Ταχύτητα ανάγνωσης	>= 520MB/s	
	Ταχύτητα εγγραφής	>=430MB/s	
	Μέγιστη Κατανάλωση	3350mW	
	Διαστάσεις	Πάχος 7mm	
	<= 37,4g		
Βάρος	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση		

### Hard Disk M2

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ



Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	NV2 500 GB		ΤΕΜΑΧΙΟ	5
Κατασκευαστής	Kingston ή ισοδύναμο			
Μοντέλο	Kingston NV2 ή ισοδύναμο			
Χωρητικότητα	250 GB			
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Σύνδεση	PCIe 4.0 X4 NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	>= 3000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	>=1300MB/s		
	Θερμοκρασία λειτουργίας	0 - 70° C		
	Διαστάσεις	22 X 80 X 2,2mm		
	Βάρος	</ 7g		
	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση			

## Πληκτρολόγια και ποντίκια

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	Keyboard + Mouse		ΣΕΤ	4
Κατασκευαστής	Logitech ή ισοδύναμο			
Μοντέλο	MK120 Desktop ή ισοδύναμο			
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Συμβατότητα	Windows - Linux		
	Συνδεσιμότητα	Ενσύρματο		
	Περιεχόμενα	Keyboard + Mouse		



Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση		
---------------------------	---------------------------	--	--

### Ασύρματα ποντίκια

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	Τέσσερα (4) τεμάχια Wireless Optical Mouse	ΤΕΜΑΧΙΟ	4
Κατασκευαστής	Logitech ή ισοδύναμο		
Μοντέλο	MK 90 Wireless optical mouse ή ισοδύναμο		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Συμβατότητα	Windows - Linux	
	Πλήκτρα	3	
	Ανάλυση	1000 dpi	
	Συνδεσιμότητα	USB	
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση		

### USB Sticks 128 GB

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	USB Sticks	ΤΕΜΑΧΙΟ	6
Κατασκευαστής	Kingston ή ισοδύναμο		
Μοντέλο	DTX/128GB Datatraveler ή ισοδύναμο		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Χωρητικότητα	>/ 128 GB	
	Ταχύτητα	USB 3.2 Gen 1 Speeds	
	Χρώμα	Μαύρο	
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση		



--	--	--	--

## Κάμερες

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Αριθμός Μονάδων	Web Cam		ΤΕΜΑΧΙΟ	3
Κατασκευαστής	Logitech ή ισοδύναμο			
Μοντέλο	Logitech BRIO Full HD 1080P Graphite ή ισοδύναμο			
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ανάλυση	1080p/30fps (1920X1080 pixel)		
	Megarixel Camera	>/ 2 MP		
	Τύπος εστίασης	Σταθερή εστίαση		
	Τύπος φακού	Προσαρμοσμένος με 4 στοιχεία +αντανakλαστική επιστρωση		
	Μικρόφωνο	Πανκατευθυντικό		
	Εμβέλεια μικρ.	Έως 1 μέτρο		
	Συνδεσιμότητα	USB		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση			

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): χίλια οχτακόσια ευρώ και είκοσι οχτώ λεπτά (1.800,28 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

## ΤΜΗΜΑ 2

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΗΜΜΥ/Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/ Υπεύθυνος Καθηγητής Λιάβας Αθανάσιος
Πληροφορίες	Σταμάτης Ανδριανάκης, μέλος ΕΔΙΠ, 28210 37423, <a href="mailto:standrianakis@tuc.gr">standrianakis@tuc.gr</a>





Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 2/ Αριθμός αίτησης 71
-----------------------------	--

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μπαταρία για φορητό υπολογιστή Latitude 7400	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Μπαταρία για φορητό υπολογιστή Latitude 5430	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Επέκταση μνήμης από 16GB σε 32GB σε φορητό υπολογιστή Latitude 5430	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2.5" 2TB με κρυπτογράφηση AES-256 και λογισμικό κλειδώματος δεδομένων	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Ασύρματο (Bluetooth) Trackball ποντίκι με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργονομικό</li> <li>• Επαναφορτιζόμενο</li> <li>• Προσαρμοζόμενη άρθρωση (δυνατότητα αλλαγής κλίσης καρπού)</li> <li>• Δυνατότητα σύνδεσης με δύο συσκευές</li> <li>• Κουμπιά, τα οποία θα μπορούν να αντιστοιχίζονται σε συχνά χρησιμοποιούμενες ενέργειες</li> <li>• Κουμπί προσαρμογής της ταχύτητας του δείκτη για μεγαλύτερη ακρίβεια</li> </ul>	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Καλώδιο ήχου male 3.5mm - male 3.5mm μήκους >=3m	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Ακουστικά overear ενσύρματα και ασύρματα με τις παρακάτω προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενσύρματα συνδεσιμότητα 3.5mm</li> <li>• Ασύρματα Bluetooth συνδεσιμότητα</li> <li>• Χρόνος λειτουργίας έως 50 ώρες</li> <li>• Χρόνος φόρτισης &lt;= 7 ώρες</li> <li>• Αντίσταση 32ohm</li> <li>• Απόκριση συχνότητας 20 – 20000Hz</li> <li>• Ευαισθησία 100dB</li> <li>• Διάμετρος κάψας &gt;=40mm</li> <li>• Να έχουν μικρόφωνο</li> <li>• Το καλώδιο σύνδεσης να είναι αποσπώμενο</li> </ul>	ΤΕΜΑΧΙΟ  ΤΕΜΑΧΙΟ	2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

Τσάντα Ώμου/Χειρός για Laptop 14" με προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ώμου και χειρός</li> <li>• Μαύρο χρώμα</li> <li>• Ενισχυμένη επένδυση</li> <li>• Χώρος για αξεσουάρ</li> <li>• Χώρος για έγγραφα</li> <li>• Για φορητό υπολογιστή 14"</li> <li>• Εργονομικός ιμάντας ώμου</li> <li>• Ιμάντας στην πίσω πλευρά για τοποθέτηση σε συρόμενη βαλίτσα</li> </ul>	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Ανταλλακτικό Pickup Roller Tire Rubber για εκτυπωτή HP LaserJet Pro 400 M401dn	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Ανταλλακτικό Fuser Lower Pressure Roller για εκτυπωτή HP LaserJet Pro 400 M401dn	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Μονάδα τροφοδοσίας για εκτυπωτή HP LaserJet Pro M501	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Ανταλλακτικό Fuser Lower Pressure Roller για εκτυπωτή HP LaserJet 600 M603	ΤΕΜΑΧΙΟ	1

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Προϋπολογισμός Τμήματος** (ολογράφως και αριθμητικώς): Εννιακόσια ευρώ **(900,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

### ΤΜΗΜΑ 3

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης / Industrial and Digital Innovations Research Group / Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Αραμπατζής
Ιδιότητα	Καθηγητής Γεώργιος Αραμπατζής, 2821037365, <a href="mailto:garampatzis@tuc.gr">garampatzis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 3/Αριθμός αίτησης 75

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

ΕΙΔΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
------	--------	----------



Εργονομικό ασύρματο ποντίκι με πολλαπλά πλήκτρα, σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, επαναφορτιζόμενο, με δυνατότητα εναλλαγής χρήσης με κουμπί σε 2 ή 3 συσκευές χωρίς λογισμικό(άμεσης λειτουργίας), δυνατότητα χρήσης σε γυάλινη επιφάνεια, χρώμα μαύρο	TEMAXIO	5
Δίσκος SSD, Χωρητικότητα 1024 GB, Read Speed 7000 MB/s Write Speed 5000 MB/s, Πρωτόκολλο Επικοινωνίας PCI Express 4.0	TEMAXIO	3
WEB CAMERA με ανάλυση 1920x1080 με 30 fps με οπτικό πεδίο 78 μοιρών και αυτόματη εστίαση, μικρόφωνο	TEMAXIO	3
Εργονομικό ασύρματο επαναφορτιζόμενο πληκτρολόγιο γραφείου με σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, Πλήκτρα Έντασης Ήχου και Πολυμέσων, δυνατότητα χρήσης με καλώδιο κατά την φόρτιση, χρώμα μαύρο	TEMAXIO	2

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): εξακόσια ογδόντα ευρώ **(680,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### ΤΜΗΜΑ 4

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης/ Εργαστήριο Δομής της Ύλης και Φυσικής Laser /Υπεύθυνος Καθηγητής Μιχαήλ Κονσολάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Μιχαήλ Κονσολάκης, 2821037682, <a href="mailto:mkonsolakis@tuc.gr">mkonsolakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 4/Αριθμός Αίτησης 79

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εργονομικό ασύρματο ποντίκι με πολλαπλά πλήκτρα, σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, επαναφορτιζόμενο, με δυνατότητα εναλλαγής χρήσης με κουμπί σε 2 ή 3 συσκευές χωρίς λογισμικό(άμεσης λειτουργίας), δυνατότητα χρήσης σε γυάλινη επιφάνεια, χρώμα μαύρο.	TEMAXIO	3



Δίσκος SSD, Χωρητικότητα 1024 GB, Read Speed 7000 MB/s, Write Speed 5000 MB/s, Πρωτόκολλο Επικοινωνίας PCI Express 4.0	TEMAXIO	2
WEB CAMERA με ανάλυση 1920x1080 με 30 fps με οπτικό πεδίο 78 μοιρών και αυτόματη εστίαση, μικρόφωνο.	TEMAXIO	2
Εργονομικό ασύρματο επαναφορτιζόμενο πληκτρολόγιο γραφείου με σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, Πλήκτρα Έντασης Ήχου και Πολυμέσων, δυνατότητα χρήσης με καλώδιο κατά την φόρτιση, χρώμα μαύρο.	TEMAXIO	2
Μητρική MICRO ATX υποστηρίζει AMD επεξεργαστές 4ης γενιάς με socket AM5, 2slot ram, έξοδοι 2 θύρες USB 2.0, 3 θύρες USB 3.0, 1 θύρα USB 3.2, Lan 1, DisplayPort, HDMI	TEMAXIO	1
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ 8GB/128BIT, ΑΕΡΟΨΥΚΤΗ, PCI EXPRESS με 8GB μνήμης GDDR6, η κάρτα γραφικών μπορεί να υποστηρίξει υψηλές αναλύσεις και απαιτητικές γραφικές ρυθμίσεις. ΕΞΟΔΟΙ HDMI, D/P.	TEMAXIO	1

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): χίλια εκατό τριάντα ευρώ **(1.130,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

### ΤΜΗΜΑ 5

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΜΠΔ, Εργαστήριο ΕΡΓΑ.Σ.Υ.Α./Υπεύθυνος Καθηγητής Ιωάννης Μαρινάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Ιωάννης Μαρινάκης, 28210 37288, <a href="mailto:imarinakis@tuc.gr">imarinakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 5/ Αριθμός αίτησης 81

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
HP USB-C Docking station G5	TEMAXIO	1
Rivacase Βάση Laptop 17,3" 5557	TEMAXIO	2
Logitech Ποντίκι G502X Plus (Λευκό)	TEMAXIO	1
Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD, 2.5" SATA III, ελάχιστης χωρητικότητας 500GB, ελάχιστη ταχύτητα ανάγνωσης 550 MB/s, ελάχιστη ταχύτητα εγγραφής 500MB/s.	TEMAXIO	3
Logitech B100 Ενσύρματο Ποντίκι Μαύρο.	TEMAXIO	3
Logitech Marathon Mouse M705 Ασύρματο Ποντίκι Μαύρο.	TEMAXIO	1



Creative Live Cam Sync 1080p v2 Web Camera.	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
---	---------	---

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): επτακόσια πενήντα ευρώ (750,00 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 6**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΜΠΔ, Εργαστήριο Βιομηχανικών, Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων/Υπεύθυνος Καθηγητής Σπυρίδων Παπαευθυμίου
Πληροφορίες	Επικ. Καθηγητής Δημήτριος Ιψάκης, 28210 37362, <a href="mailto:dipsakis@tuc.gr">dipsakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 6/ Αριθμός αίτησης 82

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
USB Flash Kingston DataTraveler Max 256GB Type-A USB 3.2 Gen 2 (DTMAXA/256GB)	ΤΕΜΑΧΙΟ	6
Μνήμη RAM Kingston FURY Beast Expro 32GB DDR5 5600MT/s RGB	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Δίσκος SSD Samsung 870 EVO 4TB 2.5 SATA III (MZ-77E4T0B/EU)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
KINGSTON USB Stick DataTraveler Max DTMAX/256GB, USB 3.2 Type-C, Black	ΤΕΜΑΧΙΟ	5

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): χίλια πενήντα ευρώ (1.050,00 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 7**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Ερευνητική Ομάδα Δυναμικής, Βελτιστοποίησης και Ρύθμισης Διεργασιών, Τομέας Ανάπτυξης, Ανάλυσης και Σχεδιασμού Διεργασιών /Υπεύθυνος Επικ. Καθηγητής Νικόλαος Διαγγελάκης
Πληροφορίες	Επικ. Καθηγητής Νικόλαος Διαγγελάκης, 28210 37362, <a href="mailto:ndiangelakis@tuc.gr">ndiangelakis@tuc.gr</a>



Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 7/ Αριθμός αίτησης 118
-----------------------------	---

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Synology DiskStation DS923+ (4-Bay NAS)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Seagate Ironwolf NAS HDD 2TB	ΤΕΜΑΧΙΟ	4
HP Πληκτρολόγιο-ποντίκι 650 Ασύρματο	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
Belkin USB-C 11in1 Multiport Dock	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Web Camera Logitech Brio 500 Graphite	ΤΕΜΑΧΙΟ	1

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): χίλια εξακόσια σαράντα εννέα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά **(1.649,92 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### ΤΜΗΜΑ 8

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής /Υπεύθυνος Καθηγητής Γεώργιος Καρατζάς
Πληροφορίες	Καθηγητής Γεώργιος Καρατζάς, 28210 37792, <a href="mailto:gkaratzas@tuc.gr">gkaratzas@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 8/ Αριθμός αίτησης 119

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Sandisk Extreme SSD V2 USB 3.2/USB-C 2TB2.5"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
LENOVO Professional Wireless Keyboard	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Logitech Marathon Mouse M705 Ασύρματο ποντίκι	ΤΕΜΑΧΙΟ	2

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): οχτακόσια ενενήντα δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά **(892,80 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### ΤΜΗΜΑ 9

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Υδρολογίας και Υδραυλικής Μηχανικής /Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Αριστείδης Κουτρούλης
Πληροφορίες	Αν. Καθηγητής Αριστείδης Κουτρούλης, 28210 37764, <a href="mailto:akoutroulis@tuc.gr">akoutroulis@tuc.gr</a>



Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 9/ Αριθμός αίτησης 120
-----------------------------	---

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σκληροί δίσκοι SSD 2TB, Χωρητικότητα: 2 TB. Write Speed: >= 6600 MB/s. Read Speed: >= 7300 MB/s. Interface: PCIe Gen4 x4. Form Factor: M.2 2280. Συνδεσιμότητα: NVMe Εγγύηση: 5 χρόνια. DOA 7 ημερών	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Σκληροί δίσκοι HDD 14TB Χωρητικότητα: 14 TB. Μορφή: 3.5". Ταχύτητα περιστροφής: 7200 RPM Class. Διασύνδεση: SATA 6 Gb/s. Εγγύηση: 5 χρόνια. Western Digital Gold 14TB HDD ή ισοδύναμο	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Κάμερα Διασύνδεση: USB Ανάλυση Video: Full HD/30fps MegaPixel Κάμερας: 3M Ρύθμιση εστίασης: Αυτόματα (AutoFocus) Ενσωματωμένο Μικρόφωνο: Στερεοφωνικό	ΤΕΜΑΧΙΟ	1

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): χίλια πεντακόσια εξήντα ευρώ και ογδόντα λεπτά (**1.560,00 €**) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### ΤΜΗΜΑ 10

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Μαθηματικών /Γπεύθυνος Αν. Καθηγητής Αντώνιος Μανουσάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Αντώνιος Μανουσάκης, 28210 37756, <a href="mailto:amanousakis@tuc.gr">amanousakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 10/ Αριθμός αίτησης 121

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σκληρός δίσκος SSD, SAMSUNG MZ-77Q1T0BW 870 QVO 1TB 2.5" SATA	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Εξωτερικός δίσκος Samsung Portable SSD T7 USB-C/ USB 3.2 1TB 2.5"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1



Πληκτρολόγιο Razer BlackWidow V3 (Gaming) Μηχανικό Πληκτρολόγιο με Razer διακόπτες και RGB φωτισμό (Ελληνικό)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Mouse RAZER DEATHADDER ESSENTIAL (GAMING) MOUSE	ΤΕΜΑΧΙΟ	1

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): τετρακόσια πενήντα ευρώ **(450,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 11**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Υπολογιστικής Δυναμικής και Ενέργειας /Υπεύθυνος Καθηγητής Ιωάννης Τσομπανάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Ιωάννης Τσομπανάκης, 28210 37634, <a href="mailto:itsompanakis@tuc.gr">itsompanakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος <b>11</b> / Αριθμός αίτησης <b>122</b>

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ SATA III ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ 560MB/s ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ 520MB/s ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 4.0TB	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΘΥΡΑ USB 3.2 GEN 2 ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ 1,000MB/s ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ 900MB/s ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 256GB	ΤΕΜΑΧΙΟ	6
ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΘΥΡΑ USB Type-C ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ 1,000MB/s ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ 900MB/s ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 256GB	ΤΕΜΑΧΙΟ	6

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): εξακόσια ευρώ **(600,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 12**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής /Υπεύθυνος Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης
-------------------	---





Πληροφορίες	Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης, 28210 37736, <a href="mailto:avoulgarakis@tuc.gr">avoulgarakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 12/ Αριθμός αίτησης 123

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>Σκληροί δίσκοι HDD 22TB</b> Χωρητικότητα: 22 TB. Μορφή: 3.5". Ταχύτητα περιστροφής: 7200 RPM. Workload Rate Limit (WRL): 550 GB Διασύνδεση: SATA 6 Gb/s. Cache: 512MB Mean Time Between Failures (MTBF, hours): 2.500.000 Hours, Εγγύηση: 5 χρόνια.	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
<b>Συσκευή Παρουσιάσεων</b> Συνδεσιμότητα: Τεχνολογία Bluetooth Low energy Εμβέλεια: μέχρι 20μ Δείκτης Laser: Ναι Μπαταρία: AAA Ενδεικτικές λυχνίες (LED): Ενδεικτική λυχνία LED μπαταρίας και συνδεσιμότητας	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
<b>Κάμερα</b> Διασύνδεση: USB Ανάλυση Video: Full HD/30fps MegaPixel Κάμερας: 3M Ρύθμιση εστίασης: Αυτόματα (AutoFocus) Ενσωματωμένο Μικρόφωνο: Στερεοφωνικό	ΤΕΜΑΧΙΟ	1

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): χίλια τριακόσια ευρώ **(1.300,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

## ΤΜΗΜΑ 13

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΑΡΜΗΧ, Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων /Υπεύθυνος Καθηγητής Παναγιώτης Παρθένιος
Πληροφορίες	Αικατερίνη Μάλλη, Υπάλληλος ΙΔΟΧ, 2821037111, <a href="mailto:amalli@tuc.gr">amalli@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 13/ Αριθμός αίτησης 148

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
-------	--------	----------



<p><b>WD Red Plus NAS Hard Drive 4TB (Στην τιμή να περιλαμβάνεται εγκατάσταση δίσκων και δημιουργία NAS χρησιμοποιώντας υπάρχον hardware)</b></p> <p>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΝΑΙ ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ &gt;=4TB ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ NAS ΝΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ &gt;= 5400 RPM ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ CMR ΜΕΓΕΘΟΣ CACHE &gt;= 256MB MTBF &gt;= 1.000.000 ΕΓΓΥΗΣΗ 3 ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΝΑΙ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ NAS ΑΠΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
<p><b>Corsair DIMM 64 GB DDR4-3600 (2x 32 GB) dual kit, RAM (black, CMK64GX4M2D3600C18)</b></p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ RAM DDR4 ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 3600MT/S ΜΕΓΕΘΟΣ 64GB CONFIGURATION 2X32GB ΧΡΟΝΙΣΜΟΙ 18-22-22-42 ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΑ 3600MT/s 1,35V</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
<p><b>GIGABYTE GeForce RTX 4060 EAGLE OC</b></p> <p>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ GeForce RTX™ 4060 ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΥΡΙΟ ΡΟΛΟΙ 2505 MHz (Reference card: 2460 MHz) ΠΥΡΗΝΕΣ CUDA® 3072 ΡΟΛΟΙ ΜΝΗΜΗΣ 17 Gbps ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ 8 GB ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ GDDR6 ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΥΛΟΥ 128 bit ΜΝΗΜΗΣ ΔΙΕΠΑΦΗ PCI-E 4.0 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ 7680x4320 ΠΛΗΘΟΣ 4 ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΘΘΟΝΩΝ</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	1



## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): Εννιακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και σαράντα δύο λεπτά **(998,42 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

## ΤΜΗΜΑ 14

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΑΡΜΗΧ, Εργαστήριο Μεταβαλλόμενων Ευφύων Περιβαλλόντων /Υπεύθυνος Καθηγητής Κωνσταντίνος Αλκέτας Ουγγρίνης
Πληροφορίες	Αικατερίνη Μάλλη, Υπάλληλος ΙΔΟΧ, 28210 37111, <a href="mailto:amalli@tuc.gr">amalli@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος <b>14</b> / Αριθμός αίτησης <b>152</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>Σκληρός Δίσκος SSD</b> 4TB -Τεχνολογία TLC - PCIe Gen 4 x 4, NVMe - M.2 (2280) - Ταχύτητα ανάγνωσης 7300 MB/s - Ταχύτητα εγγραφής 7000 MB/s - IOPS Ανάγνωσης 1000000 - IOPS Εγγραφής 1000000 - Controller Phison E18 - Κατάλληλο για PS5	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
<b>Συσκευή (γυαλιά) εικονικής πραγματικότητας</b> Επεξεργαστής Snapdragon XR2 Gen 2 - Χώρος αποθήκευσης 128GB - Υποστήριξη Μεικτής Πραγματικότητας με 2 RGB κάμερες με 18 PPD - RAM 8GB - Ανάλυση 2064x2208 ανά μάτι - Με χειριστήριο - Αυτόνομη συσκευή	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
<b>Θερμοελεγκτής</b> Digital Temperature Controller - 12V 24V 220V Regulator - Οθόνη LED - Αισθητήρας Υψηλών Θερμοκρασιών - Έξοδος Relay 10A - Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας 1°C - Μέτρηση έως 500°C	ΤΕΜΑΧΙΟ	1



<p><b>Εξωτερικός Δίσκος SSD</b> Χωρητικότητα &gt;= 4TB Ταχύτητες ανάγνωσης / εγγραφής 1050MB/s / 1000MB/s Διασύνδεση USB 3.2 Gen 2 Προστασία από σκόνη και νερό IP65 Αντοχή σε κραδασμούς 1500G Περιορισμένη εγγύηση υλικού: 5 χρόνια</p>	TEMAXIO	1
<p><b>Ασύρματο ποντίκι</b> Ασύρματο και επαναφορτιζόμενο - επιφάνεια Multi-Touch που επιτρέπει σάρωση μεταξύ ιστοσελίδων και η κύλιση σε έγγραφα - εσωτερική μπαταρία που ξεπερνάει τις τρεις εβδομάδες ανά φόρτιση - Bluetooth - περιλαμβάνει καλώδιο USB-C σε Lightning - φορτίζει μέσω θύρας USB-C - εργονομικό σχεδιασμός -- Bluetooth 4.0 - επαναφορτιζόμενη μπαταρία μέσω θύρας USB-C - εργονομικό σχεδιασμός</p>	TEMAXIO	2
<p><b>Type-C Hub</b> Ultra Slim USB C Hub - Plug and Play - 3 θύρες USB 3.0 - 4K UHD (3840x2160@30Hz) HDMI port - Συμβατό με Thunderbolt 3, One for All - 5Gbps Superspeed Μεταφορά δεδομένων</p>	TEMAXIO	1

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): Δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 15**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΑΡΜΗΧ, Εργαστήριο Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς /Υπεύθυνος Καθηγητής Παγώνα Μαραβελάκη
Πληροφορίες	Αικατερίνη Μάλλη, Υπάλληλος ΙΔΟΧ, 28210 37111, <a href="mailto:amalli@tuc.gr">amalli@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 15/ Αριθμός αίτησης 153

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
-------	--------	----------



<p><b>Web Camera SYNC 2K QHD V3</b>  Ανάλυση Φωτογραφίας: 5.0 megarixels  Ανάλυση Video: Full HD/30 fps / 2K/30 fps  Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο  Ευρυγώνιος φακός: Ναι  Μέγιστο frame rate: 30 fps  Λειτουργικό Σύστημα: macOS / Chrome OS / Windows  Σύνδεση: USB</p>	TEMAXIO	1
<p><b>Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" 4TB</b>  Χωρητικότητα: 4 TB  Μέγεθος Δίσκου: 2.5"  Σύνδεση: USB 3.2 Gen 1</p>	TEMAXIO	1
<p><b>Web Camera Sync 1080P V2</b>  Ανάλυση Φωτογραφίας: 2.0 megarixels  Ανάλυση Video: Full HD/30 fps  Ευρυγώνιος φακός: Shneider Kreuznach  Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο  Λειτουργικό Σύστημα: Windows / macOS / Chrome OS  Μέγιστο frame rate: 30 fps  Σύνδεση: USB</p>	TEMAXIO	3
<p><b>USB Stick Type-C 1 TB</b>  Χωρητικότητα: 1 TB  Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 150 MB/Sec  Τύπος Σύνδεσης: USB – C</p>	TEMAXIO	1
<p><b>USB Stick 512 GB</b>  Χωρητικότητα: 512 GB  Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 80 MB/Sec  Τύπος Σύνδεσης: USB 3.0</p>	TEMAXIO	1
<p><b>USB Stick 128 GB</b>  Χωρητικότητα: 128 GB  Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 150 MB/Sec  Τύπος Σύνδεσης: USB 3.0</p>	TEMAXIO	1
<p><b>USB Stick 64 GB</b>  Χωρητικότητα: 64 GB  Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 150 MB/Sec  Τύπος Σύνδεσης: USB 3.0</p>	TEMAXIO	1
<p><b>Mousepad Ultra Thin 24 x 19 cm</b>  Τύπος: Ultra Thin  Διαστάσεις: 24 x 19 cm  Χρώμα: Μπλε</p>	TEMAXIO	1
<p><b>Headset USB</b>  Σύνδεση: Ενσύρματη  Τύπος Σύνδεσης: USB 2.0</p>	TEMAXIO	1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά  
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027  
Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)  
ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

Μήκος Καλωδίου: 1.8 m Σχήμα: On ear Απόκριση Ακουστικού: 20 Hz - 20 kHz Ευαισθησία: 115.0 dB Ήχος: Stereo		
---	--	--

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): Πεντακόσια ενενήντα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά (**599,20 €**) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

### ΤΜΗΜΑ 16

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΜΗΧΟΠ, Ερευνητική Μονάδα Περιβαλλοντικής Μεταλλευτικής και Βιώσιμης Ανάπτυξης /Υπεύθυνος Επίκ. Καθηγητής Εμμανουήλ Βαρουχάκης
Πληροφορίες	Επίκ. Καθηγητής Εμμανουήλ Βαρουχάκης, 28210 37642, <a href="mailto:evarouchakis@tuc.gr">evarouchakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος <b>16</b> / Αριθμός αίτησης <b>211</b>

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Είδος	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σετ ασύρματο πληκτρολόγιο/ποντίκι	ΤΕΜΑΧΙΟ/σετ	5
Καλώδιο HDMI-HDMI	ΤΕΜΑΧΙΟ	5
Web Camera για desktop	ΤΕΜΑΧΙΟ	4
Μετατροπέας VGA σε HDMI	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Wireless Presenter με πλήκτρα Slideshow	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
Μνήμη Η/Υ 32MB DDR4	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
SSD Σκληρός Δίσκος	ΤΕΜΑΧΙΟ	1

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός Τμήματος (ολογράφως και αριθμητικώς): Χίλια εκατό ευρώ (**1.100,00 €**) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**Δύο (2) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού/σύμβασης ή από την έκδοση της σχετικής απόφασης ανάθεσης.

### ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

**Δύο (2) μήνες** από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού/σύμβασης ή από την έκδοση της σχετικής απόφασης ανάθεσης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α)



τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 περί κυρώσεων για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

#### **ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 10 του άρθρου 208 «Παραλαβή υλικών», ήτοι με βεβαίωση του αρμόδιου Προϊσταμένου και σύμφωνα με την υπ' αριθμ 582/27.01.2022 Απόφαση Συγκλήτου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών θα γίνει α) με μακροσκοπικό έλεγχο και β) με πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο βεβαιών την παραλαβή, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε ο βεβαιών την παραλαβή, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.



**Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί άμεσα.**

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

#### ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ – ΠΛΗΡΩΜΗ- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

**Η τιμολόγηση θα γίνει υποχρεωτικά ανά τμήμα.**

Η πληρωμή της αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Υποχρεωτική ηλεκτρονική τιμολόγηση:**

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ τεύχος Β'/2385/12-4-2023 (Α.Δ.Α.:97Κ8Η-Η5) με διόρθωση σφαλ. στο ΦΕΚ Β.3061/9-5-2023, την υπ' αριθμ. 78366 ΕΞ 2023/19.05.2023 Εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών (ΑΔΑ: 6ΑΒΡΗ-Ι08) και τις λοιπές εκδοθείσες εγκυκλίους, για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων των ν.3978/2011, ν.4412/2016 και ν.4413/2016 οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά τις **01.06.2024** από λοιπές αναθέτουσες αρχές πλην Κεντρικής Διοίκησης (άρθρο 1, παρ.2γ της ΚΥΑ.), **απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΗΤ).**

**Κρατήσεις:**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν τυχόν έξοδα μεταφοράς εφόσον υπάρχουν, οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

**(α)** Τα μεταφορικά κ.λ.π. έξοδα, εφόσον αυτά υπάρχουν, μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης, που θα υποδειχθεί από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

**(β)** Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν. 4412/2016 και στον Ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας





άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

**(γ)** Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τα οριζόμενα σύμφωνα στο άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α').

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

##### 1. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Για τη συμμετοχή των οικονομικών φορέων στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα πρέπει να πληρούνται τα εξής:

1. Να μην συντρέχουν σε βάρος του προσφέροντος οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
2. Να μην έχει επιβληθεί σε βάρος του προσφέροντος οικονομικού φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
3. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας να αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους και τα παραρτήματα της υπ' αριθμ. 3735/21.06.2024 πρόσκλησης.
4. Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας επιλεγεί ως ανάδοχος να δεσμευτεί για την προσκόμιση εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης τα παρακάτω δικαιολογητικά ανάθεσης προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016:
  - i. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.
  - ii. Πιστοποιητικό Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας.
  - iii. Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή (π.χ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ ή πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο).
  - iv. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή (π.χ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ) για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από αρμόδια αρχή (π.χ ΓΕΜΗ) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης.



Για την απόδειξη των παραπάνω οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς υποβάλουν στον φάκελο προσφοράς **υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986) με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της παρούσας πρόσκλησης.**

**Η Υπεύθυνη Δήλωση θα υποβάλλεται κατά περίπτωση (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) σύμφωνα με τα υποδείγματα και τις οδηγίες του παραρτήματος «ΕΝΤΥΠΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ» της παρούσας πρόσκλησης.**

**Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές με τους εξής δύο (2) τρόπους:**

1. με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του ενδιαφερομένου ενώπιον οποιασδήποτε διοικητικής αρχής ή από τα Κ.Ε.Π., σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 2690/1999

ή

2. ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με τα άρθρα 15 και 27 του Ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α 184/2020) και το άρθρο 27 της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (ΦΕΚ Α 68/2020) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (ΦΕΚ Α' 83/2020) -κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 της παρούσας. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνησίου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

## 2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας πρόσκλησης.

Η προσφορά θα ισχύει για το χρονικό διάστημα που ορίζει το Παράρτημα «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας πρόσκλησης.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη



τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

### ΓΛΩΣΣΑ

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 όπως ισχύει.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Η παρούσα παράγραφος αφορά και στα πιστοποιητικά ISO που τυχόν αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση και στο παράρτημα «Τεχνικές Προδιαγραφές» αυτής.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Στην προσφορά σας θα πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρονται τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου**
2. **ΑΦΜ εταιρείας**
3. **Έδρα/ Διεύθυνση**
4. **Τηλέφωνο επικοινωνίας**
5. **Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail)**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά ως εξής:

- Α) να καταθέσουν σφραγισμένο φάκελο προσφοράς μαζί με τα δικαιολογητικά της πρόσκλησης **έως τις 09.07.2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 15.00** στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73100 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο



δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα υποβάλλονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.

- Β) να αποστείλουν με οποιονδήποτε τρόπο (ταχυδρομικώς ή με εταιρεία ταχυμεταφορών) σφραγισμένο φάκελο προσφοράς μαζί με τα δικαιολογητικά της πρόσκλησης με την προϋπόθεση ότι θα παραδοθεί έως τις 09.07.2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 15.00 στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73100 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα παραδίδονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.

Η προσφορά θα υποβληθεί με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

**Στοιχεία Αποστολέα (προσφέροντος) να αναγράφονται υποχρεωτικά:**

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή  
Επωνυμία νομικού προσώπου  
ΑΦΜ  
Ταχυδρομική διεύθυνση  
Τηλέφωνο  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

**Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του κυρίως φακέλου**

ΠΡΟΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Ακρωτήρι Χανιά  
ή λόγω αδυναμίας πρόσβασης στην  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ- ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 019, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Ακρωτήρι Χανιά  
ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 3735/21.06.2024 ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ  
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
**«Προμήθεια υλικών υπολογιστών ΚΑΕ 7123α»**  
ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

**ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ- ΙΣΧΥΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**

Ο προσφέρων οικονομικός φορέας που θα υποβάλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής θα κληθεί κατόπιν σχετικής ειδοποίησης να υποβάλει τα παρακάτω δικαιολογητικά εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΟΙΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ:**

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα και συνεπώς η υποβολή ποινικών μητρώων εφαρμόζεται και αφορά:



α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), **τους διαχειριστές**, ή

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), **τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας**, ή

γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, **τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου**, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, **τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο**

2. **Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα** οι οποίες να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

3. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου:

**Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, δηλαδή γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του ή πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

4. Σε περίπτωση νομικού προσώπου:

4.1 **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ)** το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

4.2 **Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης αρμόδιας αρχής (π.χ ΓΕΜΗ)** το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις προσκομίζονται τα κατά περίπτωση νομοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

**Σε περίπτωση μη προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός της ορισθείσας προθεσμίας ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων οικονομικός φορέας. Για τον λόγο αυτό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να μεριμνούν για την έγκαιρη έκδοση των δικαιολογητικών ανάθεσης ώστε να είναι διαθέσιμα και να προσκομίζονται εγκαίρως στην αναθέτουσα αρχή.**

**Τρόπος υποβολής εγγράφων:**

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά μπορούν να υποβληθούν ως εξής:

(α) να κατατεθούν σε **σφραγισμένο** φάκελο στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73100 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα υποβάλλονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.



(β) να αποστείλουν με οποιονδήποτε τρόπο (ταχυδρομικώς ή με εταιρεία ταχυμεταφορών) σε σφραγισμένο φάκελο στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73100 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα παραδίδονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.

(γ) να υποβληθούν ηλεκτρονικά και αποκλειστικά στη διεύθυνση [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr). Στο θέμα του μηνύματος θα αναγράφεται υποχρεωτικά η ένδειξη: Δικαιολογητικά ανάθεσης του οικονομικού φορέα (ΕΠΩΝΥΜΙΑ) για την υπ' αριθμ. 3735/21.06.2024 πρόσκληση υποβολής προσφορών.

**Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο εφόσον κριθεί ότι δεν έχει υποβληθεί σε σωστή ή ευκρινή μορφή.**

Τα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

**α)** του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45), **β)** της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων με την οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή προσφοράς **(α)** αποδέχονται τους όρους πληρωμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4270/2014 και **(β)** αποδέχονται ότι ως ανάδοχοι υποχρεούνται να τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

**Η Αντιπρύτανης Οικονομικών και Ανάπτυξης**

DANAI VENIERI

27/06/2024 10:42

**Καθηγήτρια Δανάη Βενιέρη**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς:

Πολυτεχνείο Κρήτης

Οικονομική Υπηρεσία, Τμήμα Προμηθειών

Στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. 3735/21.06.2024 ανοιχτής πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την προμήθεια ειδών της κατηγορίας ΚΑΕ 7123 «Προμήθεια υλικών υπολογιστών», υποβάλλουμε την ακόλουθη οικονομική προσφορά. Τα προσφερόμενα είδη πληρούν απόλυτα τις απαιτούμενες από την παρούσα πρόσκληση τεχνικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 1

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΗΜΜΥ / Εργαστήριο ΜΗΛ / Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Σωτήριος Ιωαννίδης
Πληροφορίες	Μάρκος Κιμιωνής, μέλος ΕΔΙΠ, 28210 37262, kimionis@tuc.gr
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 1/ Αριθμός αίτησης 64

Προϋπολογισμός Τμήματος 1.800,28 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	Μητρικές πλακέτες υπολογιστών σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	2		
2	Κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPU) σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	2		
3	Μνήμες RAM DDR4 16GB (2 x 8 GB) σύμφωνα με τις απαιτούμενες	2 ΣΕΤ ΜΝΗΜΩΝ RAM 16GB (2 x 8 GB)	2		

	τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης				
4	<b>Hard Disk SSD</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	6		
5	<b>Hard Disk M2</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	5		
6	<b>Keyboard + Mouse</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	ΣΕΤ	4		
7	<b>Wireless Optical Mouse</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	4		
8	<b>USB Sticks 128 GB</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	6		
9	<b>Web Cam</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	3		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					





Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΗΜΜΥ/Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/ Υπεύθυνος Καθηγητής Λιάβας Αθανάσιος
Πληροφορίες	Σταμάτης Ανδριανάκης, μέλος ΕΔΙΠ, 28210 37423, <a href="mailto:standrianakis@tuc.gr">standrianakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 2/ Αριθμός αίτησης 71

## Προϋπολογισμός Τμήματος 900,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	Μπαταρία για φορητό υπολογιστή Latitude 7400	τεμάχιο	1		
2	Μπαταρία για φορητό υπολογιστή Latitude 5430	τεμάχιο	1		
3	Επέκταση μνήμης από 16GB σε 32GB σε φορητό υπολογιστή Latitude 5430	τεμάχιο	1		
4	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2.5" 2TB με κρυπτογράφηση AES-256 και λογισμικό κλειδώματος δεδομένων	τεμάχιο	1		
5	Ασύρματο (Bluetooth) Trackball ποντίκι σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	1		
6	Καλώδιο ήχου male 3.5mm - male 3.5mm μήκους >=3m	τεμάχιο	2		
7	Ακουστικά overgear ενσύρματα και ασύρματα σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	2		
8	Τσάντα Όμου/Χειρός για Laptop 14" σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	1		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

9	Ανταλλακτικό Pickup Roller Tire Rubber για εκτυπωτή HP LaserJet Pro 400 M401dn	τεμάχιο	1		
10	Ανταλλακτικό Fuser Lower Pressure Roller για εκτυπωτή HP LaserJet Pro 400 M401dn	τεμάχιο	1		
11	Μονάδα τροφοδοσίας για εκτυπωτή HP LaserJet Pro M501	τεμάχιο	1		
12	Ανταλλακτικό Fuser Lower Pressure Roller για εκτυπωτή HP LaserJet 600 M603	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

**ΤΜΗΜΑ 3**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης / Industrial and Digital Innovations Research Group / Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Αραμπατζής
Ιδιότητα	Καθηγητής Γεώργιος Αραμπατζής, 2821037365, garampatzis@tuc.gr
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 3/Αριθμός αίτησης 75

**Προϋπολογισμός Τμήματος 680,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	Εργονομικό ασύρματο ποντίκι με πολλαπλά πλήκτρα, σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, επαναφορτιζόμενο, με δυνατότητα εναλλαγής χρήσης με κουμπί σε 2 ή 3 συσκευές χωρίς λογισμικό(άμεσης λειτουργίας), δυνατότητα χρήσης σε γυάλινη επιφάνεια, χρώμα μαύρο	τεμάχιο	5		
2	Δίσκος SSD, Χωρητικότητα 1024 GB, Read Speed 7000 MB/s, Write Speed	τεμάχιο	3		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

	5000 MB/s, Πρωτόκολλο Επικοινωνίας PCI Express 4.0				
3	WEB CAMERA με ανάλυση 1920x1080 με 30 fps με οπτικό πεδίο 78 μοιρών και αυτόματη εστίαση, μικρόφωνο	τεμάχιο	3		
4	Εργονομικό ασύρματο επαναφορτιζόμενο πληκτρολόγιο γραφείου με σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, Πλήκτρα Έντασης Ήχου και Πολυμέσων, δυνατότητα χρήσης με καλώδιο κατά την φόρτιση, χρώμα μαύρο	τεμάχιο	2		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

## ΤΜΗΜΑ 4

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης/ Εργαστήριο Δομής της Ύλης και Φυσικής Laser /Υπεύθυνος Καθηγητής Μιχαήλ Κονσολάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Μιχαήλ Κονσολάκης, 2821037682, <a href="mailto:mkonsolakis@tuc.gr">mkonsolakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 4/Αριθμός Αίτησης 79

## Προϋπολογισμός Τμήματος 1.130,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	Εργονομικό ασύρματο ποντίκι με πολλαπλά πλήκτρα, σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, επαναφορτιζόμενο, με δυνατότητα εναλλαγής χρήσης με κουμπί σε 2 ή 3 συσκευές χωρίς λογισμικό(άμεσης λειτουργίας), δυνατότητα χρήσης σε	τεμάχιο	3		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

	γυάλινη επιφάνεια, χρώμα μαύρο.				
2	Δίσκος SSD, Χωρητικότητα 1024 GB, Read Speed 7000 MB/s, Write Speed 5000 MB/s, Πρωτόκολλο Επικοινωνίας PCI Express 4.0	τεμάχιο	2		
3	WEB CAMERA με ανάλυση 1920x1080 με 30 fps με οπτικό πεδίο 78 μοιρών και αυτόματη εστίαση, μικρόφωνο.	τεμάχιο	2		
4	Εργονομικό ασύρματο επαναφορτιζόμενο πληκτρολόγιο γραφείου με σύνδεση Bluetooth και Wifi, USB, Πλήκτρα Έντασης Ήχου και Πολυμέσων, δυνατότητα χρήσης με καλώδιο κατά την φόρτιση, χρώμα μαύρο.	τεμάχιο	2		
5	Μητρική MICRO ATX υποστηρίζει AMD επεξεργαστές 4 <sup>ης</sup> γενιάς με socket AM5, 2slot ram, έξοδοι 2 θύρες USB 2.0, 3 θύρες USB 3.0, 1 θύρα USB 3.2, Lan 1, DisplayPort, HDMI	τεμάχιο	1		
6	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ 8GB/128BIT, ΑΕΡΟΨΥΚΤΗ, PCI EXPRESS με 8GB μνήμης GDDR6, η κάρτα γραφικών μπορεί να υποστηρίξει υψηλές αναλύσεις και απαιτητικές γραφικές ρυθμίσεις. ΕΞΟΔΟΙ HDMI, D/P.	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

ΤΜΗΜΑ 5



Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΜΠΔ, Εργαστήριο ΕΡΓΑ.Σ.Υ.Α./Υπεύθυνος Καθηγητής Ιωάννης Μαρινάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Ιωάννης Μαρινάκης, 28210 37288, <a href="mailto:imarinakis@tuc.gr">imarinakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 5/ Αριθμός αίτησης 81

## Προϋπολογισμός Τμήματος 750,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	HP USB-C Docking station G5	τεμάχιο	1		
2	Rivacase Βάση Laptop 17,3" 5557	τεμάχιο	2		
3	Logitech Ποντίκι G502X Plus (Λευκό)	τεμάχιο	1		
4	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD	τεμάχιο	3		
5	Logitech B100 Ενσύρματο Ποντίκι Μαύρο	τεμάχιο	3		
6	Logitech Marathon Mouse M705 Ασύρματο Ποντίκι Μαύρο.	τεμάχιο	1		
7	Creative Live Cam Sync 1080p v2 Web Camera.	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

## ΤΜΗΜΑ 6

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΜΠΔ, Εργαστήριο Βιομηχανικών, Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων/Υπεύθυνος Καθηγητής Σπυρίδων Παπαευθυμίου
Πληροφορίες	Επικ. Καθηγητής Δημήτριος Ίψάκης, 28210 37362, <a href="mailto:dipsakis@tuc.gr">dipsakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 6/ Αριθμός αίτησης 82

## Προϋπολογισμός Τμήματος 1.050,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	USB Flash Kingston DataTraveler Max 256GB	τεμάχιο	6		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

	Type-A USB 3.2 Gen 2 (DTMAXA/256GB)				
2	Μνήμη RAM Kingston FURY Beast Expro 32GB DDR5 5600MT/s RGB	τεμάχιο	1		
3	Δίσκος SSD Samsung 870 EVO 4TB 2.5 SATA III (MZ-77E4T0B/EU)	τεμάχιο	1		
4	KINGSTON USB Stick DataTraveler Max DTMAX/256GB, USB 3.2 Type-C, Black	τεμάχιο	5		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

**ΤΜΗΜΑ 7**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Ερευνητική Ομάδα Δυναμικής, Βελτιστοποίησης και Ρύθμισης Διεργασιών, Τομέας Ανάπτυξης, Ανάλυσης και Σχεδιασμού Διεργασιών /Υπεύθυνος Επίκ. Καθηγητής Νικόλαος Διαγγελάκης
Πληροφορίες	Επικ. Καθηγητής Νικόλαος Διαγγελάκης, 28210 37362, <a href="mailto:ndiangelakis@tuc.gr">ndiangelakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 7/ Αριθμός αίτησης 118

Προϋπολογισμός Τμήματος 1.649,92 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	Synology DiskStation DS923+ (4-Bay NAS)	τεμάχιο	1		
2	Seagate Ironwolf NAS HDD 2TB	τεμάχιο	4		
3	HP Πληκτρολόγιο-ποντίκι 650 Ασύρματο	τεμάχιο	3		
4	Belkin USB-C 11in1 Multiport Dock	τεμάχιο	1		
5	Web Camera Logitech Brio 500 Graphite	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

**ΤΜΗΜΑ 8**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής /Υπεύθυνος Καθηγητής Γεώργιος Καρατζάς
-------------------	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

Πληροφορίες	Καθηγητής Γεώργιος Καρατζάς, 28210 37792, <a href="mailto:gkaratzas@tuc.gr">gkaratzas@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 8/ Αριθμός αίτησης 119

## Προϋπολογισμός Τμήματος 892,80 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	Sandisk Extreme SSD V2 USB 3.2/USB-C 2TB2.5"	τεμάχιο	2		
2	LENOVO Professional Wireless Keyboard	τεμάχιο	2		
3	Logitech Marathon Mouse M705 Ασύρματο ποντίκι	τεμάχιο	2		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

## ΤΜΗΜΑ 9

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Υδρολογίας και Υδραυλικής Μηχανικής /Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Αριστείδης Κουτρούλης
Πληροφορίες	Αν. Καθηγητής Αριστείδης Κουτρούλης, 28210 37764, <a href="mailto:akoutroulis@tuc.gr">akoutroulis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 9/ Αριθμός αίτησης 120

## Προϋπολογισμός Τμήματος 1.560,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	<b>Σκληροί δίσκοι SSD 2TB</b> Χωρητικότητα: 2 TB. Write Speed: >= 6600 MB/s. Read Speed: >= 7300 MB/s. Interface: PCIe Gen4 x4. Form Factor: M.2 2280. Συνδεσιμότητα: NVMe. Εγγύηση: 5 χρόνια. DOA 7 ημερών	τεμάχιο	2		
2	<b>Σκληροί δίσκοι HDD 14TB</b> Χωρητικότητα: 14 TB. Μορφή: 3.5". Ταχύτητα περιστροφής: 7200 RPM Class. Διασύνδεση: SATA 6 Gb/s.	τεμάχιο	2		



	Εγγύηση: 5 χρόνια. Western Digital Gold 14TB HDD				
3	<b>Κάμερα</b> Διασύνδεση: USB Ανάλυση Video: Full HD/30fps MegaPixel Κάμερας: 3M Ρύθμιση εστίασης: Αυτόματα (AutoFocus) Ενσωματωμένο Μικρόφωνο: Στερεοφωνικό	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

## ΤΜΗΜΑ 10

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Μαθηματικών /Υπεύθυνος Αν. Καθηγητής Αντώνιος Μανουσάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Αντώνιος Μανουσάκης, 28210 37756, <a href="mailto:amanousakis@tuc.gr">amanousakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος <b>10</b> / Αριθμός αίτησης <b>121</b>

Προϋπολογισμός Τμήματος 450,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	<b>Σκληρός δίσκος SSD, SAMSUNG MZ-77Q1T0BW 870 QVO 1TB 2.5" SATA</b>	τεμάχιο	1		
2	<b>Εξωτερικός δίσκος Samsung Portable SSD T7 USB-C / USB 3.2 1TB 2.5"</b>	τεμάχιο	1		
3	<b>Πληκτρολόγιο Razer BlackWidow V3 (Gaming) Μηχανικό Πληκτρολόγιο με Razer διακόπτες και RGB φωτισμό (Ελληνικό)</b>	τεμάχιο	1		
4	<b>Mouse RAZER DEATHADDER ESSENTIAL (GAMING) MOUSE</b>	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

## ΤΜΗΜΑ 11

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Υπολογιστικής Δυναμικής και Ενέργειας /Υπεύθυνος Καθηγητής Ιωάννης Τσομπανάκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Ιωάννης Τσομπανάκης, 28210 37634, <a href="mailto:itsompanakis@tuc.gr">itsompanakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 11/ Αριθμός αίτησης 122

## Προϋπολογισμός Τμήματος (600,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	<b>ΔΙΣΚΟΣ SSD</b> ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ SATA III ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ 560MB/s ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ 520MB/s ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 4.0TB	τεμάχιο	2		
2	<b>ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b> <b>ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b> ΜΕ ΘΥΡΑ USB 3.2 GEN 2 ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ 1,000MB/s ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ 900MB/s ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 256GB	τεμάχιο	6		
3	<b>ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b> <b>ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b> ΜΕ ΘΥΡΑ USB Type-C ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ 1,000MB/s ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ 900MB/s ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 256GB	τεμάχιο	6		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

## ΤΜΗΜΑ 12

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ, Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής /Υπεύθυνος Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης
Πληροφορίες	Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης, 28210 37736, <a href="mailto:avoulgarakis@tuc.gr">avoulgarakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 12/ Αριθμός αίτησης 123

## Προϋπολογισμός Τμήματος 1.300,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά

Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027

Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	<b>Σκληροί δίσκοι HDD 22TB</b> Χωρητικότητα: 22 TB. Μορφή: 3.5". Ταχύτητα περιστροφής: 7200 RPM. Workload Rate Limit (WRL): 550 GB Διασύνδεση: SATA 6 Gb/s. Cache: 512MB Mean Time Between Failures (MTBF, hours): 2.500.000 Hours, Εγγύηση: 5 χρόνια.	τεμάχιο	2		
2	<b>Συσκευή Παρουσιάσεων</b> Συνδεσιμότητα: Τεχνολογία Bluetooth Low energy Εμβέλεια: μέχρι 20μ Δείκτης Laser: Ναι Μπαταρία: AAA Ενδεικτικές λυχνίες (LED): Ενδεικτική λυχνία LED μπαταρίας και συνδεσιμότητας	τεμάχιο	1		
3	<b>Κάμερα</b> Διασύνδεση: USB Ανάλυση Video: Full HD/30fps MegaPixel Κάμερας: 3M Ρύθμιση εστίασης: Αυτόματα (AutoFocus) Ενσωματωμένο Μικρόφωνο: Στερεοφωνικό	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

**ΤΜΗΜΑ 13**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΑΡΜΗΧ, Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων /Υπεύθυνος Καθηγητής Παναγιώτης Παρθένιος
Πληροφορίες	Αικατερίνη Μάλλη, Υπάλληλος ΙΔΟΧ, 2821037111, <a href="mailto:amalli@tuc.gr">amalli@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 13/ Αριθμός αίτησης 148

**Προϋπολογισμός Τμήματος 998,42 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	<b>WD Red Plus NAS Hard Drive 4TB</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης (Στην τιμή να περιλαμβάνεται εγκατάσταση δίσκων και δημιουργία NAS χρησιμοποιώντας υπάρχον hardware)	τεμάχιο	2		
2	<b>Corsair DIMM 64 GB DDR4-3600 (2x 32 GB) dual kit, RAM (black, CMK64GX4M2D3600C18)</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	1		
3	<b>GIGABYTE GeForce RTX 4060 EAGLE OC</b> σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

**ΤΜΗΜΑ 14**

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΑΡΜΗΧ, Εργαστήριο Μεταβαλλόμενων Ευφυών Περιβαλλόντων /Υπεύθυνος Καθηγητής Κωνσταντίνος Αλκέτας Ουγγρίνης
Πληροφορίες	Αικατερίνη Μάλλη, Υπάλληλος ΙΔΟΧ, 28210 37111, <a href="mailto:amalli@tuc.gr">amalli@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος <b>14</b> / Αριθμός αίτησης <b>152</b>

**Προϋπολογισμός Τμήματος 2.500,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	<b>Σκληρός Δίσκος SSD 4TB</b> -Τεχνολογία TLC - PCIe Gen 4 x 4, NVMe	τεμάχιο	2		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M.2 (2280)</li> <li>- Ταχύτητα ανάγνωσης 7300 MB/s</li> <li>- Ταχύτητα εγγραφής 7000 MB/s</li> <li>- IOPS Ανάγνωσης 1000000</li> <li>- IOPS Εγγραφής 1000000</li> <li>- Controller Phison E18</li> <li>- Κατάλληλο για PSS</li> </ul>				
2	<p><b>Συσκευή (γυαλιά) εικονικής πραγματικότητας</b> Επεξεργαστής Snapdragon XR2 Gen 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χώρος αποθήκευσης 128GB</li> <li>- Υποστήριξη Μεικτής Πραγματικότητας με 2 RGB κάμερες με 18 PPD</li> <li>- RAM 8GB</li> <li>- Ανάλυση 2064x2208 ανά μάτι</li> <li>- Με χειριστήριο</li> <li>- Αυτόνομη συσκευή</li> </ul>	τεμάχιο	1		
3	<p><b>Θερμοελεγκτής</b> Digital Temperature Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12V 24V 220V Regulator</li> <li>- Οθόνη LED</li> <li>- Αισθητήρας Υψηλών Θερμοκρασιών</li> <li>- Έξοδος Relay 10A</li> <li>- Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας 1°C</li> <li>- Μέτρηση έως 500°C</li> </ul>	τεμάχιο	1		
4	<p><b>Εξωτερικός Δίσκος SSD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Χωρητικότητα &gt;= 4TB</li> <li>Ταχύτητες ανάγνωσης / εγγραφής 1050MB/s / 1000MB/s</li> <li>Διασύνδεση USB 3.2 Gen 2</li> <li>Προστασία από σκόνη και νερό IP65</li> <li>Αντοχή σε κραδασμούς 1500G</li> <li>Περιορισμένη εγγύηση υλικού: 5 χρόνια</li> </ul>	τεμάχιο	1		
5	<p><b>Ασύρματο ποντίκι</b> Ασύρματο και επαναφορτιζόμενο</p>	τεμάχιο	2		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- επιφάνεια Multi-Touch που επιτρέπει σάρωση μεταξύ ιστοσελίδων και η κύλιση σε έγγραφα</li> <li>- εσωτερική μπαταρία που ξεπερνάει τις τρεις εβδομάδες ανά φόρτιση <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bluetooth</li> <li>- περιλαμβάνει καλώδιο USB-C σε Lightning</li> </ul> </li> <li>- φορτίζει μέσω θύρας USB-C <ul style="list-style-type: none"> <li>- εργονομικό σχεδιασμός</li> <li>-- Bluetooth 4.0</li> </ul> </li> <li>- επαναφορτιζόμενη μπαταρία μέσω θύρας USB-C <ul style="list-style-type: none"> <li>- εργονομικό σχεδιασμός</li> </ul> </li> </ul>				
6	<b>Type-C Hub</b> Ultra Slim USB C Hub <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plug and Play</li> <li>- 3 θύρες USB 3.0</li> <li>- 4K UHD (3840x2160@30Hz)</li> <li>HDMI port</li> <li>- Συμβατό με Thunderbolt 3, One for All</li> <li>- 5Gbps Superspeed Μεταφορά δεδομένων</li> </ul>	τεμάχιο	1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

## ΤΜΗΜΑ 15

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΑΡΜΗΧ, Εργαστήριο Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς /Υπεύθυνος Καθηγητής Παγώνα Μαραβελάκη
Πληροφορίες	Αικατερίνη Μάλλη, Υπάλληλος ΙΔΟΧ, 28210 37111, <a href="mailto:amalli@tuc.gr">amalli@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 15/ Αριθμός αίτησης 153

Προϋπολογισμός Τμήματος 599,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
-----	-------	--------	----------	---------------------------	---

1	<b>Web Camera SYNC 2K QHD V3</b> Ανάλυση Φωτογραφίας: 5.0 megapixels Ανάλυση Video: Full HD/30 fps / 2K/30 fps Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο Ευρυγώνιος φακός: Ναι Μέγιστο frame rate: 30 fps Λειτουργικό Σύστημα: macOS / Chrome OS / Windows Σύνδεση: USB	τεμάχιο	1		
2	<b>Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2.5" 4TB</b> Χωρητικότητα: 4 TB Μέγεθος Δίσκου: 2.5" Σύνδεση: USB 3.2 Gen 1	τεμάχιο	1		
3	<b>Web Camera Sync 1080P V2</b> Ανάλυση Φωτογραφίας: 2.0 megapixels Ανάλυση Video: Full HD/30 fps Ευρυγώνιος φακός: Shneider Kreuznach Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο Λειτουργικό Σύστημα: Windows / macOS / Chrome OS Μέγιστο frame rate: 30 fps Σύνδεση: USB	τεμάχιο	3		
4	<b>USB Stick Type-C 1 TB</b> Χωρητικότητα: 1 TB Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 150 MB/Sec Τύπος Σύνδεσης: USB – C	τεμάχιο	1		
5	<b>USB Stick 512 GB</b> Χωρητικότητα: 512 GB	τεμάχιο	1		



	Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 80 MB/Sec Τύπος Σύνδεσης: USB 3.0				
6	<b>USB Stick 128 GB</b> Χωρητικότητα: 128 GB Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 150 MB/Sec Τύπος Σύνδεσης: USB 3.0	τεμάχιο	1		
7	<b>USB Stick 64 GB</b> Χωρητικότητα: 64 GB Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 150 MB/Sec Τύπος Σύνδεσης: USB 3.0		1		
8	<b>Mousepad Ultra Thin 24 x 19 cm</b> Τύπος: Ultra Thin Διαστάσεις: 24 x 19 cm Χρώμα: Μπλε		1		
9	<b>Headset USB</b> Σύνδεση: Ενσύρματη Τύπος Σύνδεσης: USB 2.0 Μήκος Καλωδίου: 1.8 m Σχήμα: On ear Απόκριση Ακουστικού: 20 Hz - 20 kHz Ευαισθησία: 115.0 Db Ήχος: Stereo		1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

## ΤΜΗΜΑ 16

Σχολή/ Εργαστήριο	Σχολή ΜΗΧΟΠ, Ερευνητική Μονάδα Περιβαλλοντικής Μεταλλευτικής και Βιώσιμης Ανάπτυξης /Υπεύθυνος Επίκ. Καθηγητής Εμμανουήλ Βαρουχάκης
Πληροφορίες	Επίκ. Καθηγητής Εμμανουήλ Βαρουχάκης, 28210 37642, <a href="mailto:evarouchakis@tuc.gr">evarouchakis@tuc.gr</a>
Αριθμοί εσωτερικής αναφοράς	Αριθμός Τμήματος 16/ Αριθμός αίτησης 211

Προϋπολογισμός Τμήματος (1.100,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά  
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027  
Email: [prom@tuc.gr](mailto:prom@tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024, ΔΟΥ Χανίων

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	Σετ ασύρματο πληκτρολόγιο/ποντίκι	τεμάχιο	5		
2	Καλώδιο HDMI-HDMI	τεμάχιο	5		
3	Web Camera για desktop	τεμάχιο	4		
4	Μετατροπέας VGA σε HDMI	τεμάχιο	2		
5	Wireless Presenter με πλήκτρα Slideshow	τεμάχιο	1		
6	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος	τεμάχιο	2		
7	Μνήμη Η/Υ 32MB DDR4		3		
8	SSD Σκληρός Δίσκος		1		
<b>Συνολική Τιμή άνευ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Συνολική Τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					

Η προσφορά ισχύει έως 09.09.2024.

Ο Προσφέρων

(Επωνυμία, Σφραγίδα, Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΕΝΤΥΠΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ**

**1. ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ<sup>(1)</sup>:

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ





Ο – Η Όνομα:			Επώνυμο:				
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας			Τηλ:				
Τόπος Κατοικίας:	Οδός:				Αριθ:		TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):				

Με ατομική μου ευθύνη ως νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα ..... και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Δεν συντρέχουν σε βάρος μου και σε βάρος των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου της εταιρείας ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτήν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
2. Δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
3. Αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους και τα παραρτήματα της υπ' αριθμ. 3735/21.06.2024 πρόσκλησης.

4. Εφόσον ο οικονομικός φορέας αναδειχθεί ανάδοχος θα προσκομιστούν εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης τα παρακάτω δικαιολογητικά ανάθεσης προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην πρόσκληση:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- Πιστοποιητικό Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας
- Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή (π.χ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ) για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από αρμόδια αρχή (π.χ ΓΕΜΗ) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης. (4)

Ημερομηνία: 2024

Ο – Η Δηλ.



(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

**Οδηγίες συμπλήρωσης Υπεύθυνης Δήλωσης για νομικά πρόσωπα:**

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα- νομικού προσώπου και συνεπώς η δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 εφαρμόζεται και αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο

Σύμφωνα με τα παραπάνω, είναι η δυνατή η υποβολή της υπεύθυνης δήλωσης με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

**2. ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ**





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ					
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:						
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:						
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup>						
Τόπος Γέννησης:						
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:		
Τόπος Κατοικίας:	Οδός:				Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):		

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Δεν συντρέχουν σε βάρος μου οι λόγοι αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
- Δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
- Αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους και τα παραρτήματα της υπ' αριθμ. 3735/21.06.2024 πρόσκλησης.

- Εφόσον επιλεγώ ανάδοχος δεσμεύομαι να προσκομίσω εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης τα παρακάτω δικαιολογητικά ανάθεσης προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην πρόσκληση:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- Πιστοποιητικό Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας



- **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, δηλαδή γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ** το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του ή πιστοποιητικό **εγγραφής στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο** το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

(4)

Ημερομηνία: 2024

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.