



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Κτήριο Διοίκησης Β1
Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου
74100 Ρέθυμνο
Τηλ: 2831077997

Ρέθυμνο, 30/05/2024
Α.Π. : 11434

Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την
προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την εξυπηρέτηση
σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το
έτος 2024.

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΚΑΕ:	7123
ΑΑΥ 247	Αρ. πρωτ 10642 ΑΔΑ ΨΔ4Φ469Β7Γ-807 ΑΔΑΜ 24REQ014806792 2024-05-23
CPV :	30236000-2 Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	1020.E00291.0001
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	28.525,00 € Συμπερ/νου ΦΠΑ 24%
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	13/06/2024 και ώρα 12:00
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

Παρακαλούμε, εφόσον ενδιαφέρεστε, να καταθέσετε προσφορά μέχρι και την 13/06/2024 και ώρα 12:00 με σκοπό την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2024.

Η συνολική εγκρινόμενη προϋπολογισμένη δαπάνη ανέρχεται στο ύψος των 28.525,00 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Π.Κ., οικον. έτους 2024 (ΚΑΕ 7123) και συγκεκριμένα της Υπηρεσίας που υπέβαλε το σχετικό αίτημα (αρ.πρωτ. 10112/17-05-2024 ΑΔΑΜ : 24REQ014770689 2024-05-17), ΑΑΥ 247 (ΑΔΑ ΨΔ4Φ469Β7Γ-807 ΑΔΑΜ 24REQ014806792 2024-05-23) και Απόφαση Έγκρισης Δαπάνης αρ. πρωτ 10528/22-05-2024 (ΑΔΑ: 9ΙΒΚ469Β7Γ-ΟΣ6 ΑΔΑΜ 24REQ014806792 2024-05-23).

Η προμήθεια πραγματοποιείται με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση Πρύτανη με αρ. πρωτ 31018/9-12-2022 (ΑΔΑ : ΩΜ3Β469Β7Γ-Π6Π) και τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών

και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». Ως **κριτήριο κατακύρωσης** ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για μία ή και περισσότερες ομάδες.

Ο ανάδοχος θα τιμολογήσει και θα **παραδώσει** τον εξοπλισμό των ηλεκτρονικών υπολογιστών στους χώρους της κάθε Ομάδας-Υπηρεσίας που υπέβαλε το αίτημα, στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο της υπηρεσίας. **Στοιχεία επικοινωνίας** των υπευθύνων αναγράφονται παρακάτω. Για κάθε Υπηρεσία/ομάδα θα εκδοθεί **χωριστό τιμολόγιο**.

ΑΡΘΡΟ 1.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να **υποβάλουν την προσφορά τους μέχρι και την 13/06/2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00** . (ώρα έναρξης του διαγωνισμού) στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (κτήριο Διοίκησης Β1, ισόγειο), αφού πρώτα λάβουν αριθμό πρωτοκόλλου από το Τμήμα Πρωτοκόλλου (κτήριο Διοίκησης Β1, 1^{ος} όροφος).

Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται, αλλά επιστρέφονται ως **εκπρόθεσμες**. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά τεχνικά φυλλάδια/ prospectus τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφορές υποβάλλονται εντός κλειστού σφραγισμένου φακέλου, στον οποίο θα εξωτερικά αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟ».
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς όπως και ο τίτλος αυτής «**Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων και λογισμικού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών όλων των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο κατά το έτος 2024**».
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού 13/06/2024
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, Δ/ση, αριθ. τηλεφώνου, ηλεκτρονική δ/ση-e-mail).
- Οι ομάδες για τις οποίες κατατίθεται προσφορά.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους, οι ακόλουθοι φάκελοι με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά και οι οποίοι θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου:

- 1) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**» ο οποίος θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα, **επί ποινής αποκλεισμού**:

Α) Πιστοποιητικό του αντίστοιχου Επιμελητηρίου (Τεχνικό ή Εμπορικό) με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι. Στην περίπτωση εγγραφής στο εμπορικό επιμελητήριο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγραφή των ΚΑΔ όλων των εργασιών και υλικών που είναι ζητούμενα στην παρούσα.

Β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, και στην οποία να δηλώνονται τα εξής:

- ότι διαθέτει και απασχολεί κατάλληλο και νόμιμο προσωπικό για την εκτέλεση των σχετικών με την παρούσα εργασιών και ότι έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέριστα την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού,
- ότι είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν προκύψουν από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου

ή και του προσωπικού του, που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Η Υπηρεσία δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών,

- ότι τα προς προμήθεια είδη είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής δε φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, δε φέρουν ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση για το σκοπό που προορίζονται, και ότι τα προσφερόμενα συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης. Ότι η χρονική ισχύς των πιστοποιητικών, όπου αυτά υπάρχουν και ζητούνται, πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Ότι τα πιστοποιητικά που ευρίσκονται εντός του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς είναι απαραίτητα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά.
- Ότι όλα τα είδη θα φέρουν σήμανση CE,
- ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί,
- ότι θα προσκομίσει όλα τα αποδεικτικά των παραπάνω στοιχείων και εγγράφως, εφόσον του ζητηθεί,
- ότι ο συμμετέχων αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της παρούσης πρόσκλησης.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύναται να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

Γ) Αποδεικτικά **φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, απόσπασμα **ποινικού μητρώου, τελευταίου τριμήνου**, που να καλύπτει η ισχύς του την επομένη της διεξαγωγής του διαγωνισμού, όλων των υπόχρεων αναλόγως την εταιρεία, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό και πιστοποιητικά τροποποιήσεων του σε περίπτωση νομικού προσώπου με εμφανή σημείωση του τελευταίου Δ.Σ. ή του Διαχειριστή - Νομίμου εκπροσώπου ανάλογα με τον τύπο της συμμετέχουσας εταιρείας, ΦΕΚ) και πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του.

2) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» ο οποίος θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, **επί ποινή αποκλεισμού**,

α) Πίνακας Τεχνικής προσφοράς με αναλυτικές πληροφορίες για τα προσφερόμενα είδη, προσπέκτους, πιστοποιητικά όπως ζητούνται στον αναλυτικό πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, δηλαδή την προτεινόμενη ισοδύναμη λύση ως προς τα υλικά και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να προσκομιστεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 που θα ορίζει την εγγύηση για την καλή και εύρυθμη λειτουργία των ειδών. Σ' αυτή την υπεύθυνη δήλωση πρέπει να αναγράφεται η χρονική διάρκεια των προσφερομένων εγγυήσεων, για τα είδη κάθε Ομάδας. Οι εγγυήσεις θα αφορούν: εγγυήσεις καλής λειτουργίας, απόκρισης, επιδιόρθωσης, ανταλλακτικών κ.λ.π. Τα τεχνικά φυλλάδια/προσπέκτους, καθώς και τα πιστοποιητικά θα γίνονται δεκτά, απαραίτητα, στην Ελληνική ή και Αγγλική γλώσσα. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους υποψηφίους ότι τα προτεινόμενα υλικά που θα αναφέρονται εντός της κατατεθείσης τεχνικής προσφοράς τους, αυτά και θα παραδοθούν, χωρίς αποκλίσεις, εκτός αιτιολογημένων περιπτώσεων και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα είδη, η προσφορά θα θεωρηθεί ασαφής και θα απορρίπτεται.

Επίσης, σημειώνεται ότι, **επί ποινή απόρριψης**, στο φάκελο της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

- 3) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» ο οποίος περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης**, συμπληρωμένο το «**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» όπως παρατίθεται παρακάτω:

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Τμήμα	Είδος	Ποσότητα	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	
1	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ	PC24.K1 H/Y	1			
		Οθόνης 24" MON24.8	5			
		PRN18.8 Εκτυπωτή	3			
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ		
2	ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ & ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ	Λογισμικό Προστασίας από ιούς H/Y	50 (ανεξάρτητες άδειες χρήσης)			
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
					ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
3	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ	PC 24.1	1			
		ΟΘΟΝΗ 27"	1			
		ΟΘΟΝΗ 23,8	1			
		ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ duplex	1			

				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
4	ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	PC 23.1 ΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	3		
		ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ APPLE	1		
		Φορητός 15.6" (LAP23.1)	1		
		ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ – ΠΟΝΤΙΚΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ (ΣΕΤ)	3		
		Web camera	2		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
5	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ECON-S ΟΘΟΝΗ 24	2		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
6	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	Desktop PC	2		
		Οθόνης 24" 1080p	1		
		Οθόνης 24" 140p	1		
		Laser printer duplex	2		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	

				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
7	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	Η/Υ	2		
		Laser printer duplex	1		
		Πολυμηχανημα inject	1		
		Web camera	2		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
8	ΠΤΠΕ	Video projector	1		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
9	ΚΥΥΤΠΕ	ΟΘΟΝΗ 32	1		
		ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	5		
		ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	2		
		ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡ	1		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
10	Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔ & ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	4		
		ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ USB ΜΕ ΜΙΚΡΟΦ	4		

		ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	1		
		BARCODE SCANNER	2		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
11	Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔ & ΕΡΕΥΝΑΣ Τμήμα Μεταπτυχιακών	PC	1		
		Οθόνες 27	1		
		ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
12	ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ	WEB CAMERA	5		
		ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ – ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	10		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
13	ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	PC	1		
		Οθόνες 32	1		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 13 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	

				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
14	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	PC	2		
		ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	3		
		ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	1		
		ΟΘΟΝΗ 32 SAMSUNG	1		
		ΟΘΟΝΗ 32 AOC	2		
		ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	3		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 14 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
15	ΚΕΜΕ	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	2		
		WEB CAMERA	1		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 15 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	
16	ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑ	1 φορητό υπολογιστή	1		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 16 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
				ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	

			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

(τόπος, ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς, εγκατάστασης και ένταξης του στο χώρο που θα υποδειχθεί, το κόστος τυχόν προσαρμογών και δοκιμών εφαρμογής, τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και κάθε τέλος, δασμό, ασφάλιστρα ή επιβάρυνση.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. μεγαλύτερη του συνολικού προϋπολογισμού του διαγωνισμού αλλά και Ομάδας ειδών απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

Σε περίπτωση που από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**. Ομοίως και σε περίπτωση που η προσφορά παραλείπει τιμές ή περιλαμβάνει αντιφατικά στοιχεία τιμών που καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπει αμφιβολία ως προς την προσφερόμενη τιμή.

Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, ή όρους θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα **απορριφθούν**.

ΑΡΘΡΟ 2.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου με την προσφέρουσα τη χαμηλότερη τιμή θα διενεργηθεί την 13/06/2024 και ώρα 12:00 π.μ. από την τριμελή Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του εν λόγω διαγωνισμού, που συγκροτήθηκε με την απόφαση του Πρύτανη με αρ. πρωτ 10528/22-05-2024 (ΑΔΑ : 9ΙΒΚ469Β7Γ-ΟΣ6)

Η επιτροπή αφού διαπιστώσει ότι έχουν κατατεθεί τα ζητούμενα από την παρούσα πρόσκληση δικαιολογητικά συμμετοχής θα εξετάσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφορών και στη συνέχεια (την ίδια ημέρα) θα προβεί σε αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς των τεχνικά αποδεκτών προσφορών και θα συντάξει σχετικό Πρακτικό το οποίο θα διαβιβασθεί προς τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης για έγκριση.

Προσφορές που απορρίπτονται κατά τα στάδια αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής αξιολόγησης δεν συμμετέχουν στο στάδιο της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών τους επιστρέφονται σφραγισμένοι μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 3.

ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΝΟΜΙΣΜΑ

Οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ. Προσφορές που δεν δίδουν τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**.

ΑΡΘΡΟ 4.**ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες επί εκατόν είκοσι (120) εργάσιμες ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 5.**ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οι απαιτούμενες παραδόσεις/εγκαταστάσεις/τοποθετήσεις θα πραγματοποιηθούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατόπιν συνεννόησης αναδόχου και υπευθύνου της αιτούσης Υπηρεσίας/Ομάδος (βλ. στοιχεία επικοινωνίας εκάστης Υπηρεσίας στις αναλυτικές προδιαγραφές).

- Ο ανάδοχος θα τιμολογήσει και θα παραδώσει τα είδη, εκάστης Ομάδος σε πλήρη λειτουργία, στους χώρους της Υπηρεσίας που υπέβαλε το αίτημα στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου.
- Ο χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης ορίζεται **αποκλειστικά σε 40 ημέρες από την ανάρτηση της νομικής δέσμευσης** ενώ μόνο σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, αποδεδειγμένα εγγράφως, μπορεί να παραταθεί ο καταληκτικός χρόνος παράδοσης. Εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
- Σε περίπτωση που εντός του έτους 2024 προκύψει **έκτακτη ανάγκη** για ανάλογη προμήθεια, αυτή θα πραγματοποιηθεί στις τιμές που θα προσφέρει ο ανάδοχος κατά τον παρόντα χρόνο.
- Ο Ανάδοχος (ή ανάδοχοι) που θα προκύψει οφείλει να συνεργάζεται και να συμμορφώνεται στις εντολές και υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και των υπευθύνων για την παραλαβή αγαθών & εργασιών.
- Η προμήθεια και οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, της τεχνικής και της καλής κατασκευής.
- Η Υπηρεσία θα εκτελεί συνεχείς ελέγχους σε όλα τα στάδια. Θα βεβαιώνει τη σωστή εφαρμογή και θα επιτρέπει την συνέχιση των εργασιών (γραπτώς ή προφορικώς) αλλιώς θα επαναλαμβάνεται η εφαρμογή.
- Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής. Με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ., θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.
- Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.
- Η οριστική παραλαβή των τοποθετημένων ειδών, θα γίνει αφού παραδοθούν και εγκατασταθούν όλα τα είδη και ευρίσκονται σε πλήρη λειτουργία.
- Τα είδη παραλαμβάνονται **οριστικά** εφόσον συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης και αφού διαπιστωθεί, με μακροσκοπικό έλεγχο, ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Η ευθύνη του αναδόχου επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση της αναθέτουσας αρχής σε περίπτωση που οι προμήθειες/εργασίες δεν είναι σύμφωνες με την παρούσα.
- Ουδείς μπορεί να υποκαταστήσει τον Ανάδοχο χωρίς την γραπτή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
- Κατά την υπογραφή της σύμβασης τα δικαιολογητικά των άρθρων 73 & 80 του Ν. 4412/2016 (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα, ποινικό μητρώο τελευταίου 3μήνου), τα οποία είχε

καταθέσει ως υποψήφιος ανάδοχος για τη συμμετοχή του στη διαδικασία, πρέπει να ευρίσκονται σε ισχύ. Ως εκ τούτου εφόσον αυτά έχουν λήξει υποχρεούται να τα προσκομίσει εκ νέου.

ΑΡΘΡΟ 6.

ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του, όπως απορρέουν από την παρούσα και την οριστική παραλαβή, ποιοτική και ποσοτική του συνόλου των ειδών/εργασιών από την αρμόδια επιτροπή εκάστης Υπηρεσίας, όπως αναφέρει η απόφαση του Πρύτανη με αρ. πρωτ 10528/22-05-2024 (ΑΔΑ: 9ΙΒΚ469Β7Γ-ΟΣ6). Για την πληρωμή απαιτείται η προσκόμιση των ακόλουθων δικαιολογητικών:

- α) τιμολόγιο (στοιχεία έκδοσης τιμολογίου: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΑΦΜ: 090033943, ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, Τ.Κ.74100 Ρέθυμνο),
- β) φορολογική Ενημερότητα για χρέη προς το δημόσιο ΚΑΙ ασφαλιστική ενημερότητα,
- γ) **πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής** στο οποίο θα βεβαιώνεται ότι τα είδη παρελήφθησαν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσης διακήρυξης και ότι είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται (διαπίστωση με μακροσκοπικό έλεγχο).
Ο Ανάδοχος βαρύνεται με κρατήσεις υπέρ:

1. ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10% ΣΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ.
2. ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ 3% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΟΣΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΣΤΟ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10%.
3. ΟΓΑ ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ 20% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΟΣΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΣΤΟ ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ 3%.
4. ΦΟΡΟΣ 4% ΣΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ ΑΦΟΥ ΑΦΑΙΡΕΘΕΙ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, και
5. κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.
Ο ΦΠΑ βαρύνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

ΑΡΘΡΟ 7.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Κατά την υπογραφή της σύμβασης θα απαιτηθεί **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ. Η χρονική της διάρκεια της εγγυητικής επιστολής ορίζεται σε τουλάχιστον 180 ημέρες από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

ΑΡΘΡΟ 8.

ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 9.

ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις, ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10.

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147,τ.Α/08-08-2016). Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας πρόσκλησης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Πανεπιστημίου Κρήτης και του/των Αναδόχων σχετικά με τη σύμβαση, αρμόδια είναι τα δικαστήρια του Ρεθύμνου.

ΑΡΘΡΟ 11.

ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η παρούσα να αναρτηθεί στο «Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων» και στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (www.uoc.gr).

Ακολουθούν Πίνακες αναλυτικών προδιαγραφών ανά Υπηρεσία/Ομάδα (είδη, ποσότητες κλπ).

Επίσης, στην κάθε ομάδα, μεταξύ των άλλων, αναγράφονται και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων των Υπηρεσιών.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΚΟΝΤΑΚΗΣ

Ομαδικές Προμήθειες 2024

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 2024

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ομαδικές Προμήθειες 2024)

(σε αυτήν την κατηγορία περιλαμβάνονται Η/Υ σταθεροί-φορητοί , laptop, tablet, scanner, οθόνες, εκτυπωτές, πληκτρολόγια, ποντίκια, web κάμερες, ηχεία, projectors κ.λ.π.)

ΟΜΑΔΑ 1

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.160,00€

ΚΑΕ: 7123

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Προδιαγραφές υλικού PC24.K1 τεμάχιο 1

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας €650,00

PC24.K1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
PC24.K1.0	Γενικά			
PC24.K1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC24.K1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC24.K1.3	Κουτί	Midi Tower, ≥2XUSB στην πρόσοψη με τουλάχιστον 1 τύπου USB3.0 , υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC24.K1.4	Motherboard	Solid Capacitors (εξαιρείται το τμήμα ήχου της πλακέτας), ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC24.K1.5	Back Panel Connectors	≥6 USB ports εκ των οποίων τουλάχιστον 2 USB 3.0 ports, 1X LAN, 1X HDMI HD Audio Jacks		
PC24.K1.6	Εσωτερικές συνδέσεις	≥2X USB Headers (να παρέχουν 4 συνολικά USB θύρες)		
PC24.K1.7	Expansion Slots	≥1X PCIe 3.0 x16, ≥1X PCIe 3.0 x1 ≥NVMe PCIe 3.0 x4 M.2 Slot		
PC24.K1.8	SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
PC24.K1.9	Chipset	Να αναφερθεί		
PC24.K1.10	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 19.800 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net		

		http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC24.K1.11	CPU	Χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας με TDP ≤65W		
PC24.K1.12	RAM	16GB (2X8GB DIMMs) σε διάταξη Dual Channel		
PC24.K1.13	DIMM Slots	≥2		
PC24.K1.14	Maximum System Memory	≥64GB		
PC24.K1.15	HDD1	1x με τις προδιαγραφές SSD23K που ακολουθούν		
PC24.K1.16	HDD2	Όχι		
PC24.K1.17	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική-CPU		
PC24.K1.18	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.K1.19	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.K1.20	Υποστήριξη WOL	NAI		
PC24.K1.21	PSU	≥450W, Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze		
PC24.K1.22	Πληκτρολόγιο	Πλήρες, διασύνδεση USB ή PS/2 με Ελληνικούς και Λατινικούς χαρακτήρες όχι Low Profile, μήκος καλωδίου ≥1,5μ.		
PC24.K1.23	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, <u>οπτικής τεχνολογίας</u>		
PC24.K1.24	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB, να διαθέτουν ρυθμιστικό έντασης, με υποδοχή ακουστικών 3,5mm		
PC24.K1.25	Λειτουργικό σύστημα	NAI, να έχει προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 64bit <u>Home</u> Ελληνικό και να συνοδεύεται από δίσκο εγκατάστασης		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC24.K1.26	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC24.K1.27	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC24.K1.28	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
PC24.K1.29	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
PC24.K1.30	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD23K για τη σύνθεση του Η/Υ PC24.K1

SSD23K	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά			
SSD23K.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
SSD23K.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
SSD23K.3	Χωρητικότητα	≥ 1TB		
SSD23K.4	Τύπος	Εσωτερικός		
SSD23K.5	Form factor	M.2 (2280)		
SSD23K.6	Encryption Support	AES 256-bit Encryption (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive)		
SSD23K.7	Διασύνδεση PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4	ΝΑΙ		
SSD23K.8	Υποστήριξη S.M.A.R.T.	ΝΑΙ		
SSD23K.9	Power Consumption (Max)	≤5,3W		
SSD23K.10	Power Consumption (Average)	≤4,6W		
SSD23K.11	Device Sleep Mode Support	ΝΑΙ		
SSD23K.12	Sequential Read	≥3500 MB/s		
SSD23K.13	Sequential Write	≥3000 MB/s		
SSD23K.14	Random Read (4KB, QD32)	≥500000 IOPS		
SSD23K.15	Random Write (4KB, QD32)	≥480000 IOPS		
SSD23K.16	Εγγύηση χρονική	≥ 5 έτη		
SSD23K.17	Εγγύηση αντοχής	≥ 600 TBW		

Οθόνες

Προδιαγραφές Οθόνης 24" MON24.8 τεμάχια 5

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας €140,00

MON24.8	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 5			
MON24.8.0	Γενικά			
MON24.8.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.8.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.8.3	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
MON24.8.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON24.8.5	Μέγεθος διαγωνίου	≥23,8" (Προσοχή όχι 23,6")		
MON24.8.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON24.8.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		

MON24.8.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON24.8.9	Γωνία Θέασης	≥170°H / 160°V		
MON24.8.10	Κυρτότητα	Όχι, να είναι επίπεδη.		
MON24.8.11	Συνδεσιμότητα	1X HDMI 1X VGA (D-Sub15)		
MON24.8.12	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
MON24.8.13	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	ΝΑΙ		
MON24.8.14	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON24.8.15	<u>HDMI</u> καλώδιο σύνδεσης 1,5m	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Εκτυπωτές

Προδιαγραφές PRN18.8 Εκτυπωτή (Laser B/W, Duplex, Extra Toner) τεμάχια 3

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας €270,00

PRN18.8	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
PRN18.8.0	Γενικά			
PRN18.8.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PRN18.8.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής			
PRN18.8.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN18.8.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥600X600 dpi		
	Ποιότητα εικόνας	≥2.400 dpi		
PRN18.8.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN18.8.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα χωρίς να προεξέχει από το σώμα του εκτυπωτή.		
	Ένδειξη πληρότητας δίσκου χαρτιού στην πρόσοψη	ΝΑΙ		
PRN18.8.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων και φακέλων.	ΝΑΙ στην πρόσοψη		
PRN18.8.8	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ <u>Αυτόματα</u>		
PRN18.8.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
	Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος εκτυπώσεων	≥ 2.500 σελ./μήνα		
PRN18.8.10	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥105 g/m ²		
PRN18.8.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 200 g/m ²		
	Οθόνη χειρισμού για τις διάφορες ρυθμίσεις του εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
	Ενδεικτικές λυχνίες LED για την κατάσταση του εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
	Πλήκτρο ακύρωσης εργασίας εκτύπωσης.	ΝΑΙ		
PRN18.8.12	Συνδεσιμότητα	USB 2.0 υψηλής ταχύτητας (Τύπου B) και Ethernet 10/100 BaseTX		
	Ασύρματη Συνδεσιμότητα	Ασύρματο δίκτυο 802.11 b/g/n		
PRN18.8.13	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να		

		δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 6000 σελίδων		
PRN18.8.14	Επιπλέον αναλώσιμο	Ναι, να συνοδεύεται με <u>επιπλέον</u> μία κασέτα γραφίτη <u>ίδιας μάρκας με τον κατασκευαστή</u> , τουλάχιστον 6000 σελίδων.		
PRN18.8.15	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN18.8.16	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 8,10,11 64bit, Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN18.8.17	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
PRN18.8.18	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 2

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ Ι & Α

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 950,00€

ΚΑΕ: 7123

48920000-3: Πακέτα λογισμικού αυτοματισμών γραφείου

-Τεχνικές Προδιαγραφές: Λογισμικό Προστασίας από ιούς Η/Υ

- Ποσότητα Τεμάχια: 50 (πακέτο ανεξάρτητων αδειών χρήσης)

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφής	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ Η	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η
Γενικά				
A.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
A.2	Να αναφερθεί η έκδοση	ΝΑΙ		

A.3	Πακέτο αδειών του Λογισμικού Προστασίας από ιούς Η/Υ «PANDA CLOUD ACADEMIC ENDPOINT PROTECTION», για 50 (πενήντα) διαφορετικούς και ανεξάρτητους υπολογιστές (PC/Laptop), συμβατές με το λειτουργικό σύστημα Windows 10/11 (δεκτό και κάθε άλλο πιο πρόσφατο που να υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις)	ΝΑΙ		
A.4	Γλώσσα Λογισμικού: Ελληνικά (Greek). Τοπικοποίηση παραμέτρων: Ευρωζώνη (Eurozone).	ΝΑΙ		
A.5	Χρονική διάρκεια: (lifetime)	Δύο (2) έτη		
A.6	Οι προσφερόμενες άδειες κα είναι γνήσιες και έτοιμες προς λειτουργία.	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 3

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.300,00€

ΚΑΕ: 7123

Προδιαγραφές υλικού PC24.1

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 600€

Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010

PC24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
PC24.1.0	Γενικά			
PC24.1.1	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
PC24.1.2	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
PC24.1.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PC24.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
PC24.1.5	Κουτί	Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor,		

		≥1XUSB3.2 στην πρόσοψη, ≥1XUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
PC24.1.6	Chipset	Να αναφερθεί		
PC24.1.7	Back Panel Connectors	≥4X USB ports, 1X LAN (10/100/1000 Mbps), 1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
PC24.1.8	M.2 Socket	≥1		
PC24.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 14.700 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC24.1.10	DIMM Slots	≥2		
PC24.1.11	RAM	8GB DDR4 ή DDR5		
PC24.1.12	Maximum System Memory	≥64GB		
PC24.1.13	Δίσκος SSD	1X SSD ≥256GB		
PC24.1.14	Οπτικό μέσο DVD-RW	Επιθυμητό		
PC24.1.15	Τροφοδοτικό	≥180W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		
PC24.1.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC24.1.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC24.1.21	Ηχεία	OXI		
PC24.1.22	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)		
Εγγύηση				
PC24.1.23	Εγγύηση	≥5 χρόνια, Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		

ΟΘΟΝΕΣ**Προδιαγραφές Οθόνης 27" (MON24.2)****Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 200€****Ενδεικτικό προϊόν: LG 27BR550Y-C**

MON24.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MON24.2.0	Γενικά			
MON24.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON24.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON24.2.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON24.2.7	Φωτεινότητα	$\geq 250 \text{cd/m}^2$		
MON24.2.8	Αντίθεση	$\geq 1000:1$ (τυπική)		
MON24.2.9	Γωνία Θέασης	$\geq 178^\circ$ (H) / 178° (V)		
MON24.2.10	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON24.2.11	Ηχεία	ΝΑΙ		
MON24.2.12	Ρύθμιση Κλίσης	ΝΑΙ		
MON24.2.13	Ρύθμιση Ύψους	ΝΑΙ		
MON24.2.14	Εγγύηση	≥ 3 χρόνια		
MON24.2.15	TV Monitor	ΟΧΙ		
MON24.2.16	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON24.2.17	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

SKE-S. Οθόνη 23.8"**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 200,00€**

SKE-S	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
	Γενικά			
SKE-S.01	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
SKE-S.02	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
SKE-S.03	Τεχνολογία Οθόνης	IPS		
SKE-S.04	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
SKE-S.05	Μέγεθος διαγωνίου	>=23.8"		
SKE-S.06	Ανάλυση	>= 2560x1440		
SKE-S.07	Χρόνος Απόκρισης (GTG)	<=4ms		
SKE-S.08	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
SKE-S.09	Ρυθμός Ανανέωσης	≥75Hz		
SKE-S.10	Συνδεσιμότητα	1X Display Port, 1X HDMI		
SKE-S.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
SKE-S.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
SKE-S.14	DVI καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ / ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ**B) Προδιαγραφές Εκτυπωτή Duplex (PRN19.1)****Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 300,00€**

PRN19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
PRN19.1.0	Γενικά			
PRN19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PRN19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
PRN19.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN19.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥1200X1200 dpi		
PRN19.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN19.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		

PRN19.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	Επιθυμητό		
PRN19.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (Αυτόματα)		
PRN19.1.9	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 33 σελ./λεπτό		
PRN19.1.10	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
PRN19.1.11	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0 Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100		
PRN19.1.12	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
PRN19.1.13	Ένα (1) έξτρα γνήσιο αναλώσιμο τόνερ (υψηλής χωρητικότητας, εάν υπάρχει)	ΝΑΙ		
PRN19.1.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN19.1.15	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN19.1.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 4

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.550,00€

ΚΑΕ:7123

Α.) PC ΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΛΟΞΕΩΝ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ

Προδιαγραφές υλικού PC23.1

PC23.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3 Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 700€			
PC23.1.0	Γενικά			
PC23.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PC23.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
PC23.1.3	Κουτί	Midi Tower, ≥1XUSB 2.0 στην πρόσοψη, ≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC23.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX Form Factor		
PC23.1.5	Back Panel Connectors	≥2X USB 3.2 Gen1 ≥4X USB 2.0		

		1X LAN, 1X D-SUB, 1X HDMI, HD Audio Jacks		
PC23.1.6	Expansion Slots	≥1X PCIe x16, ≥1X PCIe x1		
PC23.1.7	SATA Connectors	≥4XSATA 6Gb/s		
PC23.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC23.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 10.900 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC23.1.10	Ψύκτρα επεξεργαστή	ΝΑΙ αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή		
PC23.1.11	RAM	16GB DDR4 (≥3200MHz)		
PC23.1.12	DIMM Slots	≥2		
PC23.1.13	Maximum System Memory	≥64GB		
PC23.1.14	Δίσκος SSD (2.5")	1X ≥480GB (Sata 6Gb/s)		
PC23.1.15	Δίσκος SSD M.2 (2280)	OXI		
PC23.1.16	Μηχανικός Δίσκος (3.5")	OXI		
PC23.1.17	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC23.1.18	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC23.1.19	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC23.1.20	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC23.1.21	Υποστήριξη WOL	ΝΑΙ		
PC23.1.22	Τροφοδοτικό	≥450W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		
PC23.1.23	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC23.1.24	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
PC23.1.25	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC23.1.26	Οθόνη	IPS, 27" 1920x1080@75Hz, 250 cd/m ² , 178/178°, συνδέσεις HDMI, D-SUB		
PC23.1.27	Καλώδιο σύνδεσης HDMI με οθόνη	≥1.8 μέτρα		
PC23.1.28	Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB3.0 (USB-A Male – USB-A Female)	≥1.8 μέτρα		
PC23.1.29	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά)		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC23.1.30	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		

PC23.1.31	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC23.1.32	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	ΝΑΙ		
PC23.1.33	Χρόνος Παράδοσης	ΝΑΙ		
PC23.1.34	Πιστοποιήσεις CE για όλα τα εξαρτήματα	ΝΑΙ		
PC23.1.35	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	ΝΑΙ		

1.2.1 Προδιαγραφές Σταθερού Υπολογιστή

Ενδεικτικό προϊόν: Apple 24" iMac with M3 Chip (Silver)

MAC20.5	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα:1 Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 1700€			
MAC20.5.0	Γενικά			
MAC20.5.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
MAC20.5.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
MAC20.5.3	Ονομαστικό έτος μοντέλου	2023		
MAC20.5.4	Οθόνη	24" , Retina Display, 16:9, 4480 x 2520, Φωτεινότητα 500 nits		
MAC20.5.5	8-Core: Performance (4 Cores) Efficiency (4 Cores)	ΝΑΙ		
MAC20.5.6	RAM	≥8GB (on board), Embedded DRAM		
MAC20.5.7	Δίσκος SSD	1x 256 GB		
MAC20.5.8	Κάρτα ήχου (on board)	ΝΑΙ		
MAC20.5.9	802.11ax Wi-Fi 6	ΝΑΙ		
MAC20.5.10	Bluetooth 5.3	ΝΑΙ		
MAC20.5.11	Audio I/O	1x 1/8" / 3.5 mm Headphone/Microphone Input/Output		
MAC20.5.12	Built-In Speakers	6		
MAC20.5.13	Built-In Microphones	3		
MAC20.5.14	Webcam	User-Facing: 1080p		
MAC20.5.15	Πληκτρολόγιο	Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία		

MAC20.5.1 6	Ποντίκι	Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία		
MAC20.5.1 7	Θύρες USB	≥ 2 Θύρες Thunderbolt 4		
MAC20.5.1 8	Τροφοδοτικό	≥ 143W with Barell/Proprietary		
MAC20.5.1 9	AC Input Power	100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz		
MAC20.5.2 0	Λειτουργικό Σύστημα	macOS		
MAC20.5.2 1	Dimensions	54.7 x 46.1 x 14.7 cm		
MAC20.5.2 2	Weight	4.48 kg		
MAC20.5.2 3	Λογισμικό γραφείου	Microsoft Office Home & Student 2019 GR		
MAC20.5.2 4	Χρώμα προτίμησης	Γκρι		
	Εγγύηση			
MAC20.5.2 5	Εγγύηση	≥1 χρόνια		

Β) Φ Ο Ρ Η Τ Ο Ι Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Τ Ε Σ

B) Φορητός 15.6" (LAP23.1)

LAP23.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1 Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 600€			
LAP23.1.0	Γενικά			
LAP23.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP23.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP23.1.3	Οθόνη	≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080 LED backlight, Anti-glare		
LAP23.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 7.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html) , τεχνολογίας Intel i5 ή Amd Ryzen 5, με cores>=4, threads>=8, cache >=6MB		
LAP23.1.5	RAM	≥8GB DDR4 DDR4-3200MHz με δυνατότητα επέκτασης στα 64GB		
LAP23.1.6	HDD	1x SSD >= 256 GB PCIe NVMe M.2 2280		

LAP23.1.7	Οπτικός Δίσκος	NAI (ενσωματωμένος στο φορητό)		
LAP23.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP23.1.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP23.1.10	LAN	NAI (ενσωματωμένη στο φορητό, όχι με adapter)		
LAP23.1.11	BlueTooth	NAI		
LAP23.1.12	Card Reader	NAI, να δέχεται τουλάχιστον κάρτες SD/SDHC/SDXC		
LAP23.1.13	Εξωτερικές Θύρες	>= 3x USB 3.2 Gen1 >= 1x USB 3.2 Gen2 Type-C >= 1x USB Type-C >= 1x HDMI v1.4b, 1 x Ethernet (RJ-45)		
LAP23.1.14	Camera	NAI		
LAP23.1.15	Μπαταρία	Li-Ion battery τουλάχιστον 3-cell, 4200 mAh / 45 Wh		
LAP23.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
LAP23.1.17	Βάρος	≤ 2.0 κιλά		
LAP23.1.18	Ασύρματο Ποντίκι	NAI		
LAP23.1.19	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP23.1.20	Εγγύηση	≥1 έτος		

Γ Δ Ι Α Φ Ο Ρ Α Υ Λ Ι Κ Α

B.3) Πληκτρολόγιο-Ποντίκι **Ασύρματο** (Σετ) (ΚΕΥΒ19.1)

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 30,00€

ΚΕΥΒ19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
ΚΕΥΒ19.1.0	Γενικά			
ΚΕΥΒ19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
ΚΕΥΒ19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
ΚΕΥΒ19.1.3	Τύπος διασύνδεσης σετ	Ασύρματα		
ΚΕΥΒ19.1.4	Τύπος διασύνδεσης δέκτη	USB		
ΚΕΥΒ19.1.5	Τύπος πληκτρολογίου	Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα		
ΚΕΥΒ19.1.6	Τύπος ποντικιού	Κανονικό μέγεθος, με ροδέλα κύλισης και με ≥3 αριθμό πλήκτρων.		
ΚΕΥΒ19.1.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7, 8, 8.1, 10		

B.4) Web Camera (WEB19.1)**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 30,00€**

WEB19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
WEB19.1.0	Γενικά			
WEB19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
WEB19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
WEB19.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB19.1.4	Αισθητήρας	≥720p HD		
WEB19.1.5	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
WEB19.1.6	Αυτόματη εστίαση	ΝΑΙ		
WEB19.1.7	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	≥1280X720		
WEB19.1.8	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
WEB19.1.9	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10		

ΟΜΑΔΑ 5**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ****ΚΑΕ: 7123****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 300 €****Προδιαγραφές Οθονών****ECON-S. Οθόνη 24"****Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 150,00€**

ECON-S	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
	Γενικά			
ECON-S.01	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
ECON-S.02	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
ECON-S.03	Τύπος Panel	Να αναφερθεί		
ECON-S.04	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
ECON-S.05	Μέγεθος διαγώνιου	≥23.8"		
ECON-S.06	Ανάλυση	≥1920X1080		
ECON-S.07	Φωτεινότητα	≥300cd/m ²		

ECON-S.08	Αντίθεση	≥1000:1		
ECON-S.09	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
ECON-S.10	Συνδεσιμότητα	HDMI ή και Display Port ή και DVI		
ECON-S.11	Ρυθμός Ανανέωσης	≥75HZ		
ECON-S.12	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
ECON-S.13	Χρόνος Απόκρισης	≤5Ms		
ECON-S.14	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
ECON-S.15	καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

ΟΜΑΔΑ 6

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.590,00€

ΚΑΕ: 7123

Προδιαγραφές Ειδών

Ομάδα	Προδιαγραφές	Είδος	Τεμάχια	Τιμή (Με ΦΠΑ)	Σύνολο (Με ΦΠΑ)
PC Σταθεροί Η/Υ	PC24.1	Desktop PC	2	500	1.000
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (PC Σταθεροί Η/Υ)				1.000
Οθόνες	MON24.1	Οθόνη 24" 1080p	1	90	90
	MON24.2	Οθόνη 24" 140p	1	200	200
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Οθόνες)				290
Εκτυπωτές	PRN24.1	laser Printer duplex	2	150	300
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Εκτυπωτές)				300
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.590

Προδιαγραφές Ειδών

PC24.1 Σταθεροί Η/Υ**Εκτιμώμενο κόστος****μονάδας: 500€****Τεμ. 2**

PC24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PC24.1.0	Γενικά			
PC24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC24.1.3	Κουτί	Midi Tower, 2XUSB στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC24.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC24.1.5	Back Panel Connectors	≥2X USB 2.0 ports, ≥2X USB 3.0 ή 3.1 ports, 1X LAN, HDMI ή DVI HD Audio Jacks		
PC24.1.6	Expansion Slots	≥1X PCIe x16, ≥1X PCIe x1		
PC24.1.7	SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
PC24.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC24.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥10.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High Mid Range CPUs επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
PC24.1.10	RAM	16GB		
PC24.1.11	DIMM Slots	≥2		
PC24.1.12	Maximum System Memory	≥16GB		
PC24.1.13	HDD	1XSSD ≥240GB (Sata 6Gb/s)		
PC24.1.14	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC24.1.15	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική ή εξωτερική PCI GPU		
PC24.1.16	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.17	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.18	Υποστήριξη WOL	NAI		
PC24.1.19	Τροφοδοτικό	≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		

PC24.1.20	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC24.1.21	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
PC24.1.22	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC24.1.23	Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB (USB-A Male – USB-A Female)	≥1.8 μέτρα		
PC24.1.24	Λειτουργικό Σύστημα	Χωρίς Λειτουργικό		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC24.1.25	Εγγύηση	≥1 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC24.1.25	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC24.1.26	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
PC24.1.27	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
PC24.1.28	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
PC24.1.29	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

MON24.1 Προδιαγραφές Οθόνης 24" 1080p**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 90€****Τεμάχια 1**

MON24	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
MON24.1.0	Γενικά			
MON24.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:09		
MON24.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	23,5-24"		
MON24.1.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON24.1.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON24.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON24.1.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON24.1.10	Συνδεσιμότητα	HDMI		
MON24.1.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

MON24.1.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	ΝΑΙ		
MON24.1.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON24.1.14	καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON24.1.15	VESA	Να αναφερθεί		
Ενδεικτικά προϊόντα :		AOC 24B2XHM2 ή Philips 243V7QDSB IPS		

MON24.2 Προδιαγραφές Οθόνης 24"1440p

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας:

200€

Τεμάχια 1

MON24.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
MON24.2.0	Γενικά			
MON24.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:09		
MON24.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	24"		
MON24.2.6	Ανάλυση	QHD: 2560 x 1440		
MON24.2.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON24.2.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON24.2.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON24.2.10	Συνδεσιμότητα	1X Display Port ή 1X HDMI		
MON24.2.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON24.2.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	ΝΑΙ		
MON24.2.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON24.2.14	καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON24.2.15	VESA	100 x 100 mm		
Ενδεικτικά προϊόντα :		AOC Q24V4EA		

PRN24.1 Εκτυπωτής Laser διπλής όψης

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 150€

Τεμάχια 2

PRN24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα:			
PRN24.1.0	Γενικά			
PRN24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PRN24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		

PRN24.1.3	Λειτουργίες	Εκτύπωση		
PRN24.1.4	Επεξεργαστής	>=600MHz		
PRN24.1.5	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN24.1.6	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 600X600 dpi		
PRN24.1.7	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	ΝΑΙ		
PRN24.1.8	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN24.1.9	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
PRN24.1.10	Εκτύπωση διπλής όψης	ΑΥΤΟΜΑΤΑ		
PRN24.1.12	Συνδεσιμότητα	Θύρες: USB2.0		
PRN24.1.13	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία (1X USB2.0 2m,)		
PRN24.1.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN24.1.15	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
PRN24.1.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		
Ενδεικτικά προϊόντα :		Brother HL-L2400DW		

ΟΜΑΔΑ 7

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.950,00€

ΚΑΕ: 7123

Β) Δ Ι Α Φ Ο Ρ Α Υ Λ Ι Κ Α

LIB.1) Προδιαγραφές υλικού ΗΥ (LIB-PC)

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 600€

Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010

LIB-PC.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
LIB-PC.1.0	Γενικά			
LIB-PC.1.1	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
LIB-PC.1.2	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
LIB-PC.1.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		

LIB-PC.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LIB-PC.1.5	Κουτί	Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor, ≥ 1 XUSB3.2 στην πρόσοψη, ≥ 1 XUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
LIB-PC.1.6	Chipset	Να αναφερθεί		
LIB-PC.1.7	Back Panel Connectors	≥ 4 X USB ports, 1X LAN (10/100/1000 Mbps), 1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
LIB-PC.1.8	M.2 Socket	≥ 1		
LIB-PC.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 14.700 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LIB-PC.1.10	DIMM Slots	≥ 2		
LIB-PC.1.11	RAM	8GB DDR4 ή DDR5		
LIB-PC.1.12	Maximum System Memory	≥ 64 GB		
LIB-PC.1.13	Δίσκος SSD	1X SSD ≥ 256 GB		
LIB-PC.1.14	Οπτικό μέσο DVD-RW	Επιθυμητό		
LIB-PC.1.15	Τροφοδοτικό	≥ 180 W (Active PFC, Efficiency ≥ 80 Plus Bronze)		
LIB-PC.1.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
LIB-PC.1.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
LIB-PC.1.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
LIB-PC.1.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
LIB-PC.1.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
LIB-PC.1.21	Ηχεία	OXI		
LIB-PC.1.22	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)		
Εγγύηση				

LIB-PC.1.23	Εγγύηση	≥5 χρόνια, Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		
-------------	---------	--	--	--

LIB.2) Προδιαγραφές Εκτυπωτή Duplex Laser (LIB-PRN)

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 300,00€

LIB-PRN	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
LIB-PRN.0	Γενικά			
LIB-PRN.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LIB-PRN.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LIB-PRN.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
LIB-PRN.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥1200X1200 dpi		
LIB-PRN.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
LIB-PRN.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
LIB-PRN.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	Επιθυμητό		
LIB-PRN.8	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (Αυτόματα)		
LIB-PRN.9	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 33 σελ./λεπτό		
LIB-PRN.10	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
LIB-PRN.11	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0 Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100		
LIB-PRN.12	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
LIB-PRN.13	Ένα (1) έξτρα γνήσιο αναλώσιμο τόνερ (υψηλής χωρητικότητας, εάν υπάρχει)	ΝΑΙ		
LIB-PRN.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10, 11(32/64), Linux		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			

LIB-PRN.15	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
LIB-PRN.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Προτεινόμενο : HP LaserJet Pro 3002dn

<https://www.hp.com/gr-el/products/printers/product-details/35800988>

LIB.3) Προδιαγραφές Πολυμηχάνημα (αντιγραφικό / εκτυπωτής / σαρωτής) COLOR Injet Duplex με δοχεία αποθήκευσης μελάνης (LIB-INJ)

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 350,00€

LIB-INJ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PRN	Ποσότητα: 1			
LIB-.0	Γενικά			
LIB-INJ.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LIB-INJ.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LIB-INJ.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Έγχρωμη Inkjet		
LIB-INJ.4	Αντιγραφικό / εκτυπωτής / σαρωτής	NAI		
LIB-INJ.5	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 4800x1200 dpi		
LIB-INJ.6	Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης	≥ 2400x1200 dpi		
LIB-INJ.7	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
LIB-INJ.8	Τροφοδοσία χαρτιού	≥250 σελίδες		
LIB-INJ.9	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
LIB-INJ.10	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 33 σελ./λεπτό (black) ≥ 15 σελ./λεπτό (color)		
LIB-INJ.11	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, WIFI, Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100		
LIB-INJ.12	Δοχεία αποθήκευσης μελανιού	4 δοχεία		
LIB-INJ.13	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
LIB-INJ.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10, 11(32/64), Linux		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
LIB-INJ.15	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
LIB-INJ.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Προτεινόμενο : Epson L6260 Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Inkjet

LIB.4) Web Camera (LIB-WEB)**Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 50,00€**

LIB-WEB	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
	Γενικά			
LIB-WEB.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LIB-WEB.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LIB-WEB.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
LIB-WEB.1.4	Αισθητήρας	≥720p HD		
LIB-WEB.1.5	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
LIB-WEB.1.6	Αυτόματη εστίαση	ΝΑΙ		
LIB-WEB.1.7	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	≥1280X720		
LIB-WEB.1.8	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
LIB-WEB.1.9	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10,11		

ΟΜΑΔΑ 8**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΠΤΠΕ****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200,00€****ΚΑΕ: 7123****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ projector****ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ****ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200,00€****ΚΑΕ: 7123****ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1**

αα	VIDEO PROJECTOR	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ		
	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
2	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ		

3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
4	Εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον πέντε ετών για το μηχάνημα και ενός έτους ή 1000 ώρες για τη λάμπα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	NAI		
Τεχνικές Προδιαγραφές				
5	Τύπος - Τεχνολογία	3LCD		
6	Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution)	$\geq 1920 \times 1080$ (Full HD 1080p)		
7	Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα (Color light output & White light output) στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα	$\geq 4000\text{lm}$		
8	Ώρες λειτουργίας της λάμπας: στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα	≥ 6.500		
9	Αντίθεση	$\geq 16.000:1$		
10	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Είσοδος VGA (2x), Έξοδος VGA, Είσοδος HDMI (2x), Είσοδος Composite, Αποσύνδεση υποδοχής, Σύνδεση υποδοχής (2x), Είσοδος ήχου Cinch, είσοδος μικροφώνου, Ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast		
11	Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) με εύρος από τουλάχιστον 30 ίντσες έως τουλάχιστον 300 ίντσες	NAI		
12	Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom) factor	≥ 1.6		
13	Throw ratio (Λόγος Βεληνεκούς)	1,32 - 2,14:1		
14	Projection Lens F Number	1,51 - 1,99		
15	Εστιακή απόσταση	18,2 mm - 29,2 mm		
16	Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες	NAI		
17	Διόρθωση κατακόρυφης & οριζόντιας τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction)	Auto vertical: $\pm 30^\circ$, Manual horizontal $\pm 30^\circ$		
18	Ηχεία	≥ 16 Watt		

19	Ασφάλεια	Προστασία Kensington, Φραγή πεδίου χειρισμού, Security cable hole, Ασφάλεια ασύρματου LAN, Προστασία με κωδικό πρόσβασης		
20	Επιπλέον χαρακτηριστικά	AV Mute Slide, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο ηχείο, Συμβατότητα με CEC, Direct Power on/off, Συμβατότητα με κάμερα εγγράφων, Εύκολη προκαθορισμένη ρύθμιση OSD, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Προβολή μέσω δικτύου, Λειτουργία αντιγραφής OSD, Χωρίς PC, Λειτουργία Quick Corner, Λειτουργία Split-Screen, Δυνατότητα ασύρματου LAN, Ρύθμιση του iProjecton με κωδικό QR		
Συνοδευτικός Εξοπλισμός				
21	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	ΝΑΙ		
22	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	ΝΑΙ		
Εγκατάσταση				
23	Εγκατάσταση στην οροφή χώρου που θα γίνει υπόδειξη	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 9**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΥΥΤΠΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟ****ΚΑΕ: 7123**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 640€

1.1 Προδιαγραφές Οθόνης 32" (MON24.1) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2

MON24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MON24.1.0	Γενικά			
MON24.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON24.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	32"		
MON24.1.6	Ανάλυση	2560X1440		
MON24.1.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON24.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON24.1.9	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON24.1.10	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON24.1.11	Ηχεία	ΝΑΙ		
MON24.1.12	Ρύθμιση Κλίσης	ΝΑΙ		
MON24.1.13	Ρύθμιση Ύψους	ΝΑΙ		
MON24.1.14	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
MON24.1.15	TV Monitor	ΟΧΙ		
MON24.1.16	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON24.1.17	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

1.2 VOIP Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=5

Ενδεικτικό προϊόν: Voice Technologies VT1000-RJ09

HDS24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 5			
HDS24.1.0	Γενικά			
HDS24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
HDS24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
HDS24.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Βύσμα RJ9		
HDS24.1.4	Εύκαμπτος και περιστρεφόμενος βραχίονας μικροφώνου 300°	ΝΑΙ		
HDS24.1.5	Omn-directional microphone	ΝΑΙ		

HDS24.1.6	Μήκος καλωδίου	≥ 3.0 μέτρα		
HDS24.1.7	Έκδοση ακουστικού συμβατό με IP τηλέφωνα Cisco	ΝΑΙ		

1.3 Πληκτρολόγιο με προγραμματιζόμενα πλήκτρα (ΚΕΥΒ24.2) – Τεμάχια=2

Ενδεικτικό προϊόν: Corsair K55 RGB Pro

ΚΕΥΒ23.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
ΚΕΥΒ23.1.0	Γενικά			
ΚΕΥΒ23.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ23.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ23.1.3	Τύπος πληκτρολογίου	Πληκτρολόγιο μεμβράνης πλήρους μεγέθους		
ΚΕΥΒ23.1.4	Προγραμματιζόμενα φυσικά πλήκτρα	≥ 6		
ΚΕΥΒ23.1.5	Τύπος διακοπών	Μεμβράνης		
	Γλώσσα πληκτρολογίου	Ελληνικά		
ΚΕΥΒ23.1.6	RGB φωτισμός πλήκτρων	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ23.1.7	Πλήκτρα Έντασης Ηχου, Πλήκτρα Πολυμέσων	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ23.1.8	Στήριγμα καρπού	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ23.1.9	Λογισμικό διαχείρισης	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ23.1.10	Ανθεκτικό στην σκόνη και στο νερό	ΝΑΙ με ≥IP42		
ΚΕΥΒ23.1.11	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB		
ΚΕΥΒ23.1.12	Μήκος καλωδίου	≥ 1,8 μέτρα		
ΚΕΥΒ23.1.13	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

1.4 Ασύρματα ακουστικά Bluetooth με μικρόφωνο (WHDS23.1) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Edifier W800BT Plus

WHDS23.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
WHDS23.1.0	Γενικά			
WHDS23.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
WHDS23.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
WHDS23.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Bluetooth και με ενσύρματη λειτουργία (3.5mm)		
WHDS23.1.4	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	ΝΑΙ		
WHDS23.1.5	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	ΝΑΙ		
WHDS23.1.6	Έκδοση Bluetooth	≥ 5.1		

WHDS23.1.7	Ρύθμιση έντασης ήχου πάνω στα ακουστικά	NAI		
WHDS23.1.8	Ευαισθησία	93±3dB		
WHDS23.1.9	Υποστήριξη σύνδεσης μεταξύ δύο συσκευών Bluetooth ταυτόχρονα	NAI		
WHDS23.1.1 0	Χρώμα	Μαύρο		
WHDS23.1.1 1	ενσωματωμένη μπαταρία με θύρα φόρτισης Type-C και αναπαραγωγή έως και 55 ώρες	NAI		
WHDS23.1.1 2	Τύπος	Over Ear		
WHDS23.1.1 3	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 10

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Δ/νση Εκπαίδευσης & Έρευνας

ΚΑΕ: 7123

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 650€

1.0 Περιφερειακά/Λοιπός Εξοπλισμός

1.1 VOIP Ακουστικά με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=4

Ενδεικτικό προϊόν: Voice Technologies VT1000-RJ09

HDS24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 4			
HDS24.1.0	Γενικά			
HDS24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS24.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Βύσμα RJ9		
HDS24.1.4	Εύκαμπτος και περιστρεφόμενος βραχίονας μικροφώνου 300°	NAI		
HDS24.1.5	Omn-directional microphone	NAI		
HDS24.1.6	Μήκος καλωδίου	≥ 3.0 μέτρα		
HDS24.1.7	Έκδοση ακουστικού συμβατό με IP τηλέφωνα Cisco	NAI		

1.2 Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=4

Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB

HDS24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 4			
HDS24.1.0	Γενικά			
HDS24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDS24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDS24.1.3	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS24.1.4	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	NAI		
HDS24.1.5	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
HDS24.1.6	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS24.1.7	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	NAI		
HDS24.1.8	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dB SPL +/- 3 dB		
HDS24.1.9	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS24.1.10	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS24.1.11	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS24.1.12	Τύπος	On Ear		
HDS24.1.13	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

1.3 Μηχανικό Πληκτρολόγιο (ΚΕΥΒ24.1) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Motospeed CK98

ΚΕΥΒ23.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
ΚΕΥΒ23.1.0	Γενικά			
ΚΕΥΒ23.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
ΚΕΥΒ23.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
ΚΕΥΒ23.1.3	Τύπος πληκτρολογίου	Μηχανικό πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους		
ΚΕΥΒ23.1.4	Υποστήριξη συντομεύσεων πολυμέσων με πλήκτρο FN	NAI		
ΚΕΥΒ23.1.5	Τύπος διακοπών anti-ghosting τεχνολογία	Kalih Box NAI		
ΚΕΥΒ23.1.6	RGB φωτισμός πλήκτρων	NAI		

KEYB23.1.7	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB 2.0		
KEYB23.1.8	Μήκος καλωδίου	≥ 1,6 μέτρα		
KEYB23.1.9	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

1.4 Barcode Scanner (BSC24.1) – Τεμάχια=2

Ενδεικτικό προϊόν: QuickScan Datalogic QD2430 2D ή Zebra DS2208

BSC24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
BSC24.1.0	Γενικά			
BSC24.1.1	Barcode και QR code scanner	ΝΑΙ		
BSC24.1.2	Συνδεσιμότητα	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ		
BSC24.1.3	Χρήση	ΧΕΙΡΟΣ & ΒΑΣΗ		
BSC24.1.4	Είδος συσκευής	Barcode Scanner QR (2D & 1D)		
BSC24.1.5	Interface	USB		
BSC24.1.6	Ανάλυση αισθητήρα (τουλάχιστον)	≥ 640 x 480		
BSC24.1.7	Βαθμός αδιαβροχοποίησης	≥ IP42		
BSC24.1.8	Περιλαμβάνει καλώδιο USB για σύνδεση με Η/Υ και βάση	ΝΑΙ		
BSC24.1.9	Μέγιστο βάρος (χωρίς καλώδια)	≤ 230gr		
BSC24.1.10	Εγγύηση	≥ 5 έτη		

ΟΜΑΔΑ 11

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Δ/ση Εκπαίδευσης & Έρευνας // Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΚΑΕ: 7123

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.050€

2.0 Σταθερές κεντρικές μονάδες Η/Υ

1.1 Προδιαγραφές υλικού PC24.1 – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010

PC24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
PC24.1.0	Γενικά			
PC24.1.1	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
PC24.1.2	Το προτεινόμενο σύστημα θα	ΝΑΙ		

	πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, σύγχρονης τεχνολογίας			
PC24.1.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC24.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC24.1.5	Κουτί	Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor, ≥2XUSB3.2 στην πρόσοψη, ≥2XUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
PC24.1.6	Chipset	Να αναφερθεί		
PC24.1.7	Back Panel Connectors	≥4X USB ports, 1X LAN (10/100/1000 Mbps), 1X HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
PC24.1.8	M.2 Socket	≥1		
PC24.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 32.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC24.1.10	DIMM Slots	≥2		
PC24.1.11	RAM	16GB DDR4 ή DDR5		
PC24.1.12	Maximum System Memory	≥64GB		
PC24.1.13	Δίσκος SSD M.2	1X M.2 PCIe NVMe ≥512GB		
PC24.1.14	Οπτικό μέσο DVD-RW	Επιθυμητό		
PC24.1.15	Τροφοδοτικό	≥180W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		
PC24.1.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC24.1.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC24.1.21	Ηχεία	OXI		
PC24.1.22	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 11 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)		
Εγγύηση				

PC24.1.23	Εγγύηση	≥5 χρόνια, Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		
-----------	---------	--	--	--

3.0 Οθόνες

2.1 Προδιαγραφές Οθόνης 27" (MON24.2) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: LG 27BR550Y-C

MON24.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MON24.2.0	Γενικά			
MON24.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON24.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON24.2.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON24.2.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON24.2.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON24.2.9	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON24.2.10	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON24.2.11	Ηχεία	ΝΑΙ		
MON24.2.12	Ρύθμιση Κλίσης	ΝΑΙ		
MON24.2.13	Ρύθμιση Ύψους	ΝΑΙ		
MON24.2.14	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
MON24.2.15	TV Monitor	ΟΧΙ		
MON24.2.16	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON24.2.17	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

4.0 Φορητοί Υπολογιστές

3.1 Προδιαγραφές Φορητού 15.6" (LAP24.1) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Asus VivoBook 15 X1505VA-OLED-L521W

LAP24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα:1			
LAP24.1.0	Γενικά			
LAP24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LAP24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LAP24.1.3	Οθόνη	OLED FHD, ≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP24.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 16.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP24.1.5	RAM	≥16GB DDR4		
LAP24.1.6	Δίσκος SSD	1X ≥512GB M.2 SSD NVMe		
LAP24.1.7	Οπτικός Δίσκος	OXI		
LAP24.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP24.1.9	WiFi a/b/g/n/ac/ax	ΝΑΙ		
LAP24.1.10	Webcam	ΝΑΙ		
LAP24.1.11	Bluetooth	ΝΑΙ		
LAP24.1.12	Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών	ΝΑΙ		
LAP24.1.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 4XUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1X HDMI		
LAP24.1.14	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP24.1.15	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Home		
LAP24.1.16	Βάρος	≤ 1.70 κιλά		
LAP24.1.17	Ελληνικό πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
LAP24.1.18	Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή ≥15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
LAP24.1.19	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 12**ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Τμήμα Φιλοσοφίας****ΚΑΕ: 7123****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 230 €****Α) Δ Ι Α Φ Ο Ρ Α Υ Δ Ι Κ Α****A.1) Web Camera (WEBCAM)**

WEBCAM	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 5 (Πέντε τεμάχια)			
WEBCAM.0	Γενικά			
WEBCAM.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
WEBCAM.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
WEBCAM.3	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEBCAM.4	Ανάλυση	≥1080p		
WEBCAM.5	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
WEBCAM.6	Αυτόματη εστίαση	ΝΑΙ		
WEBCAM.7	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	≥1920 x 1080		
WEBCAM.8	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
WEBCAM.9	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10,11		

A.2) Πληκτρολόγιο-Ποντίκι Ενσύρματο (Σετ) (ΚΕΥΒ)

ΚΕΥΒ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 10 (Δέκα τεμάχια)			
ΚΕΥΒ.0	Γενικά			
ΚΕΥΒ.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
ΚΕΥΒ.3	Τύπος διασύνδεσης σετ με κεντρική μονάδα	Ενσύρματα με καλώδια		
ΚΕΥΒ.4	Τύπος διασύνδεσης δέκτη	USB		
ΚΕΥΒ.5	Τύπος πληκτρολογίου	Τύπου QWERTY, με ελληνικούς χαρακτήρες, κανονικού μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο στην δεξιά πλευρά, και multimedia πλήκτρα		
ΚΕΥΒ.6	Τύπος ποντικιού	Κανονικό μέγεθος, οπτικής τεχνολογίας με ροδέλα κύλισης		

ΚΕΥΒ.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11		
--------	---------------------	---------------------------	--	--

ΟΜΑΔΑ 13

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Νομική Υπηρεσία

ΚΑΕ: 7123

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.300€

5.0 Σταθερές κεντρικές μονάδες Η/Υ

1.1 Προδιαγραφές υλικού PC24.1 – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 7010

PC24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
PC24.1.0	Γενικά			
PC24.1.1	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ		
PC24.1.2	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
PC24.1.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PC24.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
PC24.1.5	Κουτί	Tower ή Mini Tower ή Small Form Factor, ≥2ΧUSB3.2 στην πρόσοψη, ≥2ΧUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
PC24.1.6	Chipset	Να αναφερθεί		
PC24.1.7	Back Panel Connectors	≥4Χ USB ports, 1Χ LAN (10/100/1000 Mbps), 1Χ HDMI (παροχή καλωδίου (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1Χ DisplayPort (παροχή καλωδίου άλλης θύρας εξόδου σε DisplayPort αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
PC24.1.8	M.2 Socket	≥1		
PC24.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 32.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net)		

		et/high_end_cpus.html		
PC24.1.10	DIMM Slots	≥2		
PC24.1.11	RAM	16GB DDR4 ή DDR5		
PC24.1.12	Maximum System Memory	≥64GB		
PC24.1.13	Δίσκος SSD M.2	1X M.2 PCIe NVMe ≥512GB		
PC24.1.14	Οπτικό μέσο DVD-RW	Επιθυμητό		
PC24.1.15	Τροφοδοτικό	≥180W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		
PC24.1.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC24.1.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC24.1.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
PC24.1.21	Ηχεία	OXI		
PC24.1.22	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 11 Pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)		
Εγγύηση				
PC24.1.23	Εγγύηση	≥5 χρόνια, Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		

6.0 Οθόνες

2.1 Προδιαγραφές Οθόνης 32" (MON24.1) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2

MON24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MON24.1.0	Γενικά			
MON24.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		

MON24.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	32"		
MON24.1.6	Ανάλυση	2560X1440		
MON24.1.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON24.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON24.1.9	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON24.1.10	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON24.1.11	Ηχεία	NAI		
MON24.1.12	Ρύθμιση Κλίσης	NAI		
MON24.1.13	Ρύθμιση Ύψους	NAI		
MON24.1.14	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
MON24.1.15	TV Monitor	OXI		
MON24.1.16	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON24.1.17	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

ΟΜΑΔΑ 14

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Δ/νση Τεχνικών Έργων

ΚΑΕ: 7123

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.600€

1.0 Κεντρικές μονάδες Η/Υ

1.1 Προδιαγραφές υλικού κεντρικής μονάδας Η/Υ PC24.1 – Τεμάχια=2

Ενδεικτικό προϊόν: Συναρμολογούμενος Η/Υ

PC24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
PC24.1.0	Γενικά			
PC24.1.1	Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την συναρμολόγηση της κεντρικής μονάδας θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και σύγχρονης τεχνολογίας	NAI		
PC24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC24.1.3	Κουτί	ATX Tower Case, Drive Bays 3,5": ≥2 Drive Bays 2,5": ≥5 Expansion Slots: ≥7		

		Cooling Fan Installed: $\geq 1x$ 140mm on Front, $\geq 1x$ 140mm Rear I/O: $\geq 2x$ USB 3.2 Gen 1, Audio in/ out Max. Length Graphics Cards: ≥ 36.9 cm Max. Height CPU Cooler: ≥ 19 cm Anti-vibration decoupled HDD / PSU, Tool-Free Devices Installation, Cable Management System		
PC24.1.4	Motherboard	CPU Support: Socket Intel LGA1700 for 14th/13th/12th Generation Intel CPU Core Processors and Intel Pentium Gold,Celeron Processors ή αντίστοιχο Chipset: Intel B760 ή αντίστοιχο MB Size: ATX Memory Support: 4 DDR4 Sockets for non-ECC un-buffered DDR4 RAM up to 5333MHz (OC). Max 128GB. Dual-Channel mode. Support Intel XMP. VGA Out: $\geq 1x$ HDMI v2.1, max resolution of 4K 60Hz, $\geq 1x$ Display Port v1.4, max resolution of 4K 60Hz. Available only on processors featuring integrated GPU. Slots: $\geq 5x$ PCI-E x16 slot, PCI_E1 Gen PCIe 4.0 supports up to x16 (From CPU), PCI_E2 Gen PCIe 3.0 supports up to x1 (From Chipset), PCI_E3 Gen PCIe 4.0 supports up to x4 (From Chipset), PCI_E4 Gen PCIe 3.0 supports up to x1 (From Chipset), PCI_E5 Gen PCIe 3.0 supports up to x1 (From Chipset). Storage: $\geq 2x$ M.2 PCIe 4.0 x4 supports 2280/2260/2242 devices. $\geq 4x$ SATA 6Gbps. NIC: ≥ 2.5 G LAN Audio: 7.1-Channel High Definition Audio I/O: 2x (+4 int.) USB 2.0, 2x (+4 int.) USB 3.2 Gen1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen2 Type-C, 1x internal USB 3.2 Gen1 Type C, 1x LAN, 1x Display Port, 1x HDMI, Audio Connectors, 1x S/PDIF-OUT.		
PC24.1.5	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 19.400 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) και με ενσωματωμένο κύκλωμα γραφικών		
PC24.1.6	Ψύκτρα επεξεργαστή	ΝΑΙ αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή		
PC24.1.7	RAM	16GB (2X8GB) DDR4 (≥ 3200 MHz)		
PC24.1.8	Δίσκος SSD M.2 (2280)	1X ≥ 1000GB (2280, PCIe 4.0 NVMe, ReadSpeed ≥ 7000 MB/s, WriteSpeed ≥ 6000 MB/s, 5 χρόνια εγγύηση)		
PC24.1.9	Graphics Card	1x Ενσωματωμένη στην μητρική, 1x Ανεξάρτητη κάρτα με επιδόσεις ≥ 7.800 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του videocardbenchmark.net (https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) (Επίσης RAM ≥ 4 GB GDDR6,		

		1X DisplayPort, 1X HDMI)		
PC24.1.10	Τροφοδοτικό	<p>≥550W Power Supply ATX12V V2.92 AC Input: Voltage 200-240V, Current 4A, Frequency 50Hz DC Out: +3,3V max 20A, +5V max 20A, +12V1 max 45.83A, -12V max 0.3A, +5Vsb max 3A Total Combine Power 550W ≥89.1% Energy Efficiency (80+ Bronze Certified). Active PFC Connectors: 1x ATX-Motherboard (20+4-pin), 1x P4+4 (CPU), 1x P4, 2x PCI-e 6+2-pin (GPU), 1x PATA, ≥6x SATA Fan Type: Temperature-controlled quality fan with 120mm fan OCP (over current protection), OVP (over Voltage protection), UVP (under Voltage protection), SCP (short circuit protection), OTP (over temperature protection), OPP (over power protection), SIP (Surge & Inrush Protection) MTBF: ≥100.000 Hours Safety Approvals: CE, CB, TUV, CU Warranty ≥ 5 years</p>		
PC24.1.11	Πληκτρολόγιο	NAI (Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων)		
PC24.1.12	Ποντίκι	NAI (Διασύνδεση USB)		
PC24.1.13	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro (X64, Ελληνικά)		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση & Παρελκόμενα				
PC24.1.14	Εγγύηση	≥3 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC24.1.15	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

2.0 Φορητοί Υπολογιστές

2.1 Προδιαγραφές Φορητού 15.6" (LAP24.2) – Τεμάχια=3

Ενδεικτικό προϊόν: Lenovo IdeaPad Gaming 3

LAP24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
LAP24.1.0	Γενικά			
LAP24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP24.1.3	Οθόνη	<p>≥15.6" με ανάλυση ≥2560X1440, Ρυθμός ανανέωσης ≥ 165Hz, 100% sRGB, Τεχνολογίας IPS</p>		

LAP24.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥24.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP24.1.5	RAM	≥16GB DDR5		
LAP24.1.6	Δίσκος SSD	1X ≥512GB M.2 SSD NVMe		
LAP24.1.7	Οπτικός Δίσκος	OXI		
LAP24.1.8	Graphics Card	Αυτόνομη κάρτα με μνήμη ≥ 6GB, Με επιδόσεις ≥ 14.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end καρτών γραφικών του videocardbenchmark.net (https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)		
LAP24.1.9	WiFi a/b/g/n/ac/ax	NAI		
LAP24.1.10	Webcam	NAI		
LAP24.1.11	Bluetooth	NAI		
LAP24.1.12	Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών	NAI		
LAP24.1.13	Εξωτερικές Θύρες	2X USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1X HDMI, 1X Ethernet (RJ-45)		
LAP24.1.14	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP24.1.15	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Home		
LAP24.1.16	Βάρος	≤ 2.40 κιλά		
LAP24.1.17	Πληκτρολόγιο με οπίσθιο φωτισμό	NAI		
LAP24.1.18	Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή ≥15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης	NAI		
Εγγύηση				
LAP24.1.19	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

3.0 Εκτυπωτές/Πολυμηχανήματα

3.1 Προδιαγραφές Πολυμηχανήματος Inkjet A4 (MFP24.3) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Epson EcoTank L6270

MFP24.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MFP24.3.0	Γενικά			

MFP24.3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
MFP24.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
MFP24.3.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Έγχρωμη Inkjet, με σύστημα δοχείων μελανιού (Ink Tank System)		
MFP24.3.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 4800X1200 dpi		
MFP24.3.5	Ανάλυση σάρωσης	≥ 1200X2400 dpi		
MFP24.3.6	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
MFP24.3.7	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
MFP24.3.8	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	ΝΑΙ ≥ 30 φύλλων		
MFP24.3.9	ΦΑΞ	Επιθυμητό		
MFP24.3.10	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	≥15 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο ≥8 Σελίδες/λεπτό Έγχρωμο		
MFP24.3.11	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
MFP24.3.12	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (Αυτόματα)		
MFP24.3.13	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
MFP24.3.14	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, Θύρα δικτύου Ethernet		
MFP24.3.15	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
MFP24.3.16	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		
MFP24.3.17	Να συνοδεύετε από ένα (1) επιπλέον σετ γνήσιων μελανιών	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
MFP24.3.18	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

4.0 Οθόνες

4.1 Προδιαγραφές Οθόνης 32" (MON24.3) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Samsung Odyssey G55C

MON24.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MON24.3.0	Γενικά			
MON24.3.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.3.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.3.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.3.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON24.3.5	Κυρτή/Επίπεδη οθόνη	Κυρτή		
MON24.3.6	Βαθμός Καμπυλότητας	1000R		
MON24.3.7	Μέγεθος διαγωνίου	32"		

MON24.3.8	Ανάλυση	2560X1440		
MON24.3.9	Φωτεινότητα	≥300cd/m ²		
MON24.3.10	Αντίθεση	≥2500:1 (τυπική)		
MON24.3.11	Υποστήριξη HDR10	NAI		
MON24.3.12	Ρυθμός Ανανέωσης	≥ 165 Hz		
MON24.3.13	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON24.3.14	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON24.3.15	Χρόνος απόκρισης	1ms		
MON24.3.16	Flicker Free	NAI		
MON24.3.17	Υποστήριξη AMD FreeSync	NAI		
MON24.3.18	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON24.3.19	TV Monitor	OXI		
MON24.3.20	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON24.3.21	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

4.2 Προδιαγραφές Οθόνης 32" (MON24.1) – Τεμάχια=2

Ενδεικτικό προϊόν: AOC Q32P2

MON24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
MON24.1.0	Γενικά			
MON24.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON24.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON24.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON24.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON24.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	32"		
MON24.1.6	Ανάλυση	2560X1440		
MON24.1.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON24.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON24.1.9	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON24.1.10	Συνδεσιμότητα	1X DisplayPort 1X HDMI		
MON24.1.11	Ηχεία	NAI		
MON24.1.12	Ρύθμιση Κλίσης	NAI		
MON24.1.13	Ρύθμιση Ύψους	NAI		
MON24.1.14	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
MON24.1.15	TV Monitor	OXI		
MON24.1.16	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		

MON24.1.17	DisplayPort καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
------------	------------------------------	--	--	--

5.0 Λοιπά είδη

5.1 Ακουστικά USB με μικρόφωνο (HDS24.1) – Τεμάχια=3

Ενδεικτικό προϊόν: Logitech 960 USB

HDS24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
HDS24.1.0	Γενικά			
HDS24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
HDS24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
HDS24.1.3	Τύπος διασύνδεσης	USB-A		
HDS24.1.4	Μικρόφωνο με τεχνολογία εξάλειψης θορύβου	ΝΑΙ		
HDS24.1.5	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	ΝΑΙ		
HDS24.1.6	Μήκος καλωδίου	≥ 2.4 μέτρα		
HDS24.1.7	Ρύθμιση έντασης ήχου και σίγασης μικροφώνου πάνω στο καλώδιο	ΝΑΙ		
HDS24.1.8	Ευαισθησία (ακουστικά)	111 dB SPL +/- 3 dB		
HDS24.1.9	Ευαισθησία (μικρόφωνο)	-42 dBV/Pa +/- 3 dB		
HDS24.1.10	Απόκριση συχνότητας (σετ μικροφώνου-ακουστικών)	100 Hz - 10 KHz		
HDS24.1.11	Απόκριση συχνότητας (μικρόφωνο)	200 Hz - 6 KHz		
HDS24.1.12	Τύπος	On Ear		
HDS24.1.13	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ 15

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: ΚΕΜΕ ΠΚ

ΚΑΕ: 7123

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55,00€

Β) Δ Ι Α Φ Ο Ρ Α Υ Λ Ι Κ Α

B.1) Ποντίκι (MS19.1)

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 10,00€

MS19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
--------	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 2				
MS19.1.0	Γενικά			
MS19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MS19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MS19.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Ενσύρματη USB		
MS19.1.4	Μέγεθος	Κανονικό		
MS19.1.5	Ροδέλα κύλισης	NAI		
MS19.1.6	Αριθμός πλήκτρων	≥ 3		
MS19.1.7	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10		

KEYB19.1.7 Συμβατά λειτουργικά Windows 7, 8, 8.1, 10

B.2) Web Camera (WEB19.1)

Εκτιμώμενο κόστος μονάδας: 35,00€

WEB19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
WEB19.1.0	Γενικά			
WEB19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
WEB19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
WEB19.1.3	Τύπος διασύνδεσης	Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB		
WEB19.1.4	Αισθητήρας	≥720p HD		
WEB19.1.5	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	NAI		
WEB19.1.6	Αυτόματη εστίαση	NAI		
WEB19.1.7	Μέγιστη ποιότητα βίντεο (ανάλυση)	≥1280X720		
WEB19.1.8	Ταχύτητα λήψης βίντεο	≥30fps		
WEB19.1.9	Συμβατά λειτουργικά	Windows 7,8,8.1,10		

ΟΜΑΔΑ 16

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ΟΜΑΔΑ: Ανασκαφή Ελεύθερας Τομέας II - Κεντρικός

ΚΑΕ: 7123

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000,00€

1 ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Επεξεργαστής (CPU)

Πυρήνες **Τουλάχιστον 10**

Οθόνη

Διαγώνιος **Τουλάχιστον 17 "**

Δυνατότητες **Full HD**

Μνήμη RAM

Χωρητικότητα Μνήμης **32 GB**

Τύπος RAM **DDR5 ή DDR4**

Κάρτα Γραφικών

Shared Μνήμη **Όχι (Dedicated)**

Μνήμη γραφικών **8 GB**

Σκληρός Δίσκος

Τύπος Σκληρού **SSD**

Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου **1000 GB**

Μέσα Ανάγνωσης

Card Reader **Ναι**

Συνδεσιμότητα

Συνδέσεις **HDMI, USB 3.2, USB-C**

Wi-Fi/Bluetooth **Ναι**

Λογισμικό

Λειτουργικό Σύστημα **Windows 11 Home**

Υπεύθυνοι τμημάτων για πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ	Τσιριντάνης Αλέξανδρος	Τηλ : 283107-7500 Mail: tsirintanis@uoc.gr
ΤΜΗΜΑ Ι & Α	Μαριδάκης Αλέξανδρος	Τηλ : 283107-7371 Mail: maridakis@uoc.gr
ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΚΕ	Σακελλαρίδης Δημήτρης	Τηλ : 283107-7863 Mail: dsakel@uoc.gr
ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	Κουκουράκη Γεωργία	Τηλ : 283107-7577 Mail: psychology_registry@uoc.gr
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Δράκος Περικλής	Τηλ : 283107- 7437 Mail : drakosp@uoc.gr
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	Βυζιργιαννάκης Δημήτριος	Τηλ : 283107-7560 Mail: dviziria@uoc.gr
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	Τρανταλίδης Χρήστος	Τηλ : 283107-7840 Mail: tranta@uoc.gr
ΠΤΠΕ	Μυλωνά Ευγενία	Τηλ : 283107-7652 Mail: emilona@uoc.gr
ΚΥΥΤΠΕ	Βουρδουμπάς Κων/νος	Τηλ: 283107-7936 Mail: vkostas@uoc.gr
Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ & ΕΡΕΥΝΑΣ	Βουρδουμπάς Κων/νος	Τηλ: 283107-7936 Mail: vkostas@uoc.gr
Δ/ΝΣΗ ΕΚΠ & ΕΡΕΥΝΑΣ (Τμήμα Μεταπτυχιακών)	Βουρδουμπάς Κων/νος	Τηλ: 283107-7936 Mail: vkostas@uoc.gr
ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ	Ακουμιανάκης Γεώργιος	Τηλ : 283107- 7231 Mail : gaakoum@uoc.gr
ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Βουρδουμπάς Κων/νος	Τηλ: 283107-7936 Mail: vkostas@uoc.gr
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Βουρδουμπάς Κων/νος	Τηλ: 283107-7936 Mail: vkostas@uoc.gr
ΚΕΜΕ	Τσαντιρόπουλος Αριστείδης	Τηλ: 283107-7127 Mail: tsantirop@uoc.gr
ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑ	Μαριδάκης Αλέξανδρος	Τηλ : 283107-7371 Mail: maridakis@uoc.gr