



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών και Περιουσίας
Πληροφορίες : Πυρπάρα Σπυριδούλα, Σαλούρου
Αντωνία – Αικατερίνη
Email: spyrpara@go.uop.gr, asalourou@go.uop.gr
Τηλ. επικ. 2710372111, 2710372103

CPV: 30213300-8 Ομάδα Ι
CPV: 30213000-5 Ομάδα ΙΙ
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ: 39.695,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια **Ομάδας Ι** (Σταθεροί Υπολογιστές Τύπου Α και Β, Οθόνες τύπου Α και Β, Ηχεία, Κάμερες ιστού) και **Ομάδας ΙΙ** (Φορητοί Υπολογιστές Τύπου Α, Β) στο πλαίσιο του διαγωνισμού 18/2025.

1. Το **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**, με ΑΦΜ 099727226, Δ.Ο.Υ. Τρίπολης, όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης από την ασκούσα αρμοδιότητες Πρύτανη Καθηγήτρια Σοφία Ζυγά, (δυνάμει του ΦΕΚ 560/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./27.04.2026 Αποδοχή παραίτησης του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου / Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων Πρύτανη.

2. Η εταιρεία **ΧΑΪΠΑΚ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΧΗΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** με διακριτικό τίτλο ΗΡΑC ΑΕΒΕ με ΑΦΜ: 094472691, Δ.Ο.Υ. ΚΕΦΟΔΕ Αττικής και έδρα Ευρυδάμαντος 53, Τ.Κ. 11745, Αθήνα, τηλ. 210-9370265 η οποία εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Ελευθέριο Καραογλάνη του Ηλία σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 3424207.5294035.03/03/2026 Αναλυτικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης και στο εξής θα αποκαλείται για συντομία «Ανάδοχος».

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τις τροποποιήσεις αυτού.
2. Τον ν. 4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Α' 141/21.7.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις, ιδίως την περ. θ της παρ. 1 του άρθρου 14.
3. Το υπ' αριθμ. 31586/26-11-2025 πρωτογενές οικονομικό αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ018015788 για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και συναφούς βοηθητικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
4. Την υπ' αριθμ. 76/9/27.11.2025 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης περί έγκρισης πραγματοποίησης δαπανών τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικ. έτους 2025 με ΑΔΑ: 6ΥΜΠ469Β7Δ-ΗΜΖ.
5. Την υπ' αριθμ. 18/2025 Διακήρυξη με ΑΔΑΜ: 25PROC018161564 και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

6. Την υπ' αριθμ. 485612 /22-01-2026 ηλεκτρονική προσφορά που υποβλήθηκε μέσω ΕΣΗΔΗΣ.
7. Την υπ' αριθμ. 91/12/07.05.26 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης με θέμα την Έγκριση πρακτικού αξιολόγησης δικαιολογητικών κατακύρωσης - ορισμός οριστικών αναδόχων και ορισμός επιτροπής παραλαβής, του υπ' αριθμ. 18/2025 ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και συναφούς βοηθητικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου συνολικού προϋπολογισμού 107.868,00 € άνευ ΦΠΑ 24%, ήτοι 133.756,32 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. (ΑΔΑ: 9Ν26469Β7Δ-ΟΤΚ και ΑΔΑΜ: 26ΑWRD019040648.
8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 12737/02-06-2026 ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν στις 02-06-2026.
9. Την υπ' αριθμ. 763719/28-05-2026 εγγυητική επιστολή της τράπεζας ΠΕΙΡΑΙΩΣ, ποσού 1.638,32€ ευρώ για την εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού.
10. Την υπ' αριθμ. 93/16/28.05.26 απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με ΑΔΑ: ΨΑΙΓ469Β7Δ-ΝΨΥ περί έγκρισης του περιεχομένου της εν λόγω σύμβασης.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια Σταθερών Υπολογιστών Τύπου Α και Β, (Ομάδα Ι) και προμήθεια Οθονών τύπου Α και Β, Ηχείων, Καμερών ιστού (Ομάδα ΙΙ) σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα και τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙ:

ΟΜΑΔΑ Ι : Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές			
Α/Α	Περιγραφή Είδους	Τμήματα	Μονάδες
1	Σταθερός Υπολογιστής τύπου Α [PC-A] Υπολογιστής τελευταίας γενιάς, επεξεργαστής i5-14500 14ης γενιάς ή ανώτερος, 16GB RAM, Δίσκος SSD 512GB, Windows 11 Pro, επώνυμης μάρκας κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, εγγύηση 5 έτη onsite.	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(1)	1
2	Σταθερός Υπολογιστής τύπου Β [PC-B] Υπολογιστής τελευταίας γενιάς, επεξεργαστής i7-14700 14ης γενιάς ή ανώτερος, 32GB RAM, Δίσκος SSD 1TB, Windows 11 Pro, επώνυμης μάρκας κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, εγγύηση 5 έτη onsite.	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (1), ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ(1), ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ(3), ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(3), ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(1)	9



ΟΜΑΔΑ I : Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές			
A/A	Περιγραφή Είδους	Τμήματα	Μονάδες
3	Οθόνη τύπου A [MON-A] Οθόνη διαγωνίου τουλάχιστον 27", Υποστηριζόμενη ανάλυση 1920X1080, Αντίθεση 1000:1, Anti-Glare, Response time 5ms, Ίδια κατασκευάστρια εταιρείας με τους σταθερούς τύπου A και B	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (1)	1
4	Οθόνη τύπου B [MON-B] Οθόνη διαγωνίου τουλάχιστον 27", Υποστηριζόμενη ανάλυση 2560X1440, QHD, Αντίθεση 1000:1, Anti-Glare, Response time 5ms, Ίδια κατασκευάστρια εταιρείας με τους σταθερούς τύπου A και B	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ (1), ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ(1), ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ(3), ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(3), ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(1), ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΠΑΤΡΑ)(2)	11
5	Ηχεία για υπολογιστή [SPK-A] Ηχεία για υπολογιστή, κανάλια 2, ισχύς≥ 10W, σύνδεση USB	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (1),ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ(4),ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ(4),ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(4), ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(1)	14
6	Κάμερες ιστού(web camera) [CAM-W] Web camera , ανάλυση βίντεο 720p ,Ρυθμός καρέ 30fps, Κλιπ στερέωσης, Ενσωματωμένο μικρόφωνο, συνδεσιμότητα USB	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (2),ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ(1),ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ(1),ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(4), ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΠΑΤΡΑ)(6), ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ(31), ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(1), ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ(ΤΡΙΠΟΛΗ)(1), ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ(3)	50

ΟΜΑΔΑ II: Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές			
A/A	Περιγραφή Είδους	Τμήματα	Μονάδες
1	Φορητός Υπολογιστής τύπου A [NB-A] Φορητός Υπολογιστής τελευταίας γενιάς, οθόνη 16" antiglare,επεξεργαστής 13ης γενιάς Intel Core 5 processor 120U (12 MB cache, 10 cores, up to 5 GHz Turbo) ή αντίστοιχος ή καλύτερος , 16GB RAM, Δίσκος SSD 512GB, κάρτα οθόνης ενσωματωμένη, Windows 11 Pro.	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ(1),ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ(2),ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ(1),ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ(1), ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ(ΚΕΝΤΡΙΚΗ)(ΤΡΙΠΟΛΗ)(1), ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ(ΤΕΚΕΠ,ΠΕΔΙΣ)(ΚΟΡΙΝΘΟΣ)(2), ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ(ΤΨΣ)(ΣΠΑΡΤΗ)(1), ΙΣΤΟΡΙΑΣ, ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ (1), ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΤΡΙΠΟΛΗ)(3), ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ)(4),ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΠΑΤΡΑ)(1), ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (1)	19



ΟΜΑΔΑ II: Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές			
A/A	Περιγραφή Είδους	Τμήματα	Μονάδες
2	<p>Φορητός Υπολογιστής τύπου B [NB- B]</p> <p>Φορητός Υπολογιστής τελευταίας γενιάς, οθόνη 16" FHD, antiglare, επεξεργαστής 13ης γενιάς Intel Core i7-150U (12 MB cache, 10 cores, up to 5.4 GHz Turbo) ή αντίστοιχος ή καλύτερος, 32GB RAM, Δίσκος SSD 1TB, κάρτα οθόνης ενσωματωμένη, Windows 11 Pro.</p>	<p>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (3), ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ(1), ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ(1), ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ (2)</p>	7

Η συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 39.695,00€ μη συμ/νου ΦΠΑ 24% ήτοι 49.221,80€ συμ/νου ΦΠΑ 24% (αθροιστικά για τις ομάδες I, II). Συγκεκριμένα για την **Ομάδα I** έναντι του ποσού 16.400,00 € μη συμ/νου ΦΠΑ 24%, ήτοι 20.336,00 € συμ/νου ΦΠΑ 24% και για την **Ομάδα II** έναντι του ποσού 23.295,00 € μη συμ/νου ΦΠΑ 24%, ήτοι 28.885,80 € συμ/νου ΦΠΑ 24%.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Αναλυτικό Λογαριασμό Εξόδων (ΑΛΕ) 000.3120301.001: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός, με την υπ' αριθμ. πρωτ. 66/02-01-2026 Απόφαση Ανάληψης δαπάνης με ΑΔΑΜ: 26REQ018562737 και ΑΔΑ: 62ΧΜ469Β7Δ-Ο9Γ.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης είναι έξι (6) μήνες από την υπογραφή της και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή: Ότι τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους



Ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με την πρόσκληση και τα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5 **Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε συνολικό ποσό 39.695,00€ μη συμ/νου ΦΠΑ 24% ήτοι 49.221,80€ συμ/νου ΦΠΑ 24% (αθροιστικά για τις ομάδες I, II). Συγκεκριμένα για την ομάδα I έναντι του ποσού 16.400,00 € μη συμ/νου ΦΠΑ 24%, ήτοι 20.336,00 € συμ/νου ΦΠΑ 24% και για την ομάδα II έναντι του ποσού 23.295,00 € μη συμ/νου ΦΠΑ 24%, ήτοι 28.885,80 € συμ/νου ΦΠΑ 24%.

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα:

5.3. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : μετά την ολοκλήρωση παράδοσης και τοποθέτησης της προμήθειας, στους χώρους που θα υποδειχθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές παραλαβής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

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

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει τις ισχύουσες νόμιμες κρατήσεις και γενικά οποιοσδήποτε επιβαρύνσεις υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου. Τραπεζικά τέλη δασμοί, φόροι, μεταφορικά και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις ή άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α' 44), και ιδίως τα



άρθρα 148, 151, καθώς και την παράγραφο 3 του άρθρου 154, όπως τροποποιήθηκαν με τα άρθρα 158 έως 160 του ν. 4972/2022 (Α' 181), καθώς και την κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθείσα υπ' αρ. 52445ΕΞ2023/04-04-2023 ΚΥΑ με θέμα: "Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς" (Β' 2385/12-04-2023) με διόρθ. σφάλ. στο ΦΕΚ Β' 3061/09-05-2023 συνδυαστικά προς τα οριζόμενα στην με αριθμ. πρωτ. 78366ΕΞ2023/19-05-2023 εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», επισημαίνεται ότι για τις συμβάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4412/2016, υποβάλλονται υποχρεωτικά, Ηλεκτρονικά Τιμολόγια από τους αντισυμβαλλόμενους οικονομικούς φορείς (αναδόχους).

Ο κωδικός ηλεκτρονικός τιμολόγησης του Πανεπιστημίου είναι : 1020.E00327.0001.

Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

Άρθρο 6 **Αναπροσαρμογή τιμής**

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών δεν εφαρμόζεται.

Άρθρο 7 **Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -** **Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την προμήθεια των ειδών στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στην σχετική διακήρυξη, ήτοι εντός έξι μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Τα τμήματα όπου θα πραγματοποιηθούν οι παραδόσεις περιγράφονται στο **Παράρτημα Ι**.

7.2. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των ειδών από τον Ανάδοχο χωρίς να τηρούνται οι προϋποθέσεις του Νόμου 4412/2016 επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου.

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στην σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

7.3. Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται άμεσα από τις αρμόδιες επιτροπές.

Άρθρο 8 **Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση**

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της



με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

8.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον νόμο 4412/2016.

9.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος.

Άρθρο 10

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

10.1. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 11

Ανωτέρα Βία

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 12

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.



Άρθρο 13**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στον νόμο 4412/2016 να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 14**Συμμόρφωση με τον κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

A. Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή



άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email: nikiplos@uop.gr /τηλ. 2721065118).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το



δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 15
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της σχετικής πρόσκλησης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Για την εταιρεία

**ΧΑΪΠΑΚ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΧΗΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Η ασκούσα αρμοδιότητες Πρύτανη

Ο εκπρόσωπος της εταιρείας

Καθηγήτρια Σοφία Ζυγά

Ελευθέριος Καραογλάνης



ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,



7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Η εταιρεία ΧΑΪΠΑΚ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΧΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με διακριτικό τίτλο ΗΡΑC ΑΕΒΕ με ΑΦΜ: 094472691, Δ.Ο.Υ. ΚΕΦΟΔΕ Αττικής και έδρα Ευρυδάμαντος 53, Τ.Κ. 11745, Αθήνα, τηλ. 210-9370265 η οποία εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Ελευθέριο Καραογλάνη του Ηλία σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 3424207.5294035.03/03/2026 Αναλυτικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης και στο εξής θα αποκαλείται για συντομία «Ανάδοχος».



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ Ι: ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΕΙΔΩΝ									
Α/Α	ΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΕΙΔΗ/ΤΕΜΑΧΙΑ					
				1. Σταθερός Υπολογιστής τύπου Α [PC-A]	2. Σταθερός Υπολογιστής τύπου Β [PC-B]	3. Οθόνη τύπου Α [MON-A]	4. Οθόνη τύπου Β [MON-B]	5. Ηχεία για οθόνες [SPK-A]	6. Web Camera [CAM-W]
1	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	Αντικάλαμος Μεσσηνίας, 24100 Καλαμάτα +30 27210-45-123		1				1
2	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Αντικάλαμος Μεσσηνίας, 24100 Καλαμάτα +30 27210-45-132						1
3	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	Αντικάλαμος Μεσσηνίας, 24100 Καλαμάτα +30 27210-45-151				1		
4	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	Δαμασκηνού και Κολοκοτρώνη, 20100 Κόρινθος +30 27410-74-991					4	
5	ΠΑΤΡΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι Τηλ: 2610369386				2		6
6	ΠΑΤΡΑ	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Μεγάλου Αλεξάνδρου 1 Κουκούλι, 26334 Πάτρα +30 2610-369-278		3		3	4	4
7	ΠΑΤΡΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Μεγάλου Αλεξάνδρου 1 Κουκούλι, 26334 Πάτρα +30 2610-369-279	1	1	1	1	1	1
8	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΤΡΙΠΟΛΗ)	Τέρμα Καραϊσκάκη 2ος όροφος, Τηλ: 2710372145						1
9	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	Θέση Σέχι Πρώην 4ο Πεδίο Βολής, 22100 Τρίπολη +30 2710-230-139		3		3	4	3
10	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ	Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης, Τέρμα Ερυθρού Σταυρού (Διοικητικές Υπηρεσίες) 2ος όροφος, Τ.Κ. 22100, Τρίπολη +30 2710-230-700						31
11	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ακαδημαϊκού Γ. Κ. Βλάχου, 22131 Τρίπολη +30 2710-372-293		1		1	1	2
ΣΥΝΟΛΟ				1	9	1	11	14	50

ΟΜΑΔΑ ΙΙ: ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΕΙΔΩΝ					
Α/Α	ΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΕΙΔΗ/ΤΕΜΑΧΙΑ	
				1.Φορητός Υπολογιστής τύπου Α [NB-A]	2.Φορητός Υπολογιστής τύπου Β [NB-B]
1	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΚΑΛΑΜΑΤΑ)	Αντικάλamos Μεσσηνίας Τηλ: 2721045194	4	
2	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ	Αντικάλamos Μεσσηνίας, Νέο Κτίριο, 1ος όροφος τηλ: 2721045126		1
3	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Αντικάλamos Μεσσηνίας, Παλαιό Κτίριο, 1ος όροφος τηλ: 2721045134	1	
4	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ	Παλαιό Στρατόπεδο, Ανατολικό κέντρο, 24100 Καλαμάτα +30 27210-65-101	1	
5	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	Αντικάλamos Μεσσηνίας, Παλαιό Κτίριο, 1ος όροφος τηλ: 2721045320	2	
6	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	Ανατολικό Κέντρο - Παλαιό Στρατόπεδο 2721065115		1
7	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΤΕΚΕΠ, ΠΕΔΙΣ)	Λεωφ. Αθηνών και Αριστοτέλους 1, Κόρινθος Τηλ:27410 40041	2	
8	ΠΑΤΡΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ(ΠΑΤΡΑ)	Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι Τηλ: 2610369386	1	
9	ΠΑΤΡΑ	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι Τηλ: 2610369278	1	
	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ	Θέση Σέχι, Πρώην 4ο Πεδίο Βολής, Τρίπολη, Τηλ:710 230.136	1	
10	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ (ΤΡΙΠΟΛΗ)	Τέρμα Καραϊσκάκη 2ος όροφος, Τηλ: 2710372145	3	
11	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	Θέση Σέχι Πρώην 4ο Πεδίο Βολής Τηλ: 2710-230139	1	3
12	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ	Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τέρμα Ερυθρού Σταυρού Διοικητικές Υπηρεσίες 2ος όροφος Τηλ:2710230700	1	2



ΟΜΑΔΑ ΙΙ: ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΕΙΔΩΝ					
				ΕΙΔΗ/ΤΕΜΑΧΙΑ	
A/A	ΠΟΛΗ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	1.Φορητός Υπολογιστής τύπου Α [NB-A]	2.Φορητός Υπολογιστής τύπου Β [NB-B]
13	ΣΠΑΡΤΗ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ)	Κτήριο Βαλιώτη, Περιοχή Κλαδά, Σπάρτη (1ος όροφος). Τηλ : 27310 82240	1	
ΣΥΝΟΛΟ				19	7



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΟΜΑΔΑ Ι: CPV 30213300-8 Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές

1.1 Σταθερός Υπολογιστής τύπου Α [PC-A]

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A	Σταθερός Υπολογιστής τύπου Α			
PC-A.1	Γενικά			
PC-A.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
PC-A.1.2	Αριθμός μονάδων	1		
PC-A.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι επώνυμο κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης και σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
PC-A.1.4	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (πληκτρολόγιο, ποντίκι, motherboard κ.λπ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.	ΝΑΙ		
PC-A.1.5	Ιδίου κατασκευαστή με τις Οθόνες της ΟΜΑΔΑΣ Ι	ΝΑΙ		
PC-A.2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά hardware			
PC-A.2.1	Τύπος Θήκης	Επιτραπέζιος / επιδαπέδιος Να αναφερθεί		
PC-A.2.2	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης υποσυστημάτων	ΝΑΙ		
PC-A.2.3	Επεκτασιμότητα (Εσωτερικές υποδοχές PCIe):	ΝΑΙ		
PC-A.2.3.1	PCIe x16	≥1		
PC-A.2.3.2	PCIe x1	≥1		
PC-A.2.4	Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ανεξάρτητα τμήματα (κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι)	ΝΑΙ		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A.2.5	Trusted Platform Module (Discrete TPM)	NAI		
PC-A.3	Motherboard			
PC-A.3.1	Memory support: DDR5 ή καλύτερο	NAI		
PC-A.3.2	Υποστήριξη Flash BIOS	NAI		
PC-A.4	C.P.U.			
PC-A.4.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i5-14500 (6 performance+8 Efficient Cores) ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
PC-A.4.2	Ονομαστική Ταχύτητα Ρολογιού (Performance-core Base Frequency GHz)	≥ 2,6		
PC-A.4.3	Αριθμός επεξεργαστών	1		
PC-A.5	Κεντρική Μνήμη			
PC-A.5.1	Τύπος DDR5 ή καλύτερη	NAI		
PC-A.5.2	Μέγεθος (GB)	≥ 16		
PC-A.5.3	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 64GB		
PC-A.5.4	Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων	≥ 4200 MT/s		
PC-A.6	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
PC-A.6.1	Πλήθος προσφερόμενων μονάδων	≥ 1		
PC-A.6.2	Δίσκος SSD	NAI		
PC-A.6.3	Τύπος	M.2 2280 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive ή καλύτερο ς		
PC-A.6.4	Τύπος controller SATA	NAI		
PC-A.7	I/O connectors			
PC-A.7.1	USB 3.2 (μπροστά)	≥ 1		
PC-A.7.2	USB 2.0 (μπροστά)	≥ 1		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A.7.3	USB 3.2 Type-C (μπροστά)	≥ 1		
PC-A.7.4	USB 3.2 (πίσω)	≥ 2		
PC-A.7.5	USB 2.0 (πίσω)	≥ 2		
PC-A.7.6	Universal audio jack port	≥ 1		
PC-A.7.7	DisplayPort	≥ 1		
PC-A.7.8	HDMI	≥ 1		
PC-A.7.9	RJ-45	≥ 1		
PC-A.8	Κάρτα οθόνης ενσωματωμένη			
PC-A.8.1	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
PC-A.9	Κάρτα δικτύου			
PC-A.9.1	Ethernet Card 10/100/1000 Mbps	NAI		
PC-A.10	Κάρτα ήχου			
PC-A.10.1	High Definition Audio	NAI		
PC-A.11	Τροφοδοτικό			
PC-A.11.1	Τουλάχιστον 80PLUS Bronze	NAI		
PC-A.11.2	Watt	≥ 180		
PC-A.12	Πληκτρολόγιο			
PC-A.12.1	Τύπος QWERTY, τουλάχιστον 104 πλήκτρων, με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
PC-A.12.2	USB type	NAI		
PC-A.13	Mouse			
PC-A.13.1	Scrolling	NAI		
PC-A.13.2	Οπτικό ποντίκι	NAI		
PC-A.13.3	USB type	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A.14	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
PC-A.14.1	Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro GR/EN προεγκατεστημένο.	NAI		
PC-A.14.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI		
PC-A.14.3	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI		
PC-A.14.4	Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI		
PC-A.15	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
PC-A.15.1	Εγχειρίδια	NAI		
PC-A.15.2	Άδειες χρήσης	NAI		
PC-A.16	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
PC-A.16.1	Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από την μητρική εταιρία κατασκευής του Λ.Σ., με το οποίο θα παραδοθεί.	NAI		
PC-A.16.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή (να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών δεκτά και στην αγγλική γλώσσα).	NAI		
PC-A.16.3	Να φέρουν το σήμα CE	NAI		
PC-A.16.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών (δεκτά και στην αγγλική γλώσσα)	NAI		
PC-A.16.5	Πρότυπα που ακολουθούνται:			
PC-A.16.5.1	EPEAT	NAI		
PC-A.16.5.2	ENERGY STAR	NAI		
PC-A.17	Συνοδευτικά:			
PC-A.17.1	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A.18	Εγγύηση			
PC-A.18.1	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 5 έτη		
PC-A.18.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
PC-A.18.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
PC-A.18.4	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		
PC-A.18.5	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		

1.2 Σταθερός Υπολογιστής τύπου B [PC-B]

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-B	Σταθερός Υπολογιστής τύπου B			
PC-B.1	Γενικά			
PC-B.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
PC-B.1.2	Αριθμός μονάδων	9		
PC-B.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης και σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
PC-B.1.4	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (πληκτρολόγιο, ποντίκι, motherboard κ.λπ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
	αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.			
PC-B.1.5	Ιδίου κατασκευαστή με τις Οθόνες της ΟΜΑΔΑΣ Ι	NAI		
PC-B.2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά hardware			
PC-B.2.1	Τύπος Θήκης	Επιτραπέζιος / επιδαπέδιος Να αναφερθεί		
PC-B.2.2	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης υποσυστημάτων	NAI		
PC-B.2.3	Επεκτασιμότητα (Εσωτερικές υποδοχές PCIe):	NAI		
PC-B.2.3.1	PCIe x16	≥1		
PC-B.2.3.2	PCIe x1	≥1		
PC-B.2.4	Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ανεξάρτητα τμήματα (κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι)	NAI		
PC-B.2.5	Trusted Platform Module (Discrete TPM)	NAI		
PC-B.3	Motherboard			
PC-B.3.1	Memory support: DDR5	NAI		
PC-B.3.2	Υποστήριξη Flash BIOS	NAI		
PC-B.4	C.P.U.			
PC-B.4.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας 14th Gen Intel Core i7-14700 (8 Performance+12 Efficient Cores) ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
PC-B.4.2	Ονομαστική Ταχύτητα Ρολογιού (Performance-core Base Frequency, GHz)	≥ 2,1		
PC-B.4.3	Αριθμός επεξεργαστών	1		
PC-B.5	Κεντρική Μνήμη			
PC-B.5.1	Τύπος DDR 5	NAI		
PC-B.5.2	Μέγεθος (GB)	≥ 32		
PC-B.5.3	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 64B		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-B.5.4	Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων	≥ 4800 MT/s		
PC-B.6	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
PC-B.6.1	Πλήθος προσφερόμενων μονάδων	≥ 1		
PC-B.6.2	Δίσκος SSD	NAI		
PC-B.6.3	Τύπος	M.2 2280 1TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive ή καλύτερο ς		
PC-B.6.4	Τύπος controller SATA	NAI		
PC-B.7	I/O connectors			
PC-B.7.1	USB 3.2 (μπροστά)	≥ 1		
PC-B.7.2	USB 3.2 Type-C port (μπροστά)	≥ 1		
PC-B.7.3	USB 2.0 (μπροστά)	≥ 2		
PC-B.7.4	USB 3.2 (πίσω)	≥ 2		
PC-B.7.5	USB 2.0 (πίσω)	≥ 2		
PC-B.7.6	Universal audio jack port	≥ 1		
PC-B.7.7	DisplayPort	≥ 2		
PC-B.7.8	VGA	≥ 1		
PC-B.7.9	RJ-45	≥ 1		
PC-B.8	Κάρτα οθόνης ενσωματωμένη			
PC-B.8.1	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
PC-B.9	Κάρτα δικτύου			
PC-B.9.1	Ethernet Card 10/100/1000 Mbps	NAI		
PC-B.10	Κάρτα ήχου			



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-B.10.1	High Definition Audio	NAI		
PC-B.11	Τροφοδοτικό			
PC-B.11.1	Τουλάχιστον 80PLUS Platinum	NAI		
PC-B.11.2	Watt	≥ 360		
PC-B.12	Πληκτρολόγιο			
PC-B.12.1	Τύπος QWERTY, τουλάχιστον 104 πλήκτρων, με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
PC-B.12.2	USB type	NAI		
PC-B.13	Mouse			
PC-B.13.1	Scrolling	NAI		
PC-B.13.2	Οπτικό ποντίκι	NAI		
PC-B.13.3	USB type	NAI		
PC-B.14	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
PC-B.14.1	Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro GR/EN προεγκατεστημένο.	NAI		
PC-B.14.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI		
PC-B.14.3	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI		
PC-B.14.4	Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI		
PC-B.15	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
PC-B.15.1	Εγχειρίδια	NAI		
PC-B.15.2	Άδειες χρήσης	NAI		
PC-B.16	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
PC-B.16.1	Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από την μητρική εταιρία	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
	κατασκευής του Λ.Σ., με το οποίο θα παραδοθεί.			
PC-B.16.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή (να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών δεκτά και στην αγγλική γλώσσα).	NAI		
PC-B.16.3	Να φέρουν το σήμα CE	NAI		
PC-B.16.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών (δεκτά και στην αγγλική γλώσσα)	NAI		
PC-B.16.5	Πρότυπα που ακολουθούνται:			
PC-B.16.5.1	EPEAT	NAI		
PC-B.16.5.2	ENERGY STAR	NAI		
PC-B.17	Συνοδευτικά:			
PC-B.17.1	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI		
PC-B.18	Εγγύηση			
PC-B.18.1	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 5 έτη		
PC-B.18.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
PC-B.18.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
PC-B.18.4	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		
PC-B.18.5	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		



1.3 Οθόνη τύπου A [MON-A] 27"

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική ή Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
MON-A	Οθόνη τύπου A			
MON-A.1	Γενικά			
MON-A.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
MON-A.1.2	Αριθμός μονάδων	1		
MON-A.1.3	Ιδίου κατασκευαστή με τους Σταθερούς Υπολογιστές της ΟΜΑΔΑΣ Ι	ΝΑΙ		
MON-A.2	Χαρακτηριστικά			
MON-A.2.1	Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)	≥ 27"		
MON-A.2.2	Ανάλυση	≥ 1.920 x 1.080 ≥ 100Hz		
MON-A.2.3	Aspect Ratio	16:9		
MON-A.2.4	Φωτεινότητα	≥ 300d/m ²		
MON-A.2.5	Τεχνολογία In Plane Switching (IPS)	ΝΑΙ		
MON-A.2.6	Τεχνολογία οπισθοφωτισμού LED	ΝΑΙ		
MON-A.2.7	Αντιθαμβωτική λειτουργία	ΝΑΙ		
MON-A.2.8	Λόγος αντίθεσης (τυπική)	≥ 1.000:1		
MON-A.2.9	Γωνία θέασης	≥ 178° κατακόρυφη ≥ 178° οριζόντια		
MON-A.2.10	Response Time	≤ 5 ms		
MON-A.2.11	Height, Tilt, Swivel	ΝΑΙ		
MON-A.2.12	Έξοδοι:	ΝΑΙ		
MON-A.2.12.1	HDMI port ή DisplayPort	≥ 1		
MON-A.2.13	VESA	ΝΑΙ		
MON-A.2.14	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	ΝΑΙ		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
MON-A.2.15	Καλώδιο που να συνδέεται με τους Σταθερούς Υπολογιστές της ΟΜΑΔΑΣ Ι	ΝΑΙ		
MON-A.3	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
MON-A.3.1	Πρότυπα συμμόρφωσης, ENERGY STAR, CE	ΝΑΙ		
MON-A.3.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή (να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών δεκτά και στην αγγλική γλώσσα).	ΝΑΙ		
MON-A.4	Εγγύηση			
MON-A.4.1	Συνολική εγγύηση οθόνης.	≥ 5 έτη		
MON-A.4.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
MON-A.4.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
MON-A.4.4	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		
MON-A.4.5	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		

1.4 Οθόνη τύπου B [MON-B] 27"

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
MON-B	Οθόνη τύπου A			
MON-B.1	Γενικά			
MON-B.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
MON-B.1.2	Αριθμός μονάδων	11		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική ή Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
MON-B.1.3	Ιδίου κατασκευαστή με τους Σταθερούς Υπολογιστές της ΟΜΑΔΑΣ Ι	NAI		
MON-B.2	Χαρακτηριστικά			
MON-B.2.1	Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)	≥ 27"		
MON-B.2.2	Ανάλυση	≥ 2560 x 1440 (QHD), ≥ 100Hz		
MON-B.2.3	Aspect Ratio	16:9		
MON-B.2.4	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m ²		
MON-B.2.5	Τεχνολογία In Plane Switching(IPS)	NAI		
MON-B.2.6	Τεχνολογία οπισθοφωτισμού LED	NAI		
MON-B.2.7	Αντιθαμβωτική λειτουργία	NAI		
MON-B.2.8	Λόγος αντίθεσης (τυπική)	≥ 1.000:1		
MON-B.2.9	Γωνία θέασης	≥178° κατακόρυφα η ≥ 178° οριζόντια		
MON-B.2.10	Response Time	≤ 5 ms		
MON-B.2.11	Height, Tilt, Swivel	NAI		
MON-B.2.12	Έξοδοι:	NAI		
MON-B.2.12.1	HDMI port ή DisplayPort	≥ 1		
MON-B.2.12.2	USB, USB-C	NAI		
MON-B.2.13	VESA	NAI		
MON-B.2.14	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI		
MON-B.2.15	Καλώδιο που να συνδέεται με τους Σταθερούς Υπολογιστές της ΟΜΑΔΑΣ Ι	NAI		
MON-B.3	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
MON-B.3.1	Πρότυπα συμμόρφωσης, ENERGY STAR, CE	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική ή Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
MON-B.3.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή (να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών δεκτά και στην αγγλική γλώσσα).	ΝΑΙ		
MON-B.4	Εγγύηση			
MON-B.4.1	Συνολική εγγύηση οθόνης.	≥ 5 έτη		
MON-B.4.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
MON-B.4.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ		
MON-B.4.4	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		
MON-B.4.5	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		

1.5 Ηχεία για υπολογιστές [SPK-A]

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική ή Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
SPK-A	Ηχεία για οθόνες			
SPK-A.1	Γενικά			
SPK-A.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
SPK-A.2	Αριθμός μονάδων	14		
SPK-A.3	Κανάλια	2		
SPK-A.4	Συνολικά watt(RMS)	≥10		
SPK-A.5	Απόκριση Συχνότητας	180Hz - 20kHz		
SPK-A.6	Ενσύρματη σύνδεση USB	ΝΑΙ		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική ή Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
SPK-A.7	Τροφοδοσία USB	ΝΑΙ		
SPK-A.2	Εγγύηση			
SPK-A.2.1	Συνολική εγγύηση ηχείων	≥ 1 έτος		
SPK-A.2.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
SPK-A.2.3	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		

1.6 Web Camera [CAM-W]

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική ή Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
CAM-W	Οθόνη video conference			
CAM-W.1	Γενικά			
CAM-W.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
CAM-W.1.2	Αριθμός μονάδων	50		
CAM-W.1.3	Ανάλυση τουλάχιστον 720p	ΝΑΙ		
CAM-W.1.4	Ρυθμός καρτέ τουλάχιστον 30fps	ΝΑΙ		
CAM-W.1.5	Ενσωματωμένο μικρόφωνο με τεχνολογία μείωσης θορύβου	ΝΑΙ		
CAM-W.1.6	Συνδεσιμότητα USB	ΝΑΙ		
CAM-W.1.7	Ρυθμιζόμενο κλιπ για τοποθέτηση της κάμερας σε οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή.	ΝΑΙ		
CAM-W.1.8	Συμβατότητα με Windows	ΝΑΙ		
CAM-W.2	Εγγύηση			
CAM-W.2.1	Συνολική εγγύηση	≥ 2 έτη		



2.ΟΜΑΔΑ II: CPV 30213000-5 Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές**2.1 Φορητός Υπολογιστής τύπου A [NB-A]**

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-A.1	Γενικά:			
NB-A.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
NB-A.1.2	Αριθμός μονάδων	19		
NB-A.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
NB-A.2	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας:			
NB-A.2.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core 5 processor 120U (12 MB cache, 10 cores, up to 5 GHz Turbo) ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
NB-A.2.2	Μέγιστη (turbo) συχνότητα λειτουργίας	≥ 4.6 GHz		
NB-A.2.3	Cache (MB)	≥ 12		
NB-A.2.4	Total Cores	≥ 10		
NB-A.2.5	Total Threads	≥ 12		
NB-A.3	Κύρια Μνήμη:			
NB-A.3.1	Προσφερόμενη (GB)	≥ 16		
NB-A.3.2	Υποστηριζόμενη στο motherboard (GB)	≥ 64		
NB-A.3.3	DDR5 ή καλύτερη	NAI		
NB-A.3.4	Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων	≥ 5200 MT/s		
NB-A.4	Μονάδα Σκληρού Δίσκου:			
NB-A.4.1	Μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων δίσκων που υποστηρίζονται	≥ 1		
NB-A.4.2	Πλήθος μονάδων	≥ 1		
NB-A.4.3	Τύπος M.2 2230, PCIe NVMe, SSD,	NAI		
NB-A.4.4	Χωρητικότητα/μονάδα δίσκου (GB)	≥ 512		
NB-A.5	Κάρτα γραφικών:			
NB-A.5.1	Intel UHD Graphics with shared graphics memory ή αντίστοιχη ή καλύτερη	NAI		
NB-A.6	Συνδεσιμότητα σε δίκτυο:			
NB-A.6.1	WiFi 802.11ax	NAI		
NB-A.6.2	Bluetooth	NAI		
NB-A.6.3	Ethernet 10/100/1000	NAI		
NB-A.7	Συνδέσεις:			
NB-A.7.1	RJ-45 ethernet port	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-A.7.2	HDMI	≥ 1		
NB-A.7.3	USB 3.2 Gen 1 port	≥ 1		
NB-A.7.4	USB 3.2 Gen 2 Type-C	≥ 1		
NB-A.7.5	Θύρα ακουστικών – μικροφώνου	NAI		
NB-A.8	Πληκτρολόγιο:			
NB-A.8.1	Qwerty Backlit Keyboard με Λατινικούς και Ελληνικούς χαρακτήρες	NAI		
NB-A.8.2	Ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI		
NB-A.8.3	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	NAI		
NB-A.9	Touchpad:			
NB-A.9.1	Touchpad	NAI		
NB-A.10	Μπαταρία και φορτιστής:			
NB-A.10.1	Cell Battery	≥ 3		
NB-A.10.2	WHr	≥ 51		
NB-A.10.3	Φορτιστής (W)	≥ 65		
NB-A.11	Οθόνη:			
NB-A.11.1	Διαστάσεις (Ίντσες)	≥ 16		
NB-A.11.2	Ανάλυση	≥ 1920 x 1200		
NB-A.11.3	Anti Glare	NAI		
NB-A.11.4	Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο	NAI		
NB-A.12	Βάρος:			
NB-A.12.1	Συνολικό βάρος (κιλά)	≤ 2		
NB-A.13	Λογισμικό:			
NB-A.13.1	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
NB-A.13.2	Λειτουργικό σύστημα Windows 11Pro GR/EN προεγκατεστημένο.	NAI		
NB-A.13.3	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI		
NB-A.13.4	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI		
NB-A.13.5	Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-A.14	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
NB-A.14.1	Εγχειρίδια	NAI		
NB-A.14.2	Άδειες χρήσης	NAI		
NB-A.15	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
NB-A.15.1	Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από την μητρική εταιρία κατασκευής του Λ.Σ., με το οποίο θα παραδοθεί.	NAI		
NB-A.15.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή (να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών δεκτά και στην αγγλική γλώσσα).	NAI		
NB-A.15.3	Να φέρει το σήμα CE (να προσκομισθεί αντίγραφο του αντίστοιχου πιστοποιητικού δεκτό και στην αγγλική γλώσσα).	NAI		
NB-A.15.4	Άλλες πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT.	NAI		
NB-A.16	Εγγύηση			
NB-A.16.1	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 5 έτη		
NB-A.16.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
NB-A.16.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
NB-A.16.4	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		
NB-A.16.5	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		



2.2 Φορητός Υπολογιστής τύπου B [NB-B]

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-B.1	Γενικά:			
NB-B.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
NB-B.1.2	Αριθμός μονάδων	7		
NB-B.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
NB-B.2	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας:			
NB-B.2.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i7-150U (12 MB cache, 10 cores, up to 5.4 GHz Turbo) ή αντίστοιχος ή καλύτερος	ΝΑΙ		
NB-B.2.2	Μέγιστη (turbo) συχνότητα λειτουργίας	≥ 5 GHz		
NB-B.2.3	Cache (MB)	≥ 12		
NB-B.2.4	Total Cores	≥ 10		
NB-B.2.5	Total Threads	≥ 12		
NB-B.3	Κύρια Μνήμη:			
NB-B.3.1	Προσφερόμενη (GB)	≥ 32		
NB-B.3.2	Υποστηριζόμενη στο motherboard (GB)	≥ 64		
NB-B.3.3	DDR5	ΝΑΙ		
NB-B.3.4	Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων	≥ 5.200 MT/s		
NB-B.4	Μονάδα Σκληρού Δίσκου:			
NB-B.4.1	Πλήθος μονάδων	≥ 1		
NB-B.4.2	Τύπος M.2 2230, PCIe NVMe, SSD	ΝΑΙ		
NB-B.4.3	Χωρητικότητα/μονάδα δίσκου (GB)	≥ 1TB		
NB-B.5	Κάρτα γραφικών:			
NB-B.5.1	Intel UHD Graphics with shared graphics memory	ΝΑΙ		
NB-B.6	Συνδεσιμότητα σε δίκτυο:			
NB-B.6.1	WiFi 802.11ax	ΝΑΙ		
NB-B.6.2	Bluetooth	ΝΑΙ		
NB-B.6.3	Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
NB-B.7	Συνδέσεις:			
NB-B.7.1	RJ-45 ethernet port	ΝΑΙ		
NB-B.7.2	HDMI	≥ 1		
NB-B.7.3	USB 3.2 Gen 1 port	≥ 2		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-B.7.4	USB 3.2 Gen 2 Type-C	≥ 1		
NB-B.7.5	Θύρα ακουστικών – μικροφώνου	NAI		
NB-B.8	Πληκτρολόγιο:			
NB-B.8.1	Qwerty Backlit Keyboard με Λατινικούς και Ελληνικούς χαρακτήρες	NAI		
NB-B.8.2	Ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI		
NB-B.8.3	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	NAI		
NB-B.9	Touchpad:			
NB-B.9.1	Touchpad	NAI		
NB-B.10	Μπαταρία και φορτιστής:			
NB-B.10.1	Cell Battery	≥ 3		
NB-B.10.2	WHr	≥ 42		
NB-B.10.3	Φορτιστής (W)	≥ 65		
NB-B.11	Οθόνη:			
NB-B.11.1	Διαστάσεις (Ίντσες)	≥ 16		
NB-B.11.2	Ανάλυση	≥ 1920 x 1200		
NB-B.11.3	Anti Glare	NAI		
NB-B.11.4	Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο	NAI		
NB-B.12	Βάρος:			
NB-B.12.1	Συνολικό βάρος (κιλά)	≤ 2		
NB-B.13	Λογισμικό:			
NB-B.13.1	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
NB-B.13.2	Λειτουργικό σύστημα Windows 11Pro GR/EN προεγκατεστημένο.	NAI		
NB-B.13.3	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI		
NB-B.13.4	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI		
NB-B.13.5	Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI		
NB-B.14	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
NB-B.14.1	Εγχειρίδια	NAI		
NB-B.14.2	Άδειες χρήσης	NAI		



A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NB-B.15	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
NB-B.15.1	Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από την μητρική εταιρία κατασκευής του Λ.Σ., με το οποίο θα παραδοθεί.	NAI		
NB-B.15.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή (να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών δεκτά και στην αγγλική γλώσσα).	NAI		
NB-B.15.3	Να φέρει το σήμα CE (να προσκομισθεί αντίγραφο του αντίστοιχου πιστοποιητικού δεκτό και στην αγγλική γλώσσα).	NAI		
NB-B.15.4	Άλλες πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT.	NAI		
NB-B.16	Εγγύηση			
NB-B.16.1	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 5 έτη		
NB-B.16.2	Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
NB-B.16.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI		
NB-B.16.4	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		
NB-B.16.5	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI		

