



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Μητροπόλεως 12-14, Τ.Κ.10563, Αθήνα, τηλ. 213 2141810, fax: 210 5227300

Αθήνα 24 Μαΐου 2023

Αρ πρωτ φ/5/2293

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ
ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

(Προυπολογιζόμενη δαπάνη 7.900,00 € πλέον ΦΠΑ)

Η Κεντρική Διοίκηση του Οικονομικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας αποφάσισε στην **N/82/7-3-2023** συνεδρίασή της, να προμηθευτεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, κατόπιν έρευνας αγοράς, 6 ηλεκτρονικούς υπολογιστές, 8 οθόνες και 2 φορητούς υπολογιστές για την κάλυψη των υπηρεσιακών αναγκών του ΟΕΕ όπως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ Ο.Ε.Ε.	
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 12-14 , ΑΘΗΝΑ
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	Καβαλιώτης Γεώργιος
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	Email : gkavaliotis@oe-e.gr , τηλ : 2132141850

ΕΙΔΟΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ (DESKTOP) ΤΥΠΟΥ Α
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	5
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
<u>Τα αποτελούμενα τμήματα μητρικής κάρτας, πληκτρολογίου, συσκευής κατάδειξης (mouse) να είναι του ίδιου διεθνή κατασκευαστή και να φαίνεται εμφανώς στα κιβώτια συσκευασίας.</u>	ΝΑΙ
<u>Τεχνικά χαρακτηριστικά</u>	
Τύπος σασί κεντρικής μονάδας : Minitower. Τροφοδοσία που να είναι επαρκής σε πλήρη επέκταση του συστήματος.	ΝΑΙ
Μικροεπεξεργαστής Intel i5 12 th generation ή ισοδύναμος ή ανώτερος (να τεκμηριωθεί η ισοδυναμία ή ανωτερότητα με παράθεση επίσημων μετρήσεων).	ΝΑΙ

	Απόδοση σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark ≥ 12500	
	Αρ. πυρήνων ≥ 6	ΝΑΙ
	Συχνότητα Επεξεργαστή : ≥ 3.0 GHz.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ
	ΜΝΗΜΗ RAM με μέγεθος ≥ 8 GB	ΝΑΙ
	Τύπος Μνήμης : DDR4	ΝΑΙ
	Μέγιστη Επέκταση Μνήμης ≥ 16 GB	ΝΑΙ
	Τεχνολογία δίσκου PCIe NVMe™ M.2 SSD.	ΝΑΙ
	Σκληρός δίσκος χωρητικότητας : ≥ 256 GB.	ΝΑΙ
	Υποσύστημα γραφικών : Ενσωματωμένη Intel® Iris® Xe ή καλύτερη.	ΝΑΙ
	Θύρες Επικοινωνίας : 1x σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου, 3x SuperSpeed USB, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1x SuperSpeed USB-C, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 3x USB-A, με ρυθμό σηματοδότησης 480Mbps, 1x HDMI	ΝΑΙ
	Κάρτα Δικτύου LAN 10/100/1000 mbit/s, είτε PCI είτε ενσωματωμένη.	ΝΑΙ
	Κάρτα ήχου διαύλου είτε PCI είτε ενσωματωμένη.	ΝΑΙ
	Εσωτερικό ηχείο.	ΝΑΙ
	Τυπικό πληκτρολόγιο USB Λατινικοί & Ελληνικοί χαρακτήρες του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
	Συσκευή κατάδειξης: Optical ή laser ποντίκι USB κύλισης 2 πλήκτρων του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες	ΝΑΙ
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ.	ΝΑΙ
	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα : Αυθεντικά Windows 11 Pro 64 bit το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημο οπτικό μέσο αποκατάστασης της εγκατάστασης (Recovery DVD).	ΝΑΙ
	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι τα μέρη που συνθέτουν τον Η/Υ πληρούν τις προδιαγραφές ISO , CE, TUV , Energy Star , EMC , EMT, EPEAT® Gold, WEEE, RoHS.	ΝΑΙ
	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση-τελευταία ενημέρωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.	ΝΑΙ
	Ενσωματωμένο υποσύστημα σε προστατευμένη περιοχή του σκληρού δίσκου με δυνατότητα αποθήκευσης και επαναφοράς των εργοστασιακών ή και των εταιρικών προγραμμάτων/ρυθμίσεων/δεδομένων.	ΝΑΙ
	Εγγύηση ≥ 5 έτη On-Site από τον κατασκευαστή, η οποία να αποδεικνύεται με επίσημο έγγραφο.	ΝΑΙ

ΕΙΔΟΣ		ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ (DESKTOP) ΤΥΠΟΥ Β
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1
	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	<u>Τα αποτελούμενα τμήματα μητρικής κάρτας, πληκτρολογίου, συσκευής κατάδειξης (mouse) να είναι του ίδιου διεθνή κατασκευαστή και να φαίνεται εμφανώς στα κιβώτια συσκευασίας.</u>	ΝΑΙ
<u>Τεχνικά χαρακτηριστικά</u>		
	Τύπος σασί κεντρικής μονάδας : Minitower. Τροφοδοσία που να είναι επαρκής σε πλήρη επέκταση του συστήματος.	ΝΑΙ
	Μικροεπεξεργαστής Intel i7 12 th generation ή ισοδύναμος ή ανώτερος (να τεκμηριωθεί η ισοδυναμία ή ανωτερότητα με παράθεση επίσημων μετρήσεων).	ΝΑΙ
	Απόδοση σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark ≥ 12700	ΝΑΙ
	Αρ. πυρήνων ≥ 10	ΝΑΙ
	Συχνότητα Επεξεργαστή : ≥ 3.0 GHz.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ
	ΜΝΗΜΗ RAM με μέγεθος ≥ 16 GB	ΝΑΙ
	Τύπος Μνήμης : DDR4	ΝΑΙ
	Ταχύτητα Διαύλου ≥ 3200 MHz.	ΝΑΙ
	Μέγιστη Επέκταση Μνήμης ≥ 16 GB	ΝΑΙ
	Τεχνολογία δίσκου PCIe NVMe™ SSD.	ΝΑΙ
	Σκληρός δίσκος χωρητικότητας : ≥ 512 GB.	ΝΑΙ
	Υποσύστημα γραφικών : Ενσωματωμένη Intel® UHD 770 ή καλύτερη.	ΝΑΙ
	Θύρες Επικοινωνίας : 1x σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου, 3x SuperSpeed USB, με ρυθμό σηματοδότησης 5 Gbps, 1x SuperSpeed USB-C, με ρυθμό σηματοδότησης 20 Gbps, 3x USB-A, με ρυθμό σηματοδότησης 10 Gbps, 1x υποδοχή τροφοδοσίας, 1x RJ-45, 1x HDMI	ΝΑΙ
	Κάρτα Δικτύου LAN 10/100/1000 mbit/s, είτε PCI είτε ενσωματωμένη.	ΝΑΙ
	Κάρτα ήχου διαύλου είτε PCI είτε ενσωματωμένη.	ΝΑΙ
	Εσωτερικό ηχείο.	ΝΑΙ
	Τυπικό πληκτρολόγιο USB Λατινικοί & Ελληνικοί χαρακτήρες του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
	Συσκευή κατάδειξης: Optical ή laser ποντίκι USB κύλισης 2 πλήκτρων του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες	ΝΑΙ
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ.	ΝΑΙ

	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ.	ΝΑΙ
	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα : Αυθεντικά Windows 11 Pro 64 bit το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημο οπτικό μέσο αποκατάστασης της εγκατάστασης (Recovery DVD).	ΝΑΙ
	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι τα μέρη που συνθέτουν τον Η/Υ πληρούν τις προδιαγραφές ISO , CE, TUV , Energy Star , EMC , EMT, EPEAT® Gold, WEEE, RoHS.	ΝΑΙ
	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση-τελευταία ενημέρωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.	ΝΑΙ
	Ενσωματωμένο υποσύστημα σε προστατευμένη περιοχή του σκληρού δίσκου με δυνατότητα αποθήκευσης και επαναφοράς των εργοστασιακών ή και των εταιρικών προγραμμάτων/ρυθμίσεων/δεδομένων.	ΝΑΙ
	Εγγύηση ≥ 5 έτη On-Site από τον κατασκευαστή, η οποία να αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα.	ΝΑΙ
ΕΙΔΟΣ		ΟΘΟΝΗ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		8
	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Έγχρωμη τεχνολογίας LED TFT. Να αναφερθούν Κατασκευαστής - Μοντέλο	ΝΑΙ
	Προέλευση από τον ίδιο κατασκευαστή με τους παραπάνω Η/Υ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ
	Αναλογία οθόνης 16:9	ΝΑΙ
	Διαγώνιος ≥ 23.8 "	ΝΑΙ
	Χρόνος απόκρισης $\leq 5\text{ms}$	ΝΑΙ
	Προτεινόμενη ανάλυση: $\geq 1920 \times 1080$	ΝΑΙ
	Φωτεινότητα (cd/m ²) ≥ 250	ΝΑΙ
	Τυπική Αντίθεση $\geq 1000:1$	ΝΑΙ
	Να δοθεί προσαρμογέας σύνδεσης με την ψηφιακή έξοδο του Η/Υ αν αυτό απαιτείται.	ΝΑΙ
	Είσοδος σήματος HDMI	ΝΑΙ
	Εγγύηση ≥ 3 έτη On-Site από τον κατασκευαστή, η οποία να αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα του.	ΝΑΙ
ΕΙΔΟΣ		ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (Laptop)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		2
	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ-CPU	

	Πυρήνας Intel® i3 12 th generation ή ισοδύναμος ή ανώτερος (να τεκμηριωθεί η ισοδυναμία ή ανωτερότητα με παράθεση επίσημων μετρήσεων).	ΝΑΙ
	Ταχύτητα: ≥ 2 GHz.	ΝΑΙ
	ΟΘΟΝΗ	
	Αντιθαμβωτική οθόνη μεγέθους 15.6" με οπισθοφωτισμό LED & ενσωματωμένη κάμερα	ΝΑΙ
	Ανάλυση ≥ 1,920 x 1,080	ΝΑΙ
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	
	Χωρητικότητα : ≥ 256GB SSD.	ΝΑΙ
	ΜΝΗΜΗ	
	Μέγεθος ≥ 8 GB	ΝΑΙ
	Τύπος Μνήμης : ≥ DDR4 RAM	ΝΑΙ
	ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	
	10/100/1000 BASE-T Ethernet LAN	ΝΑΙ
	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	
	Bluetooth	ΝΑΙ
	Wireless LAN (802.11 a/b/g/n)	ΝΑΙ
<u>ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</u>		
	Αριθμός Εισόδων USB 3.0 ≥ 1	ΝΑΙ
	Θύρα USB Type-C ≥ 1	ΝΑΙ
	External monitor - HDMI	ΝΑΙ
<u>ΛΟΙΠΑ</u>		
	2 Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ
	Ποντίκι: Ασύρματο Οπτικού τύπου με ροδέλα, USB	ΝΑΙ
	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Αυθεντικά Windows 11 Pro (x64)	ΝΑΙ
	Εγγύηση ≥ 1 έτος	ΝΑΙ
<u>ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ</u>		
	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ
<u>ΣΥΝΟΛΑ</u>		
ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΤΕΜΑΧΙΑ
ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ (DESKTOP) ΤΥΠΟΥ Α		5
ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ (DESKTOP) ΤΥΠΟΥ Β		1

ΟΘΟΝΗ	8
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (LAPTOP) με τσάντα μεταφοράς	2

**Όλα τα προϊόντα πρέπει να είναι Διεθνών κατασκευαστών,
τελευταίας τεχνολογίας, καινούργια και αμεταχείριστα.**

Για διευκρινίσεις και περαιτέρω πληροφορίες αρμόδιος υπάλληλος για επικοινωνία είναι ο Γεώργιος Καβαλιώτης τηλ : 2132141850 Email : gkavaliotis@oe-e.gr

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι κλειστές και δεσμευτικές για τουλάχιστον ένα μήνα και να υποβληθούν στο πρωτόκολλο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Ο.Ε.Ε. (Μητροπόλεως 12-14, 3^{ος} όροφος, Πλ. Συντάγματος, Αθήνα), έως την **Τετάρτη 7 Ιουνίου 2023** και ώρα **15:00 μ.μ.**

Ο Πρόεδρος του ΟΕΕ

Κωνσταντίνος Κόλλιας