

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ – Αθήνα, 17-06-2026**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΚΟΥΡΤΙΔΟΥ 56-58 & ΝΙΡΒΑΝΑ**  
**11145 – ΑΘΗΝΑ**  
**Πληροφορίες: Κ. Βεσσαλά**  
**Τηλ. 2108392077**

**Προς:**  
- Πλαίσιο Computers A.E.B.E.  
email: [ihastoupis@plaisio.gr](mailto:ihastoupis@plaisio.gr)  
- MSYSTEMS ΙΚΕ – ΕΜΠΟΡΙΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
email: [sales@msystems.gr](mailto:sales@msystems.gr)

**Θέμα: “Πρόσκληση Συμμετοχής σε Διαδικασία Διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση της περ. γ. της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν.4412/2016 για την προμήθεια σύγχρονου ηλεκτρονικού εξοπλισμού (όπως σταθεροί υπολογιστές, φορητές συσκευές, οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών, web cameras) για την αντιμετώπιση της ζωνόσου της ευλογιάς των αιγοπροβάτων”**

**Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – «ΔΗΜΗΤΡΑ»**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του ν. 5035/28.03.2023 (ΦΕΚ Α 76) «*Ενιαίο ρυθμιστικό πλαίσιο για την οργάνωση και λειτουργία του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού - ΔΗΜΗΤΡΑ, σύσταση και λειτουργία φορέα διαχείρισης Παραδοσιακού Ελαιώνα Αμφισσας και άλλες διατάξεις για την ενίσχυση της αγροτικής ανάπτυξης*».
2. Τις διατάξεις της παραγράφου 7, του άρθρου 6, του ν. 5035/28.03.2023 (ΦΕΚ Α 76) «*Εισηγητής για τα θέματα που συζητούνται στο Δ.Σ. είναι ο Πρόεδρος. Εισηγητές μπορούν να είναι και οι Αντιπρόεδροι, έκαστος για ζητήματα της αρμοδιότητάς του, μέλη του Δ.Σ., καθώς και στελέχη του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, εφόσον έχουν εξουσιοδοτηθεί από τον Πρόεδρο*».
3. Την υπ’ αριθμ. 3158/370782/01.12.2023 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «*Αποδοχή παραίτησης Αντιπροέδρου - Ορισμός μελών Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ – ΔΗΜΗΤΡΑ, Ν.Π.Ι.Δ.*» (Υ.Ο.Δ.Δ. 1309, Διόρθωση σφάλματος Υ.Ο.Δ.Δ. 1403/2023), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ’ αριθμ. 2911/299963/04.10.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 1158), 257593/24.09.2025 (Υ.Ο.Δ.Δ. 1311), 305493/05.11.2025 (Υ.Ο.Δ.Δ. 1462), 25281/02.02.2026 (Υ.Ο.Δ.Δ. 162) και 120947/13.05.2026 (Υ.Ο.Δ.Δ. 710) Υπουργικές Αποφάσεις, σε συνδυασμό με τις υπ’ αριθμ. 1833/159332/04.06.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 598), 193363/17.07.2025 (Υ.Ο.Δ.Δ. 872) και 201891/24.07.2025 (Υ.Ο.Δ.Δ. 949) αποφάσεις.
4. Την υπ’ αριθμ. 919/131869/20.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2889/27.10.2014) κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «*Οργανισμός του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού-ΔΗΜΗΤΡΑ - (ΕΛ.Γ.Ο.-ΔΗΜΗΤΡΑ) - Ν.Π.Ι.Δ.*».
5. Την υπ’ αριθμ. πρωτ.: 1284/136246/20-05-2022 (ΦΕΚ 2729/Β/02-06-2022) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σχετικά με την τροποποίηση της υπ’ αριθμ. πρωτ. 893/138106/21-12-2017 κοινής

- υπουργικής απόφασης «Κανονισμός Προσωπικού και τροποποίηση Οργανισμού του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – «ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛ.Γ.Ο. – ΔΗΜΗΤΡΑ)» (B' 4800).
6. Την υπ' αριθμ. 3201/374602/05.12.2023 (ΦΕΚ 6866/B'/08.12.2023) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Καθορισμός Γενικών Διευθύνσεων στις οποίες ασκούν εποπτεία ο Πρόεδρος και οι δύο Αντιπρόεδροι του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ (ΕΛΓΟ) – ΔΗΜΗΤΡΑ και ρύθμιση ζητημάτων αναπλήρωσης αυτών», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 21244/29.01.2026 (ΦΕΚ 763/B'/16.02.2026) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
  7. Την με αρ. θέματος 38 Απόφαση της 2ης/03-03-2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων» (ΑΔΑ: 9Ρ9ΘΟΞ3Μ-ΚΤ0).
  8. Τις διατάξεις 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)», όπως εκάστοτε ισχύει.
  9. Τον Κανονισμό 2195/2002 «περί καθιέρωσης του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/2008 της Επιτροπής.
  10. Τον ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
  11. Τις διατάξεις του αρ. 7 του ν. 4912/22 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ Α' 59), καθώς και την πράξη 29/27-9-2022 του Υπουργικού Συμβουλίου με θέμα «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)» (ΦΕΚ 908/Τ.ΥΟΔΔ/30-9-2022), σχετικά με την υποχρέωση κράτησης ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στους νόμους 4912/22 και 4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, προ ΦΠΑ.
  12. Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
  13. Τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν.5251/2025 «Έκτακτες διαδικασίες σύναψης συμβάσεων για την αντιμετώπιση της ευλογιάς των αιγοπροβάτων».
  14. Τις διατάξεις του άρθρου 51 του ν.5294/2026 «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση της επιζωοτίας της ευλογιάς των αιγοπροβάτων, του αφθώδους πυρετού και την οικονομική ενίσχυση των πληττόμενων κτηνοτρόφων – Τροποποίηση παρ. 1 άρθρου 3 και προσθήκη παρ. 2 στο άρθρο 7 του ν. 5251/2025».
  15. Το από 20-04-2026 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Πληροφορικής και Μηχανοργάνωσης της Διεύθυνσης Ανθρωπίνων Πόρων και Διοικητικής Μέριμνας.
  16. Την με α/α 597 και υπ' αρ. πρωτ.: 16990/27-04-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ύψους 179.800,00 € (ΑΔΑ: Ρ9ΣΟΟΞ3Μ-ΓΒΡ / ΑΔΑΜ: 26REQ018906771).

17. Την με αρ. θέματος 28 Απόφαση της 4<sup>ης</sup>/23-04-2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ με θέμα την Έγκριση Διενέργειας Διαδικασίας Διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση της περ. γ. της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν.4412/2016 για την αντιμετώπιση της ζωνόσου της ευλογιάς των αιγοπροβάτων για την προμήθεια φορητών και επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών (ΑΔΑ: ΡΗ5ΛΟΞ3Μ-Π5Π).

## ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

**Για την συμμετοχή σε διαδικασία διαπραγμάτευσης της περ. γ. της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν.4412/2016 και κατάθεσης προσφοράς** για την προμήθεια σύγχρονου ηλεκτρονικού εξοπλισμού (όπως σταθεροί υπολογιστές, φορητές συσκευές, οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών, web cameras) για την αντιμετώπιση της ζωνόσου της ευλογιάς των αιγοπροβάτων, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης **179.800,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (145.000,00 € προ ΦΠΑ), σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2026, του κωδικού λογιστικής 14, με τους όρους που περιγράφονται στη συνέχεια.

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:

Η παρούσα σύμβαση έχει ως αντικείμενο την προμήθεια του απαραίτητου ηλεκτρονικού εξοπλισμού προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη και αποτελεσματική διαχείριση των έκτακτων αναγκών που έχουν προκύψει στον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, στο πλαίσιο αντιμετώπισης της έκτακτης κρίσης που προκαλεί η ευλογία των αιγοπροβάτων και αφορά την προμήθεια:

- Ενεήντα πέντε (95) σταθερών ηλεκτρονικών υπολογιστών (H/Y), εκ των οποίων ογδόντα επτά (87) τύπου A και οκτώ (8) τύπου B.
- Εκατό (100) οθονών ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκ των οποίων ενεήντα (90) τύπου A (24") και δέκα (10) τύπου B (27").
- Πενήντα πέντε (55) φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκ των οποίων σαράντα πέντε (45) τύπου A και δέκα (10) τύπου B.
- Τριάντα (30) Web cameras.

### A. Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών

#### 1. Τεχνικές Προδιαγραφές για Ογδόντα Επτά (87) σταθερούς υπολογιστές (τύπος A)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά	
1.1	Είδος προς προμήθεια	H/Y με, πληκτρολόγιο, ποντίκι
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ
1.3	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ
1.4	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT Silver ή ανώτερη, RoHS compliant.	ΝΑΙ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	(Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	
1.5	<b>Εγγύηση</b> για το σύνολο του προσφερόμενου υπολογιστή απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας <b>5 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη</b> και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>NBD</b> ) από την διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.	NAI
2.	Κουτί (Case)	
2.1	Τύπου SFF ή Tower	NAI
2.2	Ελάχιστες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2</math> x USB 2.0 Type-A</li> <li>• <math>\geq 1</math> x USB 3.2 Type-A</li> <li>• <math>\geq 1</math> x USB 3.2 Type-C</li> <li>• Headset Jack</li> </ul>
3.	Επεξεργαστής (CPU)	
3.1	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i5-14500 ή Ultra 5 235, ισοδύναμο ή ανώτερο *	NAI
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)	
4.1	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI
4.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2</math> x USB 3.2 Type-A</li> <li>• <math>\geq 2</math> x USB 2.0 Type-A</li> <li>• <math>\geq 1</math> x RJ-45 1Gbps</li> </ul>
4.3	Ελεύθερες υποδοχές PCIe x16 ή PCIe x 1	$\geq 1$
4.4	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	NAI
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)	
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	$\geq 1$ x 16GB DDR5
5.2	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 64$ GB
5.3	Αριθμός Dimm Slots	$\geq 2$
6.	Σκληρός Δίσκος	
6.1	Χωρητικότητα	$\geq 512$ GB
6.2	Τύπος	M.2 PCIe NVMe
7.	Κάρτα Γραφικών	
7.1	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI
7.2	Έξοδοι γραφικών: $\geq 1$ x DisplayPort 1.4a ή 2.0 και $\geq 1$ x HDMI 2.1	NAI
8.	Τροφοδοτικό	
8.1	Ισχύς τροφοδοτικού	$\geq 180$ W
8.2	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	80+ Bronze
9.	Πληκτρολόγιο	
9.1	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	NAI
10.	Ποντίκι	
10.1	Ποντίκι τύπου USB	NAI
11.	Λογισμικά	
11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro ENG/GR

## 2. Τεχνικές Προδιαγραφές για οκτώ (8) σταθερούς υπολογιστές (Τύπος B)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά	
1.1	Είδος προς προμήθεια	H/Y με, πληκτρολόγιο, ποντίκι
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI
1.3	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	NAI
1.4	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT Gold, RoHS compliant.  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	NAI
1.5	<b>Εγγύηση</b> για το σύνολο του προσφερόμενου υπολογιστή απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας <b>5 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη</b> και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>NBD</b> ) από την διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.	NAI
2.	Κουτί (Case)	
2.1	Τύπου SFF ή Tower	NAI
2.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 Type-A ≥ 1 x USB 3.2 Type-A ≥ 1 x USB 3.2 Type-C Headset Jack
3.	Επεξεργαστής (CPU)	
3.1	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i7-14700 ή Ultra 7 265, ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)	
4.1	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI
4.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45
4.3	Ελεύθερες PCIe x16 ή PCIe x1 υποδοχές	≥ 1
4.4	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	NAI
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)	
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥ 1 x 32 GB, DDR5
5.2	Αριθμός Dimm Slots	≥ 2
5.3	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	
6.	Σκληρός Δίσκος	
6.1	Χωρητικότητα	≥ 512GB
6.2	Τύπος	M.2 PCIe NVMe
7.	Κάρτα Γραφικών	
7.1	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI
7.2	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort 1.4a ή 2.1 και 1x HDMI 2.1	NAI
8.	Τροφοδοτικό	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
8.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 310 W
8.2	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	80+ Bronze ή ανώτερη
9.	Πληκτρολόγιο	
9.1	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	NAI
10.	Ποντίκι	
10.1	Ποντίκι τύπου USB	NAI
11.	Λογισμικά	
11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro ENG/GR

## **B. Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια οθονών Η/Υ**

### **1. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια ενενήντα (90) οθονών Η/Υ 24” (Τύπος Α)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά	
1.1	Ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθερούς Η/Υ	NAI
1.2	Διαστάσεις	≥ 23.8”
1.3	Τεχνολογίας IPS, Anti-glare with hard-coating 3H	NAI
1.4	Aspect Ratio	16:9
1.5	Ανάλυση	≥ 1920 x 1080 up to 100 Hz
1.6	Είσοδοι, έξοδοι σήματος	1 x HDMI port 1 x Display Port 1.2 1 x VGA
1.7	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m <sup>2</sup>
1.8	Typical Contrast Ratio	≥ 1000:1
1.9	Response Time	≤ 8 ms
1.10	Viewing Angle	≥ 178 / 178
1.11	Ρυθμίσεις	Height-adjustable Tilt Swivel Pivot
1.12	TÜV EYECOMFORT 3 stars ή ανώτερη	NAI
1.13	Να παρέχονται cables	• Power cable • 1 x HDMI cable - 1.80 m
1.14	Πιστοποιήσεις • ENERGY STAR 8.0 • EPEAT Gold with Climate+ • TCO Certified and TCO Certified Edge • RoHS-compliant  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	NAI
1.15	Εγγύηση από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας 3 ετών.	NAI

### **2. Τεχνικές Προδιαγραφές για δέκα (10) Οθόνες Η/Υ 27” (Τύπος Β)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά	
1.1	Ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθερούς Η/Υ	ΝΑΙ
1.2	Διαστάσεις	≥ 27"
1.3	Τεχνολογίας IPS, Anti-glare with hard-coating 3H	ΝΑΙ
1.4	Aspect Ratio	16:9
1.5	Ανάλυση	≥ 2560 x 1440@100Hz
1.6	Είσοδοι, έξοδοι σήματος	1 x HDMI 1 x Display Port 1 x USB-C downstream port
1.7	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m <sup>2</sup>
1.8	Typical Contrast Ratio	≥ 1500:1
1.9	Response Time	≤ 8 ms
1.10	Viewing Angle	≥ 178 / 178
1.11	Ρυθμίσεις	Height-adjustable Tilt Swivel Pivot
1.12	TÜV EYECOMFORT 4 stars ή ανώτερη	ΝΑΙ
1.13	Να παρέχονται cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power cable</li> <li>• 1 x DisplayPort to DisplayPort cable</li> <li>• 1 x HDMI 2.0 cable</li> <li>• 1 x USB Type-A to Type-B cable - 1.80 m</li> </ul>
1.14	Πιστοποιήσεις • ENERGY STAR 8.0 • EPEAT Gold with Climate+ • TCO Certified and TCO Certified Edge • RoHS - compliant  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ
1.15	Εγγύηση κατασκευαστή χρονικής διάρκειας 3 ετών.	ΝΑΙ

## Γ. Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια φορητών Η/Υ

### 1. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια σαράντα πέντε (45) φορητών Η/Υ (Τύπος Α)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
1.2	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ
2.	Επεξεργαστής	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2.1	Intel Core i5-1334U ή Ultra 5 235U, ισοδύναμος ή ανώτερος	NAI
<b>3.</b>	<b>Μνήμη</b>	
3.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 1 x 16 GB DDR5
3.2	Διαθέσιμα Dimm Slots	≥ 1
3.3	Μέγιστη RAM	32 GB DDR5
<b>4.</b>	<b>Μονάδες δίσκου</b>	
4.1	Δίσκος PCIe NVMe SSD Gen 4 χωρητικότητας	≥ 512GB
<b>5.</b>	<b>I/O On-Board</b>	
5.1	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη	NAI
5.2	Intel AX211 WiFi 6e και Bluetooth 5.3	NAI
5.3	Integrated HD HDR camera με κλείστρο	NAI
5.4	USB Type-C Thunderbolt 4.0	≥ 1
5.5	USB Type-C	≥ 1
5.6	USB 3.2 Gen 1 Type-A	≥ 2
5.7	RJ-45	≥ 1
5.8	1 x HDMI 1.4	NAI
<b>6.</b>	<b>Ασφάλεια</b>	
6.1	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete, FIPS 140-2 certification for TPM	NAI
6.2	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων	NAI
<b>7.</b>	<b>Μπαταρία</b>	
7.1	Μπαταρία τουλάχιστον 3-cell 55 Wh	NAI
<b>8.</b>	<b>Βάρος</b>	
8.1	Αρχικό βάρος συσκευής, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.	≤ 2.00 kg
<b>9.</b>	<b>ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ</b>	
9.1	Διάσταση	15" - 16"
9.2	Ανάλυση	≥ 1920x1200
9.3	Φωτεινότητα οθόνης	≥ 250 nits
9.4	Ενσωματωμένο Ελληνικό πληκτρολόγιο αυτό-φωτιζόμενο, με num pad.	NAI
<b>10.</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	
10.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro 64-bit ENG/GR
<b>11.</b>	<b>Εγγύηση</b>	
11.1	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.	NAI

## 2. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια σαράντα δέκα (40) φορητών Η/Υ (Τύπος Β)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
<b>1.</b>	<b>Γενικά</b>	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
1.2	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ
<b>2.</b>	<b>Επεξεργαστής</b>	
2.1	Intel Core™ i7-1355U ή Ultra 7 265U, ισοδύναμος ή καλύτερος	ΝΑΙ
<b>3.</b>	<b>Μνήμη</b>	
3.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 1 x 32 GB DDR5
3.2	Διαθέσιμα Dimm Slots	≥ 2
<b>4.</b>	<b>Μονάδες δίσκου</b>	
4.1	Δίσκος PCIe NVMe SSD Gen 4 χωρητικότητας	≥ 512GB
<b>5.</b>	<b>I/O On-Board</b>	
5.1	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη	ΝΑΙ
5.2	Intel AX211 WiFi 6e και Bluetooth 5.3	ΝΑΙ
5.3	Integrated HD HDR camera με κλείστρο	ΝΑΙ
5.4	USB Type-C Thunderbolt 4.0	≥ 1
5.5	USB Type-C	≥ 1
5.6	USB 3.2 Gen 1 Type-A	≥ 2
5.7	RJ-45	≥ 1
5.8	1 x HDMI 1.4 ή 2.1	ΝΑΙ
<b>6.</b>	<b>Ασφάλεια</b>	
6.1	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete, FIPS 140-2 certification for TPM	ΝΑΙ
6.2	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων	ΝΑΙ
<b>7.</b>	<b>Μπαταρία</b>	
7.1	Μπαταρία τουλάχιστον 3-cell 55 Wh	ΝΑΙ
<b>8.</b>	<b>Βάρος</b>	
8.1	Αρχικό βάρος συσκευής, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.	≤ 2.00 kg
<b>9.</b>	<b>ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ</b>	
9.1	Διάσταση	15" - 16"
9.2	Ανάλυση	≥ 1920x1200
	Ρυθμός ανανέωσης	≥ 100Hz
9.3	Φωτεινότητα οθόνης	≥ 250 nits
9.4	Ενσωματωμένο Ελληνικό πληκτρολόγιο αυτό-φωτιζόμενο, με num pad.	ΝΑΙ
<b>10.</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	
10.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro 64-bit ENG/GR
<b>11.</b>	<b>Εγγύηση</b>	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
11.1	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.	ΝΑΙ

#### Δ. Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια τριάντα (30) WEB CAMERA

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	<b>Γενικά</b>	
1.	Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθούν υποχρεωτικά ο κατασκευαστής και το μοντέλο της προσφερόμενης κάμερας
2.	Τύπος κάμερας	Κάμερα εξωτερική κατάλληλη για χρήση σε επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή
3.	Ανάλυση αισθητήρα	Ελάχιστη ονομαστική ανάλυση 2K (2560×1440) ή ανώτερη
4.	Ανάλυση βίντεο	Υποστήριξη εγγραφής βίντεο τουλάχιστον 1080p με $\geq 30$ καρέ/δευτ. (FPS). Επιθυμητή υποστήριξη 2K@30FPS
5.	Ρυθμίσεις εικόνας	Υποστήριξη αυτόματης εστίασης ή/και αυτόματης ρύθμισης φωτεινότητας και αντίθεσης
6.	Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο διπλό (dual/stereo) μικρόφωνο με ψηφιακή μείωση θορύβου ή ισοδύναμη τεχνολογία
7.	Διασύνδεση	Σύνδεση μέσω θύρας USB 2.0 ή νεότερης, τεχνολογίας Plug & Play
8.	Προστασία Ιδιωτικότητας	Ενσωματωμένο κάλυμμα φακού
9.	Συμβατότητα	Συμβατότητα με Windows 10/11, Mac OS έκδοση 10.13 ή νεότερη, χωρίς απαίτηση ειδικών οδηγιών
10.	Τοποθέτηση	Δυνατότητα τοποθέτησης σε οθόνη ή επίπεδη επιφάνεια (βάση ή clip)
11.	Εγγύηση	Ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή
12.	Πιστοποιήσεις	Συμμόρφωση με CE, RoHS και λοιπές ισχύουσες κοινοτικές οδηγίες

Ο εν λόγω εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και να διατίθεται ως πιστοποιημένο εργοστασιακό μοντέλο (factory built). Δεν γίνονται αποδεκτές λύσεις που αποτελούν συναρμολόγηση εξαρτημάτων από λιανική αγορά ή διαφορετικούς κατασκευαστές.

Ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει επίσημα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή (datasheets) για τον υπολογιστή και την οθόνη, στα οποία να αποτυπώνεται η πλήρης συμμόρφωση με τις προδιαγραφές.

Για την υποβολή προσφορών γίνονται αποδεκτοί διαφορετικοί τύποι μοντέλων, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις και είναι άμεσα διαθέσιμα στην αγορά.

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Το κόστος για την εν λόγω ανάθεση ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 179.800,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (145.000,00 € προ ΦΠΑ).

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:****Πίνακας Α.**

<b>Είδος προς προμήθεια</b>	<b>Ποσότητα</b>
Desktop Τύπου Α	37
Desktop Τύπου Β	3
Laptop Τύπου Α	45
Laptop Τύπου Β	5
Οθόνη Τύπου Α 24"	40
Οθόνη Τύπου Β 27"	5
Web camera	18

Τα προς προμήθεια είδη που αναφέρονται στον πίνακα Α θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις της Κεντρικής Υπηρεσίας του ΕΛ.Γ.Ο. – «ΔΗΜΗΤΡΑ», στην οδό Κουρτίδου 56-58 & Νιρβάνα, Τ.Κ. 11145 στην Αθήνα. Υπεύθυνος επικοινωνίας: κ. Παρασκευή Γεωργίου, τηλ: 210-8392059, email: [pgeorgiou@elgo.gr](mailto:pgeorgiou@elgo.gr).

**Πίνακας Β.**

<b>Είδος προς προμήθεια</b>	<b>Ποσότητα</b>
Desktop Τύπου Α	50
Desktop Τύπου Β	5
Laptop Τύπου Α	0
Laptop Τύπου Β	5
Οθόνη Τύπου Α 24"	50
Οθόνη Τύπου Β 27"	5
Web camera	12

Τα προς προμήθεια είδη που αναφέρονται στον πίνακα Β θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Ελέγχου Γάλακτος και Κρέατος του ΕΛ.Γ.Ο. – «ΔΗΜΗΤΡΑ», στην οδό Κηφισίας 33, Τ.Κ. 54248 στην Θεσσαλονίκη. Υπεύθυνος επικοινωνίας: κ. Παλιούρας Βασίλειος, τηλ: 2319991141, email: [vaspal@elgo.gr](mailto:vaspal@elgo.gr).

**ΟΡΓΑΝΟ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ:**

Η διενέργεια των διαδικασιών διαπραγμάτευσης και ο έλεγχος των στοιχείων που προσκομίζονται από τον οικονομικό φορέα θα γίνει από την Επιτροπή που συγκροτήθηκε με την με αρ.θέματος 28 Απόφαση της 4<sup>ης</sup>/23-04-2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ» (ΑΔΑ: ΡΗ5ΛΟΞ3Μ-Π5Π).

**ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ:**

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση της προσφοράς θα πραγματοποιηθεί την Τρίτη 23/06/2026 και ώρα 11:00 π.μ.

## **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

Αρμόδια για την παρακολούθηση και την παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης είναι η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που έχει οριστεί με την με αρ.θέματος 28 Απόφαση της 4ης/23-04-2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ» (ΑΔΑ: ΡΗ5ΛΟΞ3Μ-Π5Π).

## **ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε μέρος του αντικείμενου της σύμβασης θα εκφράζεται σε ευρώ ανά μονάδα και συνολικά.

Οι τιμές θα περιλαμβάνουν το κόστος για την προμήθεια και κάθε άλλη δαπάνη που δύναται να επιβαρύνει τον ανάδοχο. Οι τιμές θα αναγράφονται στην οικονομική προσφορά αριθμητικά και ολογράφως. Στις τιμές περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ. Ο Φ.Π.Α αναγράφεται χωριστά ως ποσοστό επί τοις εκατό. Προσφορά που περιέχει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## **ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Η υποβληθείσα προσφορά ισχύει για διάστημα ενός (1) μηνός από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας διαπραγμάτευσης.

## **ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :**

Η προσφορά για την προμήθεια φορητών και επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση της ζωνόσου της ευλογιάς των αιγοπροβάτων υποβάλλεται έντυπα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στις εγκαταστάσεις της Κεντρικής Υπηρεσίας του ΕΛ.Γ.Ο. – «ΔΗΜΗΤΡΑ», στην οδό Κουρτίδου 56-58 & Νιρβάνα, Τ.Κ. 11145 στην Αθήνα έως την Δευτέρα 22/06/2026 με την ένδειξη:

«Προσφορά για προμήθεια σύγχρονου ηλεκτρονικού εξοπλισμού (όπως σταθεροί υπολογιστές, φορητές συσκευές, οθόνες ηλεκτρονικών υπολογιστών, web cameras) για την αντιμετώπιση της ζωνόσου της ευλογιάς των αιγοπροβάτων».

Εναλλακτικά η προσφορά μπορεί να υποβληθεί ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: [promithies@elgo.gr](mailto:promithies@elgo.gr) μέχρι την Δευτέρα 22/06/2026.

## **ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ημερών στην ηλεκτρονική διεύθυνση [internet.office@minagric.gr](mailto:internet.office@minagric.gr).

## **ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εξαιρείται η κατάθεση της σύμφωνα με το άρθρο 32Α του ν.4412/2016 .

## **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με διάρκεια ισχύος τουλάχιστον 30 ημέρες μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της, ήτοι **5.800,00€** (πέντε χιλιάδες οχτακόσια ευρώ).

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης , η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης δύναται να αποδεσμεύεται σταδιακά, μετά από αίτηση του αναδόχου κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Με την προσφορά υποβάλλονται :

- Εκτύπωση εικόνας της επιχείρησης στο Taxis από όπου θα προκύπτει η ημερομηνία έναρξης δραστηριότητας, η διεύθυνση της επιχείρησης και ενεργοί ΚΑΔ.
- Κωδικοποιημένο κείμενο ισχύοντος Καταστατικού.
- Γενικό Πιστοποιητικό από το ΓΕΜΗ.
- Πιστοποιητικό Μεταβολών από το ΓΕΜΗ.
- Πιστοποιητικό Περί νόμιμης εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ.
- Οικονομική Προσφορά, σύμφωνα με τα ανωτέρω, με αναφορά στο κόστος ανά μονάδα και συνολικά, διατυπωμένη ολογράφως και αριθμητικώς σε ευρώ.
- Τεχνική προσφορά στην οποία αναφέρονται τα προς προμήθεια προσφερόμενα είδη στο πλαίσιο της σύμβασης καθώς και όλες οι απαραίτητες λεπτομέρειες που καθιστούν την προσφορά κατάλληλη και σύμφωνη με τις απαιτήσεις της πρόσκλησης.

- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, για κάθε νόμιμη χρήση πλην εισπραξης χρημάτων.
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας, για συμμετοχή σε διαγωνισμούς του δημοσίου.  
Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου περί μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν.4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 135 του ν. 5090/2024.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου για τον αν κατατάσσεται στην κατηγορία των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ) σύμφωνα με τα κριτήρια της Σύστασης 2003/361/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

## **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :**

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται εφάπαξ, μετά την οριστική παραλαβή από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που έχει οριστεί με την με αρ.θέματος 28 Απόφαση της 4ης/23-04-2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ» (ΑΔΑ: ΡΗ5ΛΟΞ3Μ-Π5Π).

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτούνται τα εξής δικαιολογητικά:

- Πρακτικό παραλαβής από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που έχει οριστεί με την με αρ.θέματος 28 Απόφαση της 4ης/23-04-2026 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ» (ΑΔΑ: ΡΗ5ΛΟΞ3Μ-Π5Π).
- Παραστατικό του αναδόχου.
- Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Η ταμειακή υπηρεσία του Οργανισμού μπορεί να ζητήσει και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται σε ευρώ (€) και χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

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, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.. Ιδίως για συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Με την πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

**Ο ανάδοχος για την πληρωμή του έχει υποχρέωση για την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 Κ.Υ.Α. «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς».**

Τα απαραίτητα στοιχεία που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο, για τη σωστή δρομολόγηση του (δηλ. Κωδικός ΑΑΗΤ, είδος προϋπολογισμού, ΑΔΑΜ σύμβασης, ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης, κλπ), έχουν ως εξής:

Κωδικός ΑΑΗΤ (Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης) ΠΔΕ	1029.E00514.0001
Αγοραστής/Φορέας	ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
Στοιχείο αναφοράς αγαθού /υπηρεσίας /μελέτης έργου	ΑΔΑ: Ρ9ΣΟΟΞ3Μ-ΓΒΡ
Στοιχείο αναφοράς σύμβασης	ΑΔΑΜ της σύμβασης
Τύπος προϋπολογισμού	ΛΟΙΠΑ
Στοιχεία CPV κάθε τιμολογούμενου αγαθού/υπηρεσίας/μελέτης/έργου	30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές 30231000-7 Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών 30213300-8 Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές 38651600-9 Ψηφιακές κάμερες

**Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.**

**Καθηγητής Σπυρίδων Α. Μάμαλης**

### Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Καθαρή Αξία ανά τεμάχιο	ΦΠΑ 24%	Συνολική Αξία ανά τεμάχιο συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Desktop Τύπου Α	87			
Desktop Τύπου Β	8			
Laptop Τύπου Α	45			
Laptop Τύπου Β	10			
Οθόνη Τύπου Α 24"	90			
Οθόνη Τύπου Β 27"	10			
Web camera	30			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

## Υπόδειγμα τεχνικής Προσφοράς

### 1. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια σταθερών υπολογιστών (τύπος Α)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
1.3	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.4	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT Silver ή ανώτερη, RoHS compliant.  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ		
1.5	<b>Εγγύηση</b> για το σύνολο του προσφερόμενου υπολογιστή απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας <b>5 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη</b> και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>NBD</b> ) από την διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.	ΝΑΙ		
2.	Κουτί (Case)			
2.1	Τύπου SFF ή Tower	ΝΑΙ		
2.2	Ελάχιστες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 2 x USB 2.0 Type-A</li> <li>• ≥ 1 x USB 3.2 Type-A</li> <li>• ≥ 1 x USB 3.2 Type-C</li> <li>• Headset Jack</li> </ul>		
3.	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i5-14500 ή Ultra 5 235, ισοδύναμο ή ανώτερο *	ΝΑΙ		
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
4.1	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	ΝΑΙ		
4.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 2 x USB 3.2 Type-A</li> <li>• ≥ 2 x USB 2.0 Type-A</li> <li>• ≥ 1 x RJ-45 1Gbps</li> </ul>		
4.3	Ελεύθερες υποδοχές PCIe x16 ή PCIe x 1	≥ 1		
4.4	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	ΝΑΙ		
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)			
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥ 1 x 16GB DDR5		
5.2	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64 GB		
5.3	Αριθμός Dimm Slots	≥ 2		
6.	Σκληρός Δίσκος			
6.1	Χωρητικότητα	≥ 512GB		
6.2	Τύπος	M.2 PCIe NVMe		
7.	Κάρτα Γραφικών			
7.1	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
7.2	Έξοδοι γραφικών: ≥1x DisplayPort 1.4a ή 2.0 και ≥1x HDMI 2.1	ΝΑΙ		
8.	Τροφοδοτικό			
8.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 180W		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.2	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	80+ Bronze		
9.	Πληκτρολόγιο			
9.1	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	ΝΑΙ		
10.	Ποντίκι			
10.1	Ποντίκι τύπου USB	ΝΑΙ		
11.	Λογισμικά			
11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro ENG/GR		

## 2. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια σταθερών υπολογιστών (Τύπος Β)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
1.3	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.4	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT Gold, RoHS compliant.  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ		
1.5	<b>Εγγύηση</b> για το σύνολο του προσφερόμενου υπολογιστή απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας <b>5 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη</b> και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα ( <b>NBD</b> ) από την διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.	ΝΑΙ		
2.	Κουτί (Case)			
2.1	Τύπου SFF ή Tower	ΝΑΙ		
2.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 Type-A ≥ 1 x USB 3.2 Type-A ≥ 1 x USB 3.2 Type-C Headset Jack		
3.	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i7-14700 ή Ultra 7 265, ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ		
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
4.1	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	ΝΑΙ		
4.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45		
4.3	Ελεύθερες PCIe x16 ή PCIe x1 υποδοχές	≥ 1		
4.4	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	ΝΑΙ		
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥ 1 x 32 GB, DDR5		
5.2	Αριθμός Dimm Slots	≥ 2		
5.3	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64 GB		
6.	Σκληρός Δίσκος			
6.1	Χωρητικότητα	≥ 512GB		
6.2	Τύπος	M.2 PCIe NVMe		
7.	Κάρτα Γραφικών			
7.1	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
7.2	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort 1.4a ή 2.1 και 1x HDMI 2.1	NAI		
8.	Τροφοδοτικό			
8.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 310 W		
8.2	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	80+ Bronze ή ανώτερη		
9.	Πληκτρολόγιο			
9.1	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	NAI		
10.	Ποντίκι			
10.1	Ποντίκι τύπου USB	NAI		
11.	Λογισμικά			
11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro ENG/GR		

### 1. Τεχνικές Προδιαγραφές για Οθόνες Η/Υ 24" (Τύπος Α)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθερούς Η/Υ	NAI		
1.2	Διαστάσεις	≥ 23.8"		
1.3	Τεχνολογίας IPS, Anti-glare with hard-coating 3H	NAI		
1.4	Aspect Ratio	16:9		
1.5	Ανάλυση	≥ 1920 x 1080 up to 100 Hz		
1.6	Είσοδοι, έξοδοι σήματος	1 x HDMI port 1 x Display Port 1.2 1 x VGA		
1.7	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m <sup>2</sup>		
1.8	Typical Contrast Ratio	≥ 1000:1		
1.9	Response Time	≤ 8 ms		
1.10	Viewing Angle	≥ 178 / 178		
1.11	Ρυθμίσεις	Height-adjustable Tilt Swivel Pivot		
1.12	TÜV EYECOMFORT 3 stars ή ανώτερη	NAI		
1.13	Να παρέχονται cables	• Power cable • 1 x HDMI cable - 1.80 m		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.14	Πιστοποιήσεις • ENERGY STAR 8.0 • EPEAT Gold with Climate+ • TCO Certified and TCO Certified Edge • RoHS-compliant  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ		
1.15	Εγγύηση από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας 3 ετών.	ΝΑΙ		

## 2. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια οθονών Η/Υ 27" (Τύπος Β)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους σταθερούς Η/Υ	ΝΑΙ		
1.2	Διαστάσεις	≥ 27"		
1.3	Τεχνολογίας IPS, Anti-glare with hard-coating 3H	ΝΑΙ		
1.4	Aspect Ratio	16:9		
1.5	Ανάλυση	≥ 2560 x 1440@100Hz		
1.6	Είσοδοι, έξοδοι σήματος	1 x HDMI 1 x Display Port 1 x USB-C downstream port		
1.7	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m <sup>2</sup>		
1.8	Typical Contrast Ratio	≥ 1500:1		
1.9	Response Time	≤ 8 ms		
1.10	Viewing Angle	≥ 178 / 178		
1.11	Ρυθμίσεις	Height-adjustable Tilt Swivel Pivot		
1.12	TÜV EYECOMFORT 4 stars ή ανώτερη	ΝΑΙ		
1.13	Να παρέχονται cables	• Power cable • 1 x DisplayPort to DisplayPort cable • 1 x HDMI 2.0 cable • 1 x USB Type-A to Type-B cable - 1.80 m		
1.14	Πιστοποιήσεις • ENERGY STAR 8.0 • EPEAT Gold with Climate+ • TCO Certified and TCO Certified Edge • RoHS - compliant  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ		
1.15	Εγγύηση κατασκευαστή χρονικής διάρκειας 3 ετών.	ΝΑΙ		

### 1. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια φορητών Η/Υ (Τύπος Α)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1.</b>	<b>Γενικά</b>			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.2	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ		
<b>2.</b>	<b>Επεξεργαστής</b>			
2.1	Intel Core i5-1334U ή Ultra 5 235U, ισοδύναμος ή ανώτερος	ΝΑΙ		
<b>3.</b>	<b>Μνήμη</b>			
3.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 1 x 16 GB DDR5		
3.2	Διαθέσιμα Dimm Slots	≥ 1		
3.3	Μέγιστη RAM	32 GB DDR5		
<b>4.</b>	<b>Μονάδες δίσκου</b>			
4.1	Δίσκος PCIe NVMe SSD Gen 4 χωρητικότητας	≥ 512GB		
<b>5.</b>	<b>I/O On-Board</b>			
5.1	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
5.2	Intel AX211 WiFi 6e και Bluetooth 5.3	ΝΑΙ		
5.3	Integrated HD HDR camera με κλείστρο	ΝΑΙ		
5.4	USB Type-C Thunderbolt 4.0	≥ 1		
5.5	USB Type-C	≥ 1		
5.6	USB 3.2 Gen 1 Type-A	≥ 2		
5.7	RJ-45	≥ 1		
5.8	1 x HDMI 1.4	ΝΑΙ		
<b>6.</b>	<b>Ασφάλεια</b>			
6.1	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete, FIPS 140-2 certification for TPM	ΝΑΙ		
6.2	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων	ΝΑΙ		
<b>7.</b>	<b>Μπαταρία</b>			
7.1	Μπαταρία τουλάχιστον 3-cell 55 Wh	ΝΑΙ		
<b>8.</b>	<b>Βάρος</b>			
8.1	Αρχικό βάρος συσκευής, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.	≤ 2.00 kg		
<b>9.</b>	<b>ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ</b>			
9.1	Διάσταση	15" - 16"		
9.2	Ανάλυση	≥ 1920x1200		
9.3	Φωτεινότητα οθόνης	≥ 250 nits		
9.4	Ενσωματωμένο Ελληνικό πληκτρολόγιο αυτό-φωτιζόμενο, με num pad.	ΝΑΙ		
<b>10.</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
10.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro 64-bit ENG/GR		
<b>11.</b>	<b>Εγγύηση</b>			
11.1	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.			

## 2. Τεχνικές Προδιαγραφές για προμήθεια φορητών Η/Υ (Τύπος Β)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1.</b>	<b>Γενικά</b>			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.2	Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του πιστοποιητικού.)	ΝΑΙ		
<b>2.</b>	<b>Επεξεργαστής</b>			
2.1	Intel Core™ i7-1355U ή Ultra 7 265U, ισοδύναμος ή καλύτερος	ΝΑΙ		
<b>3.</b>	<b>Μνήμη</b>			
3.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 1 x 32 GB DDR5		
3.2	Διαθέσιμα Dimm Slots	≥ 2		
<b>4.</b>	<b>Μονάδες δίσκου</b>			
4.1	Δίσκος PCIe NVMe SSD Gen 4 χωρητικότητας	≥ 512GB		
<b>5.</b>	<b>I/O On-Board</b>			
5.1	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
5.2	Intel AX211 WiFi 6e και Bluetooth 5.3	ΝΑΙ		
5.3	Integrated HD HDR camera με κλείστρο	ΝΑΙ		
5.4	USB Type-C Thunderbolt 4.0	≥ 1		
5.5	USB Type-C	≥ 1		
5.6	USB 3.2 Gen 1 Type-A	≥ 2		
5.7	RJ-45	≥ 1		
5.8	1 x HDMI 1.4 ή 2.1	ΝΑΙ		
<b>6.</b>	<b>Ασφάλεια</b>			
6.1	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete, FIPS 140-2 certification for TPM	ΝΑΙ		
6.2	Αισθητήρας δακτυλικών αποτυπωμάτων	ΝΑΙ		
<b>7.</b>	<b>Μπαταρία</b>			
7.1	Μπαταρία τουλάχιστον 3-cell 55 Wh	ΝΑΙ		
<b>8.</b>	<b>Βάρος</b>			
8.1	Αρχικό βάρος συσκευής, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.	≤ 2.00 kg		
<b>9.</b>	<b>ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ</b>			
9.1	Διάσταση	15" - 16"		
9.2	Ανάλυση	≥ 1920x1200		
	Ρυθμός ανανέωσης	≥ 100Hz		
9.3	Φωτεινότητα οθόνης	≥ 250 nits		
9.4	Ενσωματωμένο Ελληνικό πληκτρολόγιο αυτό-φωτιζόμενο, με num pad.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>10.</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
10.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro 64-bit ENG/GR		
<b>11.</b>	<b>Εγγύηση</b>			
11.1	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Να δίνεται ο κωδικός επέκτασης εγγύησης.	ΝΑΙ		

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ WEB CAMERA

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<b>Γενικά</b>			
1.	Κατασκευαστής και μοντέλο	Να αναφερθούν υποχρεωτικά ο κατασκευαστής και το μοντέλο της προσφερόμενης κάμερας		
2.	Τύπος κάμερας	Κάμερα εξωτερική κατάλληλη για χρήση σε επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή		
3.	Ανάλυση αισθητήρα	Ελάχιστη ονομαστική ανάλυση 2K (2560×1440) ή ανώτερη		
4.	Ανάλυση βίντεο	Υποστήριξη εγγραφής βίντεο τουλάχιστον 1080p με ≥30 καρέ/δευτ. (FPS). Επιθυμητή υποστήριξη 2K@30FPS		
5.	Ρυθμίσεις εικόνας	Υποστήριξη αυτόματης εστίασης ή/και αυτόματης ρύθμισης φωτεινότητας και αντίθεσης		
6.	Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο διπλό (dual/stereo) μικρόφωνο με ψηφιακή μείωση θορύβου ή ισοδύναμη τεχνολογία		
7.	Διασύνδεση	Σύνδεση μέσω θύρας USB 2.0 ή νεότερης, τεχνολογίας Plug & Play		
8.	Προστασία Ιδιωτικότητας	Ενσωματωμένο κάλυμμα φακού		
9.	Συμβατότητα	Συμβατότητα με Windows 10/11, Mac OS έκδοση 10.13 ή νεότερη, χωρίς απαίτηση ειδικών οδηγιών		
10.	Τοποθέτηση	Δυνατότητα τοποθέτησης σε οθόνη ή επίπεδη επιφάνεια (βάση ή clip)		
11.	Εγγύηση	Ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή		
12.	Πιστοποιήσεις	Συμμόρφωση με CE, RoHS και λοιπές ισχύουσες κοινοτικές οδηγίες		