

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
	<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ</b> UNIVERSITY OF PATRAS
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 997264 Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: <a href="mailto:mklotsa@upatras.gr">mklotsa@upatras.gr</a> <a href="https://www.upatras.gr/category/news/">https://www.upatras.gr/category/news/</a>	

### ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για : «Προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022» (Ομάδα 3) (03.2: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β - 04.1: Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α - 05: Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες - 05.1: Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών) (Π- 83/2023)

#### Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. πρωτ. 68844/20-09-2023 (ΑΔΑ: 694Λ469Β7Θ-ΤΩΤ, ΑΔΑΜ: 22REQ0134489506) Έγκριση του Αντιπρύτανη.
2. τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

#### καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς για «Προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022» (Ομάδα 3) (03.2: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β - 04.1: Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α - 05: Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες - 05.1: Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών) (Π- 83/2023), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 06-10 -2023 και ώρα 15:00.

ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Προϋπολογισμός: 32.398,32 Ευρώ με Φ.Π.Α.,  
Πηγή Χρηματοδότησης: Τακτικός ΚΑΕ: 7123Β

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα **υποβάλλουν την προσφορά τους** στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προγραμματισμού - Προϋπολογισμού (**[oikgen@upatras.gr](mailto:oikgen@upatras.gr)**) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορά η προσφορά του. Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης του Αντιπρύτανη, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Ο ανάδοχος με την κατακύρωση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.
- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του 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.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ χωρίς ΦΠΑ:</b>	<b>26.127,68 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>	<b>6.270,64 €</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.):</b>	<b>32.398,32 €</b>
<b>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:</b>	Εκατό ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της Σύμβασης (Συμφωνητικού) στο ΚΗΜΔΗΣ
<b>CPV:</b>	30237200-1, 30230000-0
<b>ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:</b>	Τακτικός Προϋπολογισμός , ΚΑΕ: 7123 Β

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά είδος για το σύνολο των ποσοτήτων αυτού της Ομάδας 3. Οι συμμετέχοντες μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα των υπό προμήθεια ειδών της Ομάδας 3 σύμφωνα με τον πίνακα 1.

Πίνακας 1. Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου

ΟΜΑΔΑ 3											
A/A	ΕΙΔΟΣ	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
<b>03.2 - Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β</b>											
1	03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	PC-LAP-013	XX:Φορητός υπολογιστής Notebook 15'' περιστρεφόμενης αθόνης αφής 360o(X360)	Ενδεικτικού τύπου HP Envy x360 15" ή παρόμοιοι επώνυμοι κατασκευαστή. CPU >=8 cores, min 1.8GHz, RAM >=12GB DDR4 τουλάχιστον 3200MHz, SSD M.2 PCIE τουλάχιστον 512GB, αναδιπλούμενη οθόνη 15" αφής με πάνελ IPS, μπαταρία διάρκειας > 10 ώρες, υποστήριξη WiFi 6 τουλάχιστον.	≥1	1	Τεμάχια	2	887,10 €	1.774,20 €	2.200,01 €
2	03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	PC-LAP-014	XX: Φορητός HY με amd cpu	Μέγεθος οθόνης: 15.6", Ανάλυση Οθόνης: FHD (1920 x 1080), Οθόνη: 15.6" FHD (1920x1080), αντιθαμβωτική, στενό πλαίσιο, 250 nit, 45% NTSC, Τύπος επεξεργαστή: AMD Ryzen™ 5 Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 3500U (2.1 GHz, μνήμη cache 4 MB L3, 4 πυρήνες), Μνήμη RAM: 8 GB, Μνήμη RAM: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1x 8 GB), Τύπος Δίσκου: SSD Σκληρός δίσκος: 256GB SSD PCIe NVMe, Χωρητικότητα δίσκου(ων): 256 GB, Τύπος Κάρτας Γραφικών: Ενσωματωμένη, Κάρτα Γραφικών: AMD Radeon Vega 8, Μνήμη γραφικών: Δυναμική συστήματος Λειτουργικό σύστημα: Windows Pro, Θύρα USB: 2x USB Type-A με ταχ. μεταφοράς 5Gbps, 1x USB Type-C με ταχ. μεταφοράς 5Gbps, Θύρα HDMI: 1 HDMI 1.4b, Card reader: Ναι, WiFi: Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi, Bluetooth: Bluetooth 4.2, Ενσύρματο δίκτυο:	≥1	1	Τεμάχια	2	400,00 €	800,00 €	992,00 €

				Ethernet 10/100/1000, Κάμερα: VGA, Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο, Πληκτρολόγιο: Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με numpad Ηχείο(α): Στερεοφωνικά ηχεία , Μπαταρία: Μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 41 Wh, Παρεχόμενο λογισμικό: Windows Pro 64, Διαστάσεις (ΠxBxY): 35.8 x 24.2 x 1.99 cm, Βάρος: 1.74 kg Εγγύηση: 1 Year							
<b>04.1 - Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α</b>											
1	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α	PC-DST-004	XX:Προσωπικός Υπολογιστής με ισχυρό επεξεργαστή	Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Mini Tower, Intel Core i7 Gen 12th i7-12700 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256 GB PCIe NVMe, 2x DisplayPort 1.4 ports, 4x USB 3.2 Gen 1 ports, 2x USB 2.0 ports with SmartPower On, RJ-45, Kensington lock slot, 2x USB 2.0 ports (one port includes PowerShare), USB 3.2 Gen 1 port, Universal Audio Jack, USB-C 3.2 Gen 2 port, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Windows 10 Pro (Windows 11 Pro License) Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια $\geq 3$ ΧΡΟΝΙΑ,	$\geq 3$	1	Τεμάχια	3	1.020,00 €	3.060,00 €	3.794,40 €
2	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α	MON-COL-005	XX: Οθόνη αφής(touch screen) 24"	Επώνυμο κατασκευαστή, touch screen 10 σημείων, πιστοποίηση TUV και αντιθαμβωτική λειτουργία, χωρίς τρεμόπαιγμα, λειτουργία που φιλτράρει τις επιβλαβείς εκπομπές του μπλε φωτισμού, με αρθρωτή βάση που να επιτρέπει την αλλαγή του προσανατολισμού προς τα κάτω έως 60 μοίρες. Τεχνολογία IPS, Μέγεθος οθόνης 23.8", Χρόνος απόκρισης <8 ms, Μέγιστη	$\geq 3$	1	Τεμάχια	1	500,00 €	500,00 €	620,00 €

				ανάλυση 1920 x 1080, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 M, Ενσωματωμένα ηχεία, Είσοδος Εικόνας – ήχου Display Port, HDMI, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ							
<b>05 - Η/Υ με MacOS &amp; Ταμπλέτες</b>											
1	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	MAC-LAP-001	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS 13.3	Επεξεργαστής Intel Core i5, Μνήμη RAM 8 GB, SSD 256 GB, Οθόνη 13.3" Retina LED IPS - 2560x1600 , Κάμερα 720p, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth, USB 3.0, Στερεοφωνικά ηχεία, Λειτουργικό σύστημα Apple MacOS, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 8x5 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.	≥3	1	Τεμάχια	2	1.350,00 €	2.700,00 €	3.348,00 €
2	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-AND-002	Ταμπλέτα με ANDROID 10.5" 4G	Επώνυμου κατασκευαστή ,Οθόνη: 10,5", Super Amoled, 2560 x 1600, Λειτουργικό σύστημα Android, Επεξεργαστής :1.7 GHz, Πυρήνες 8, Μνήμη RAM 4 GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, Επέκταση μνήμης με microSD έως 256GB, 4G, WiFi, Θύρα USB, Bluetooth 4, Camera: μπροστά 8.0 MP, Πίσω 13.0 MP, Βάρος <= 450 gr, Χωρητικότητα μπαταρίας ≥7000mAh, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2 ΕΤΗ	≥2	1	Τεμάχια	6	480,00 €	2.880,00 €	3.571,20 €

3	05:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS-001	Ταμπλέτα με IOS 10.5" 64GB 4G	Οθόνη: 10.5", LED, Retina 2224 x 1668, iOS 12 ή νεότερο, Επεξεργαστή A12 Bionic chip με 64-bit αρχιτεκτονική, Neural Engine και M12 συνεπεξεργαστή, 6 Πυρήνες επεξεργαστή, Μνήμη RAM 3GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, WiFi, 4G, Bluetooth 4.2, Κάμερες 7.0 και 8.0 MP, Χρόνος λειτουργίας έως 10 ώρες, Εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας τουλάχιστον 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	820,00 €	3.280,00 €	4.067,20 €
4	05:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS-002	Ταμπλέτα με IOS 8.3" 64GB wifi	Οθόνη: 8.3", LED, Retina 2266 x 1488, iOS 15 ή νεότερο, Επεξεργαστή A15 Bionic chip με 64-bit αρχιτεκτονική, 6 Πυρήνες επεξεργαστή, Μνήμη RAM 4GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, WiFi, Bluetooth 5.0, Κάμερες 12.0 , Χρόνος λειτουργίας έως 10 ώρες, Εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας τουλάχιστον 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	530,00 €	1.590,00 €	1.971,60 €
5	05:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-PEN-001	Γραφίδα Σχεδίασης	Γραφίδα σχεδίασης (PEN Tablet) με σύνδεση USB (Bluetooth επιθυμητό). Συμβατότητα με android, MacOS, Windows. Ανάλυση πένας τουλάχιστον 2540 LPI. Επίπεδο πίεσης τουλάχιστον 4096. Παροχή ρεύματος USB. Πλήκτρα συντόμευσης επιθυμητά. Πλάτος ενεργής επιφάνειας, τουλάχιστον 216mm και μήκος τουλάχιστον 136mm.	≥1	1	Τεμάχια	1	120,00 €	120,00 €	148,80 €
<b>05.1 - H/Y με MacOS &amp; Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών</b>											
1	05.1:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-002	XX: MacMini Desktop	Τύπου MacMini Desktop (M1/8 GB/256 GB), CPU:Apple M1, Μνήμη:8 GB DDR4 SO-DIMM, Δίσκος:256 GB SSD, Λειτουργικό σύστημα:macOS,3.5mm Jack, Ethernet, HDMI, Thunderbolt, USB 2.0 Warranty Έως 2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας	≥2	1	Τεμάχια	1	725,00 €	725,00 €	899,00 €

2	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-003	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3"	<p>Επεξεργαστής:Apple M2 chip με 8 core CPU και 10 core GPU. Μνήμη: RAM 8GB, 256GB SSD. Χρώμα: ασημί.</p> <p>Οθόνη: Retina 13,3 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS 2560x1600 pixels 227 ppi με δυνατότητα εκατομμυρίων χρωμάτων, Φωτεινότητα 500 nits Ευρεία χρωματική γκάμα (P3), Τεχνολογία True Tone. Κάμερα: FaceTime HD 720p. Αναπαραγωγή Ήχου: Στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρος. Ευρύς στερεοφωνικός ήχος. Υποστήριξη Spatial Audio για αναπαραγωγή μουσικής ή βίντεο με Dolby Atmos. Υποστήριξη Spatial Audio με δυναμικό head tracking με τη χρήση AirPods (3rd gen), AirPods Pro και AirPods Max. Διάταξη τριών μικροφώνων με κατευθυντήρια προσανατολισμένη λήψη. TrackPad: Apple Force Touch TrackPad. Keyboard: Ελληνολατινικό Apple Magic Keyboard. Δικτύωση: Wi Fi 6 802.11ax. Bluetooth 5.0. Θύρες: Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4. Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm. Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας: Touch Bar και αισθητήρας Touch ID. Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη μπαταρία πολυμερών λιθίου. Καλώδιο φόρτισης USB C (2 μέτρα). Τροφοδοτικό USB C 67 W. Συνοδευτικό λογισμικό: macOS Monterey. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ.</p>	≥2	1	Τεμάχια	1	1.437,00 €	1.437,00 €	1.781,88 €
3	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-004	XX: Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3" (16GB RAM, 512 SSD)	<p>Επεξεργαστής:Apple M2 chip με 8 core CPU και 10 core GPU. Μνήμη: RAM 16GB, 512GB SSD. Χρώμα: ασημί.</p> <p>Οθόνη: Retina 13,3 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS 2560x1600 pixels 227 ppi με δυνατότητα εκατομμυρίων χρωμάτων, Φωτεινότητα</p>	≥2	1	Τεμάχια	1	1.612,90 €	1.612,90 €	2.000,00 €



				<p>500 nits Ευρεία χρωματική γκάμα (P3), Τεχνολογία True Tone. Κάμερα: FaceTime HD 720p. Αναπαραγωγή Ήχου: Στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρος. Ευρύς στερεοφωνικός ήχος. Υποστήριξη Spatial Audio για αναπαραγωγή μουσικής ή βίντεο με Dolby Atmos. Υποστήριξη Spatial Audio με δυναμικό head tracking με τη χρήση AirPods (3rd gen), AirPods Pro και AirPods Max. Διάταξη τριών μικροφώνων με κατευθυντήρια προσανατολισμένη λήψη. TrackPad: Apple Force Touch TrackPad. Keyboard: Ελληνολατινικό Apple Magic Keyboard. Δικτύωση: Wi Fi 6 802.11ax. Bluetooth 5.0. Θύρες: Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4. Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm. Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας: Touch Bar και αισθητήρας Touch ID. Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη μπαταρία πολυμερών λιθίου. Καλώδιο φόρτισης USB C (2 μέτρα). Τροφοδοτικό USB C 67 W. Συνοδευτικό λογισμικό: macOS Monterey. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ.</p>							
4	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-005	XX: Υπερφορητός Υπολογιστής με mac os	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 13-15" (2560x1600), Intel Core i5-1038NG7, 16 GB RAM, SSD 1TB HDD, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi, Bluetooth 5.0, Θύρες USB/Thunderbolt, Είσοδος/έξοδος ήχου, Βάρος ≤ 1.5 kg, Κάρτα Γραφικών Intel Iris Plus Graphics, Λειτουργικό Σύστημα macOS Catalina.</p>	≥2	1	Τεμάχια	2	1.613,00 €	3.226,00 €	4.000,24 €

5	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-PC-001	Προσωπικός Η/Υ all-in-one 24" με λειτουργικό σύστημα MacOS	XX: ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ (BLUE)/ Επεξεργαστή M1 chip με ΟΚΤΑΠΥΡΗΝΗ CPU/MacOS 11.6 (Big Sur) ή νεότερο/ Μνήμη RAM 16GB / SSD 512GB/ Σύστημα all-in-one με ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ οθόνη Retina 4.5K οπίσθιου φωτισμού LED 24 ιντσών 4480x2520 pixels/ Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4 & Δύο θύρες USB 3/ Gigabit Ethernet/ Mouse / Πληκτρολόγιο Keyboard with Touch ID & Numeric Keypad/ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ USB-C Digital AV Multiport Adapter.	≥2	1	Τεμάχια	1	2.100,00 €	2.100,00 €	2.604,00 €
6	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	TAB-AND-003	XX:Ταμπλέτα με ANDROID από 10.6" έως και 11"	Οθόνη: από 10.6" έως και 11", QHD+, ανάλυσης τουλάχιστον 2560 x 1600, ρυθμός ανανέωσης >=120Hz, Λειτουργικό σύστημα Android, Επεξεργαστής: >= 2.5 GHz, Πυρήνες >=8, Μνήμη RAM >=6 GB, Αποθηκευτικός χώρος >=128 GB, WiFi, Θύρα USB, Bluetooth, Χωρητικότητα μπαταρίας >=7250mAh, Ενδεικτικό είδος: Xiaomi Pad 5 11" ή Huawei MatePad 11, Εγγύηση 2 έτη.	≥2	1	Τεμάχια	1	322,58 €	322,58 €	400,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>31</b>		<b>26.127,68 €</b>	<b>32.398,32 €</b>

## ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για τα είδη ισχύουν οι παρακάτω όροι- υποχρεώσεις του αναδόχου:

### Δειγματοληπτικός Έλεγχος

Για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη, ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως τη διεξαγωγή δειγματοληπτικού ελέγχου από τον υπεύθυνο παραλαβής τμήματος, παρουσία και του ιδίου κατά την διαδικασία παράδοσης, εφ' όσον αυτός κριθεί τελικός μειοδότης, για κάθε συγκεκριμένο είδος. Ο έλεγχος αυτός μπορεί να περιλαμβάνει οπτικό / μηχανολογικό έλεγχο, σύνδεση εξοπλισμού και πλήρη έλεγχο λειτουργίας, εκτέλεση διαγνωστικών προγραμμάτων / διεργασιών, καθώς και κάθε άλλο έλεγχο κρίνει απαραίτητο ο υπεύθυνος παραλαβής για την επιβεβαίωση κάλυψης των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

Για όλα τα προσφερόμενα είδη:

Ισχύουν όσα αναγράφονται στις αναλυτικές περιγραφές των ειδών στον πίνακα, ο οποίος και υπερισχύει.

Κάθε μια συσκευασία είδους θα πρέπει να φέρει τοποθετημένο σε ευκρινή θέση ένα αυτοκόλλητο με στοιχεία:

- Αρ. Πρόσκλησης: .....
- Κωδικός είδους (όπως αναγράφεται στη Πρόσκληση)
- Ονομασία είδους(όπως αναγράφεται στη Πρόσκληση)
- Ημερομηνία λήξης εγγύησης (ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ)
- Επωνυμία Αναδόχου
- Διεύθυνση Αναδόχου
- Τηλέφωνο & email επικοινωνίας Αναδόχου

Ένα όμοιο αυτοκόλλητο με ίδια στοιχεία για μελλοντική τοποθέτηση επί του εξοπλισμού, από τον παραλαμβάνοντα ή τον τελικό παραλήπτη.

### Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει σχετική **εγγύηση καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **5% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης των κατακυρωθέντων ειδών, εκτός ΦΠΑ.**

**Η εγγύηση καλής λειτουργίας μέγιστης ισχύος 3 ετών, θα πρέπει να καλύπτει τη διάρκεια εγγύησης των προσφερόμενων ειδών.**

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.