



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**Ειδική Πενταμελής Επιτροπή Διενέργειας
Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων**

**που θα διενεργηθούν ενόψει των Εκλογών
που θα διεξαχθούν την 09η Ιουνίου 2024 για**

**την ανάδειξη των Ελλήνων/ίδων μελών του
Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου**

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Ταχ. Δ/ση: Κτίριο 240
Πρώην Ολυμπιακές
Εγκαταστάσεις
Παραλία Καλλιθέας-Μοσχάτου
Τ.Κ.: 17602 Καλλιθέα
Πληροφορίες: Μ. Μαστραντωνάκη
Τηλ.: 213 2129146
Email : promnt@patt.gov.gr

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια Α. Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και οθονών και Β. Φορητών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών , για τις ανάγκες των Εκλογών που θα διεξαχθούν την 09η Ιουνίου 2024 για την ανάδειξη των Ελλήνων/ίδων μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α./7-6-2010) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ τ. Α' 163/6.10.2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών».
3. Τις διατάξεις του Π.Δ.145/27-12-2010 (ΦΕΚ 238/Α/27-12-2010) - «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 44403/2011 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 2494/Β/4-11-2011), την ορθή επανάληψη αυτής (ΦΕΚ 2822/Β/14-12-2011), την υπ' αριθ. 109290/39629 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 4251/Β'/29-12-2016), την υπ' αρ. 66313/24553/25-8-17 (ΦΕΚ Β' 3051/5-9-17) και την 37419/13479/08-05-2018 (ΦΕΚ 1661/Β/11-05-2018) απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 130 του Π.Δ. 26/2012 - Εκλογική Νομοθεσία (ΦΕΚ 57/ τ.Α'/15-3-2012), «Κωδικοποίηση σε ενιαίο κείμενο των διατάξεων της

νομοθεσίας για την εκλογή βουλευτών», σχετικά με την προμήθεια ειδών απαραίτητων για την διενέργεια εκλογών, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 132 του Π.Δ. 26/2012 - Εκλογική Νομοθεσία (ΦΕΚ 57/ Τ.Α'/15-3-2012), όπου ορίζεται ότι «ο Περιφερειάρχης Αττικής είναι αρμόδιος για την προπαρασκευή και διενέργεια των γενικών βουλευτικών εκλογών και κάθε άλλης εκδήλωσης της λαϊκής θέλησης σε όλους τους δήμους του νομού Αττικής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Την υπ' αρ. 18641/05-01-2024 (ΑΔΑ: ΨΩ9Ζ7Λ7-ΜΧΥ) απόφαση Περιφερειάρχη Αττικής περί «Ορισμού Αναπληρώτριας Περιφερειάρχη και Αντιπεριφερειάρχων».
8. Την υπ' αρ. πρωτ. 126895/31-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής (ΦΕΚ 740/Τ.Β'/31-01-2024) σχετικά με μεταβίβαση αρμοδιοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την με αριθμό 48/2024 (ΑΔΑ:ΨΟΥΦ7Λ7-Ξ7Ξ) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής περί 1ης τροποποίησης προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024.
10. Την με αριθμό 31275/10.4.2023 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθμ. 48/2024 (ΑΔΑ:ΦΕ7Λ7-546) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Α.
11. Την υπ' αρ. 488016/17.4.24 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ : ΨΧΔΗ7Λ7-ΘΝΦ).
12. Τη με αριθμό 563/2024 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, με την οποία αποφασίστηκε η συγκρότηση Ειδικής Πενταμελούς Επιτροπής Διενέργειας Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων που αφορούν στη διενέργεια των Εκλογών που θα διεξαχθούν την 09η Ιουνίου 2024 για την ανάδειξη των Ελλήνων/ίδων μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (ΑΔΑ 975Τ7Λ7-7ΘΨ).
13. Τη με αριθμό 564/2024 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, με την οποία αποφασίστηκε η συγκρότηση Ειδική Πενταμελούς Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών και παρεχόμενων Υπηρεσιών που αφορούν στη διενέργεια των Εκλογών που θα διεξαχθούν την 09η Ιουνίου 2024 για την ανάδειξη των Ελλήνων/ίδων μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (ΑΔΑ ΨΙΞΖ7Λ7-ΡΜ5).
14. Το με αρ. πρωτ. 35961/17.4.24 έγγραφο του Υπ. Εσωτερικών.
15. Τα με αρ. πρωτ. 521298/24/04/2024 και 572563/13/05/2024 έγγραφα της Δ/νσης Τ.Π.Ε. της Περιφέρειας Αττικής .

ΚΑΛΟΥΜΕ

Όσους οικονομικούς φορείς επιθυμούν, να υποβάλουν έγγραφες σφραγισμένες οικονομικές προσφορές στη Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε.Ν.Τ. Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής, Ταχ. Δ/νση: Κτίριο 220 Α Πρώην Ολυμπιακές Εγκαταστάσεις Παράλια Καλλιθέας-Μοσχάτου Τ.Κ.: 17602 Καλλιθέα

, την Πέμπτη 16/05/2024 και ώρα 12.00 μμ, ενώπιον της Ειδικής Πενταμελούς Επιτροπής Διενέργειας Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων που θα συναφθούν ενόψει των Εκλογών που θα διεξαχθούν την 09η Ιουνίου 2024 για την ανάδειξη των Ελλήνων/ίδων μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, για την κάτωθι προμήθεια :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Υ – ΟΘΟΝΩΝ

Αφορά σε 65 Η/Υ και Οθόνες (μαζί με τα παρελκόμενα , το λογισμικό και τις ζητούμενες εργασίες)

Ο προϋπολογισμός για την αγορά κάθε Η/Υ και οθόνη (μαζί με τα παρελκόμενα , το λογισμικό και τις ζητούμενες εργασίες) ανέρχεται σε 850 ,00 € άνευ Φ.Π.Α. (σύνολο 55.250,00€ άνευ Φ.Π.Α,)

ΟΜΑΔΑ Α΄

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Υ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤ Η	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Αριθμός τεμαχίων = 65	ΝΑΙ		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 36 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά και να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της σύνθεσης του προσφερόμενου Η/Υ. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		

1.3	Οι προσφέροντες αποδεικνύουν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνυποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή του προμηθευτή κατά περίπτωση.	ΝΑΙ		
1.4	Κουτί SFF ή MT	ΝΑΙ		
1.5	Το BIOS να παρέχει και τις παρακάτω δυνατότητες: Μηχανισμό πρόσβασης /πιστοποίησης χρήστη με κλείδωμα σε επίπεδο BIOS Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS Δυνατότητα Wake On LAN PXEBoot Η παραμετροποίηση των παραπάνω θα προσδιοριστεί σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Τ.Π.Ε. (Τμήμα Υποστήριξης και Διαχείρισης Εξοπλισμού του Φορέα).	ΝΑΙ		
1.6	Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα είναι του ιδίου τύπου και θα διαθέτουν επιμέρους εξαρτήματα ιδίου τύπου και	ΝΑΙ		

	τοποθετημένα εσωτερικά στις ίδιες θέσεις (ίδιο configuration για όλους).			
	Επεξεργαστής:			
1.7	Επεξεργαστής Intel Core i5 (12th generation) ή ισοδύναμος/καλύτερος με επίδοση CPU PassMark στο https://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 12.000 (Low margin Error) κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.	NAI		
1.8	Αριθμός Πυρήνων	≥ 6		
1.9	Βασική συχνότητα λειτουργίας (σε GHz)	≥ 2.0		
1.1 0	Μέγεθος της Μνήμης cache (σε Mb)	≥ 18		
	Μητρική Κάρτα (Motherboard):			
1.1 1	Να αναφερθεί το μοντέλο της μητρικής κάρτας και το μοντέλο chipset που θα την ενσωματώνει	NAI		
1.1 2	Θύρες USB ≥ 8 από τις οποίες 2 θύρες τουλάχιστον στο μπροστινό μέρος της μονάδας και μια τουλάχιστον θύρα USB type C	NAI		
1.1 3	Θύρα ακουστικών/μικροφώνου (combo port) ή ξεχωριστές θύρες για ακουστικά/μικρόφωνο στην πρόσοψη	NAI		
	Κεντρική Μνήμη:			

1.1 4	Μέγεθος μνήμης (σε Gb)	≥ 16 (1 X 16Gb)		
1.1 5	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (σε Gb)	≥ 64		
1.1 6	Ταχύτητα μνήμης (σε Mhz)	≥ 3200		
1.1 7	Τύπος της μνήμης - DDR4 ή ανώτερη	NAI		
	Μονάδα Σκληρού Δίσκου (H/D):	NAI		
1.1 8	Χωρητικότητα (σε GB)	≥ 500		
1.1 9	Τύπος PCIe M.2 NVMe SSD	NAI		
	Κάρτα γραφικών:			
1.2 0	Ενσωματωμένη(On board). Να αναφερθούν το μοντέλο και τα χαρακτηριστικά της.	NAI		
1.2 1	Έξοδοι κάρτας γραφικών πλήθος	≥ 2		
1.2 2	Έξοδοι γραφικών τύπος: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI.	NAI		
	Κάρτα Ήχου:			
1.2 3	Κάρτα ήχου High Definition ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα (On Board) ή πρόσθετη, αν απαιτείται.			

	Δικτυακές Συνδέσεις:			
1.2 4	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη Wake On LAN (WOL) και με κατάλληλη τεχνολογία διαχείρισης της κάρτας δικτύου.	NAI		
	Πληκτρολόγιο:			
1.2 5	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο (Τύπος διαύλου USB).	NAI		
1.2 6	Η διάταξη των πλήκτρων να είναι GREEK δηλαδή τα σύμβολα !@#\$%Λ&*() να βρίσκονται πάνω από τα πλήκτρα 1234567890 αντίστοιχα.	NAI		
	Ποντίκι:			
1.2 7	Ποντίκι Τύπου Optical ή Laser, τουλάχιστον 2 πλήκτρων με τροχό, κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες. (Τύπος διαύλου USB).	NAI		
	Λειτουργικό Σύστημα και άλλο Λογισμικό			
1.2 8	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 11 Professional 64 bit Ελληνική έκδοση ή νεότερο διαθέσιμο το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης	NAI		
1.2 9	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σε κάθε υπολογιστή τις τελευταίες εκδόσεις του	NAI		

	παρακάτω λογισμικού: Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, PeaZip, TeamViewer host, Kaspersky (Περιφέρειας)			
1.3 0	Να υπάρχει ένας χρήστης Administrator (κλειδωμένος με password) και ένας χρήστης User (χωρίς password)	NAI		
Άλλα Χαρακτηριστικά Συστήματος				
1.3 1	Τροφοδοτικό ικανό να υποστηρίξει την αναφερόμενη σύνθεση με απόδοση (Efficiency $\geq$ 90%)	NAI		
1.3 2	Να περιλαμβάνεται το καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
1.3 3	Πιστοποίηση CE, EPEAT, GOLD, Energy Star (της τελευταίας έκδοσης του προτύπου Energy Star (http://www.euenergystar.org/specifications.htm), RoHS, TCO σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά	NAI		
1.3 4	Πολύπριζο τουλάχιστον πέντε θέσεων (με διαγώνια υποδοχή, χωρίς διακόπτη) σούκο, και ενιαίο καλώδιο $\geq 3m$	NAI		
1.3 5	Καλώδια δικτύου(Ethernet) μήκους $\geq 5m$	NAI		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΩΝ				
1.3 6	Αριθμός τεμαχίων = 65 Οι προσφερόμενες οθόνες να είναι του	NAI		

	ίδιου κατασκευαστή με τους Η/Υ			
1.3 7	Τύπος Panel LED IPS ή LED VA	NAI		
1.3 8	Διαγώνια διάσταση (inches)	$\geq 23,8''$		
1.3 9	Υποστηριζόμενη Ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080$		
1.4 0	Χρόνος Απόκρισης	$\leq 5 \text{ ms}$		
1.4 1	Οι οθόνες να διαθέτουν εισόδους σήματος DISPLAY & HDMI συμβατές για τη σύνδεση με τους προσφερόμενους Η/Υ. Δυνατότητα ρύθμισης ύψους Ενσωματωμένα Ηχεία Θα περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένα καλώδιο ψηφιακής σύνδεσης με τον προσφερόμενο Η/Υ στη συσκευασία, ή να προσφερθεί επιπρόσθετα	NAI		
1.4 2	Πιστοποίηση CE, ENERGY STAR, RoHS, TCO	NAI		
	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1.4 3	Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει τις πιστοποιήσεις: ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), και ISO 14001 (Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος)	NAI		
1.4	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τις	NAI		

4	πιστοποιήσεις: ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), ISO 27001 (Σύστημα Διαχείρισης για την Ασφάλεια των Πληροφοριών)			
1.4 5	Βεβαίωση συμμετοχής του κατασκευαστή σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [ΑΗΗΕ, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (Ν.4819/2021 (ΦΕΚ Α' 129), Οδηγία ΕΕ 2012/19/ΕΕ όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2018/849/ΕΕ, ΚΥΑ 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.2014) όπως ισχύουν), η οποία υποβάλλεται με την τεχνική προσφορά.			
1.4 6	Το προσφερόμενο σύστημα (65 Η/Υ και 65 οθόνες) θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας (Εγγύηση 5 έτη on site) στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται και γραπτώς.	≥5 έτη		

ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Β

Προμήθεια φορητών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών για τις ανάγκες των ευρωεκλογών

Επισυνάπτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την αγορά 5 φορητών Η/Υ. Ο προϋπολογισμός για κάθε Η/Υ (μαζί με τα παρελκόμενα, το λογισμικό και τις ζητούμενες εργασίες) ανέρχεται σε € 800, άνευ Φ.Π.Α. (σύνολο 4000 €, άνευ Φ.Π.Α.).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤ Η	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Αριθμός τεμαχίων = 5	ΝΑΙ		
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 36 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά και να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της σύνθεσης του προσφερόμενου φορητού Η/Υ. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
1.3	Οι προσφέροντες αποδεικνύουν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνυποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή του προμηθευτή κατά περίπτωση.	ΝΑΙ		
1.4	Οι προσφερόμενοι φορητοί ηλεκτρονικοί	ΝΑΙ		

	υπολογιστές θα είναι του ιδίου τύπου και θα διαθέτουν επιμέρους εξαρτήματα ιδίου τύπου και τοποθετημένα εσωτερικά στις ίδιες θέσεις (ίδιο configuration για όλους).			
	Επεξεργαστής (CPU):			
1.5	Επεξεργαστής Intel Core i5 (12th generation) ή ισοδύναμος/καλύτερος με επίδοση CPU PassMark στο https://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 13.000 (Low margin Error) κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.	NAI		
1.6	Αριθμός Πυρήνων	≥ 10		
1.7	Βασική συχνότητα λειτουργίας (σε GHz)	≥ 1.3		
1.8	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας (σε GHz)	≥ 4		
1.9	Μέγεθος Μνήμης cache (σε Mb)	≥ 12		
	Μνήμη:			
1.1 0	Χωρητικότητα μνήμης (σε Gb)	≥ 16		
1.1 1	Αριθμός συνολικών υποδοχών μνήμης (slots)	≥ 2		
1.1 2	Συχνότητα μνήμης (σε Mhz)	≥ 3200		
1.1 3	Τύπος μνήμης - DDR4 SoDIMM ή ανώτερη	NAI		
	Σκληρός Δίσκος:			
1.1 4	Χωρητικότητα (σε GB)	≥ 500		
1.1 5	Τύπος εσωτερικός SSD PCIe M.2 NVMe SSD	NAI		
	Οθόνη:			
1.1	Τύπου IPS, Anti-Glare	NAI		

6				
1.1 7	Διαγώνιος	≥15,6 ίντσες		
1.1 8	Ανάλυση Full HD 1920x1080	NAI		
1.1 9	Φωτεινότητα	≥ 250nits		
	Κάρτες γραφικών και ήχου:			
1.2 0	Ενσωματωμένη HD Iris Xe Graphics ή καλύτερη ή ισοδύναμη	NAI		
1.2 1	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου με υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI		
	Δίκτυο:			
1.2 2	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη Wake On LAN (WOL)	NAI		
1.2 3	Κάρτα Ασύρματης σύνδεσης 802.11a/b/g/n/ac/ax	NAI		
1.2 4	Bluetooth v5.2 ή καλύτερο	NAI		
	Θύρες:			
1.2 5	Θύρα HDMI	NAI		
1.2 6	Θύρες USB 3.0 ή ανώτερο ≥ 3, από τις οποίες 1 τουλάχιστον θύρα USB type C	NAI		
1.2 7	Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/μικροφώνου	NAI		
	Μπαταρία:			
1.2 8	Τύπος Ιόντων Λιθίου	NAI		
1.2 9	Αριθμός κελιών	≥ 3		

1.3 0	Ισχύς μπαταρίας	≥ 40W/ώρα		
1.3 1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 45W		
Άλλα χαρακτηριστικά:				
1.3 2	Ενσωματωμένη κάμερα υψηλής ανάλυσης με μικρόφωνο	≥ 720p		
1.3 3	Πληκτρολόγιο Ελληνικό/Αγγλικό πλήρους μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο (numpad) και οπίσθιο φωτισμό	NAI		
1.3 4	Touchpad με υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής (multi-touch)	NAI		
1.3 5	Ενσωματωμένα Στερεοφωνικά Ηχεία	NAI		
1.3 6	Βάρος (σε κιλά):	≤ 2		
Λειτουργικό Σύστημα και άλλο Λογισμικό				
1.3 7	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 11 Professional 64 bit Ελληνική έκδοση ή νεότερο διαθέσιμο το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης	NAI		
1.3 8	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σε κάθε υπολογιστή τις τελευταίες εκδόσεις του παρακάτω λογισμικού: Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, PeaZip, TeamViewer host, Kaspersky (Περιφέρειας)	NAI		
1.3 9	Να υπάρχει ένας χρήστης Administrator (κλειδωμένος με password) και ένας χρήστης User (χωρίς password)	NAI		
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ				
1.4 0	Να συνοδεύεται από οπτικό ποντίκι με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων, του ίδιου κατασκευαστή	NAI		

1.4 1	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς για όλο το σύστημα συμπεριλαμβανομένων και των εξαρτημάτων.	ΝΑΙ		
1.4 2	Να συνοδεύεται από καλώδιο δικτύου (Ethernet) μήκους $\geq 5\text{m}$	ΝΑΙ		
1.4 3	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας (Εγγύηση 3 έτη on site) στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται και γραπτώς.	≥ 3 έτη		

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, εγγυάται την ομαλή εκκίνηση των υπολογιστών (H/Y) με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτούς και σε πλήρη λειτουργία.
2. Όλος ο ζητούμενος εξοπλισμός (HW+SW) θα πρέπει να παραδοθεί λειτουργικά έτοιμος το αργότερο έως την Παρασκευή **31-05-2024**, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Διεύθυνση Τ.Π.Ε.
3. Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τους προσωπικούς υπολογιστές (H/Y) με προεγκατεστημένο όλο το προσφερόμενο λογισμικό.
4. Να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή (excel) τα serial numbers των παραδοτέων. Η συγκεκριμένη παράδοση μπορεί να λάβει χώρα και μετά την παράδοση του εξοπλισμού, το αργότερο ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
5. Από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού θα ξεκινάει η Περίοδος Εγγύησης – Συντήρησης (ΠΕΣ) η οποία θα περιλαμβάνει συντήρηση και τεχνική υποστήριξη σε εργασία και ανταλλακτικά.
6. Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τηλεφωνική υποστήριξη τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 8:00 – 17:00. Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει την άμεση διαθεσιμότητα των απαραίτητων ανταλλακτικών για τον συντηρούμενο εξοπλισμό, ώστε να ανταποκρίνεται στις αιτήσεις αποκατάστασης βλαβών ως εξής: εντός της εργάσιμης ημέρας, αν η αναγγελία της βλάβης γίνει μέχρι

τις 09:00, αλλιώς την επόμενη εργάσιμη.

7. Η αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στον τόπο που είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός. Τα ανταλλακτικά θα παρέχονται χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση και οι εργασίες αντικατάστασης θα εκτελούνται από τον ανάδοχο χωρίς επιπλέον κόστος. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο μετά από σχετική έγκριση από το Φορέα, η επισκευή θα μπορεί να γίνει σε χώρους του Αναδόχου. Το κόστος για την μεταφορά του εξοπλισμού θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
8. Στις περιπτώσεις επισκευών σε χώρους του Αναδόχου, ο Ανάδοχος ευθύνεται αποκλειστικά, για την ασφαλή αποσύνδεση, συσκευασία και μετακίνηση του εξοπλισμού από και προς τον τόπο εγκατάστασης, όπως επίσης και για την ασφάλεια, την ακεραιότητα και τη μη κοινοποίηση δεδομένων και λοιπών περιεχομένων τα οποία έχουν καταχωρηθεί σε οποιοδήποτε μέσο αποθήκευσης δεδομένων του εξοπλισμού. Οι κανόνες ασφάλειας, ακεραιότητας και μη κοινοποίησης των δεδομένων και γενικότερα η εχεμύθεια πρέπει να εφαρμόζονται απαρέγκλιτα εκ μέρους του Αναδόχου.
9. Η γνωστοποίηση των προβλημάτων στο helpdesk πρέπει να μπορεί να γίνεται με τους εξής τρόπους: τηλεφωνικά και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Μετά την γνωστοποίηση και εντός χρόνου 3 (τριών) ωρών, πρέπει να αποστέλλεται στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο της Δ/σης Τ.Π.Ε. (Τμήμα Υποστήριξης και Διαχείρισης Εξοπλισμού του Φορέα), σχετικό επιβεβαιωτικό μήνυμα. Παρόμοιο μήνυμα πρέπει να αποστέλλεται και με την λήξη των εργασιών αποκατάστασης.
10. Σε κάθε αποκατάσταση βλάβης θα συντάσσεται έκθεση με την περιγραφή του προβλήματος και των ενεργειών αποκατάστασης του.

Μειοδότης θα αναδειχθεί ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή ανά Ομάδα . Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να προσφέρει είτε και στις δύο ομάδες είτε στη μία εκ των δύο.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να υπογραφεί από το νόμιμο εκπρόσωπο και να σφραγιστεί με τη σφραγίδα της επιχείρησης.

Σε περίπτωση συμβάσεων που υπερβαίνουν το ποσό των 2.500€ χωρίς ΦΠΑ, θα προσκομίζονται έως την υπογραφή της σύμβασης φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση ή για συμμετοχή σε διαγωνιστική διαδικασία, ποινικά μητρώα των εκπροσώπων του οικονομικού φορέα, ανακοίνωση στο ΓΕΜΗ και πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, λόγω του εξαιρετικά επείγοντος του θέματος λόγω προθεσμιών ενόψει των εκλογών, αντί αυτών θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι έχει προχωρήσει σε αναζήτηση τους και θα τα προσκομίσει άμεσα με την έκδοση τους.

Οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή για συμβάσεις αξίας άνω των 1.000 € είναι η κράτηση 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, βάσει του άρθρου 7 παρ. 3 του ν. 4912/2022 και της Πράξης 29/27.9.2022 του Υπουργικού Συμβουλίου με θέμα «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΦΕΚ 908/Τ.ΥΟΔΔ/30.9.2022).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Σε περίπτωση καθυστέρησης για οποιοδήποτε λόγο της παράδοσης ή σε περίπτωση παράδοσης ειδών τα οποία δεν είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται ή δεν πληρούν τις αναφερόμενες προδιαγραφές, η Περιφέρεια Αττικής δύναται χωρίς άλλη διαδικασία να κηρύσσει έκπτωτο τον προμηθευτή, μη δικαιούμενου τούτου να ζητήσει αποζημίωση, και να προβαίνει (η Περιφέρεια) στην ανάθεση των υπηρεσιών σε άλλους αναδόχους.

Ο προσφέρων θεωρείται ότι **αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως** όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που έχει οριστεί για το σκοπό αυτό, με βάση την οικονομική προσφορά του αναδόχου, την οποία θα προσκομίσει ενώπιον της Ειδικής Πενταμελούς Επιτροπής Διενέργειας Διαδικασιών Σύναψης

Δημοσίων Συμβάσεων που θα συναφθούν ενόψει των Εκλογών που θα διεξαχθούν την 09η Ιουνίου 2024 για την ανάδειξη των Ελλήνων/ίδων μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

Η σχετική δαπάνη θα προκύψει σε βάρος του ΚΑΕ 5261.01 του Ε.Φ. 01.072 του Προϋπολογισμού έτους 2024 της Περιφέρειας Αττικής.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει από την Περιφέρεια Αττικής , μετά την προσκόμιση των σχετικών δικαιολογητικών.

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΕΝΤΑΜΕΛΟΥΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Συνημμένα:

- ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Γρ. Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικών
2. Γρ. Γεν. Δ/ντη Οικονομικών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Υ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
	Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.1	Αριθμός τεμαχίων = 65	ΝΑΙ			
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 36 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά και να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της σύνθεσης του προσφερόμενου Η/Υ. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ			
1.3	Οι προσφέροντες αποδεικνύουν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνυποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή του προμηθευτή κατά περίπτωση.	ΝΑΙ			
1.4	Κουτί SFF ή MT	ΝΑΙ			
1.5	Το BIOS να παρέχει και τις παρακάτω δυνατότητες: Μηχανισμό πρόσβασης /πιστοποίησης χρήστη με κλείδωμα σε επίπεδο BIOS Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS Δυνατότητα Wake On LAN PXEBoot	ΝΑΙ			

	Η παραμετροποίηση των παραπάνω θα προσδιοριστεί σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Τ.Π.Ε. (Τμήμα Υποστήριξης και Διαχείρισης Εξοπλισμού του Φορέα).				
1.6	Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα είναι του ιδίου τύπου και θα διαθέτουν επιμέρους εξαρτήματα ιδίου τύπου και τοποθετημένα εσωτερικά στις ίδιες θέσεις (ίδιο configuration για όλους).	NAI			
Επεξεργαστής:					
1.7	Επεξεργαστής Intel Core i5 (12th generation) ή ισοδύναμος/καλύτερος με επίδοση CPU PassMark στο https://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 12.000 (Low margin Error) κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.	NAI			
1.8	Αριθμός Πυρήνων	≥ 6			
1.9	Βασική συχνότητα λειτουργίας (σε GHz)	≥ 2.0			
1.10	Μέγεθος της Μνήμης cache (σε Mb)	≥ 18			
Μητρική Κάρτα (Motherboard):					
1.11	Να αναφερθεί το μοντέλο της μητρικής κάρτας και το μοντέλο chipset που θα την ενσωματώνει	NAI			
1.12	Θύρες USB ≥ 8 από τις οποίες 2 θύρες τουλάχιστον στο μπροστινό μέρος της μονάδας και μια τουλάχιστον θύρα USB type C	NAI			
1.13	Θύρα ακουστικών/μικροφώνου (combo port) ή ξεχωριστές θύρες για ακουστικά/μικρόφωνο στην πρόσοψη	NAI			
Κεντρική Μνήμη:					
1.14	Μέγεθος μνήμης (σε Gb)	≥ 16 (1 X 16Gb)			
1.15	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (σε Gb)	≥ 64			
1.16	Ταχύτητα μνήμης (σε Mhz)	≥ 3200			
1.17	Τύπος της μνήμης - DDR4 ή ανώτερη	NAI			
Μονάδα Σκληρού Δίσκου (H/D):		NAI			
1.18	Χωρητικότητα (σε GB)	≥ 500			
1.19	Τύπος PCIe M.2 NVMe SSD	NAI			
Κάρτα γραφικών:					
1.20	Ενσωματωμένη(On board). Να αναφερθούν το μοντέλο και τα χαρακτηριστικά της.	NAI			
1.21	Έξοδοι κάρτας γραφικών πλήθος	≥ 2			
1.22	Έξοδοι γραφικών τύπος: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI.	NAI			
Κάρτα Ήχου:					

1.23	Κάρτα ήχου High Definition ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα (On Board) ή πρόσθετη, αν απαιτείται.				
	Δικτυακές Συνδέσεις:				
1.24	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη Wake On LAN (WOL) και με κατάλληλη τεχνολογία διαχείρισης της κάρτας δικτύου.	NAI			
	Πληκτρολόγιο:				
1.25	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο (Τύπος διαύλου USB).	NAI			
1.26	Η διάταξη των πλήκτρων να είναι GREEK δηλαδή τα σύμβολα !@#%&*() να βρίσκονται πάνω από τα πλήκτρα 1234567890 αντίστοιχα.	NAI			
	Ποντίκι:				
1.27	Ποντίκι Τύπου Optical ή Laser, τουλάχιστον 2 πλήκτρων με τροχό, κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες. (Τύπος διαύλου USB).	NAI			
	Λειτουργικό Σύστημα και άλλο Λογισμικό				
1.28	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 11 Professional 64 bit Ελληνική έκδοση ή νεότερο διαθέσιμο το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης	NAI			
1.29	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σε κάθε υπολογιστή τις τελευταίες εκδόσεις του παρακάτω λογισμικού: Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, PeaZip, TeamViewer host, Kaspersky (Περιφέρειας)	NAI			
1.30	Να υπάρχει ένας χρήστης Administrator (κλειδωμένος με password) και ένας χρήστης User (χωρίς password)	NAI			
	Άλλα Χαρακτηριστικά Συστήματος				
1.31	Τροφοδοτικό ικανό να υποστηρίζει την αναφερόμενη σύνθεση με απόδοση (Efficiency $\geq$ 90%)	NAI			
1.32	Να περιλαμβάνεται το καλώδιο τροφοδοσίας	NAI			
1.33	Πιστοποίηση CE, EPEAT, GOLD, Energy Star (της τελευταίας έκδοσης του προτύπου Energy Star (http://www.euenergystar.org/specifications.htm), RoHS, TCO σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά	NAI			
1.34	Πολύπριζο τουλάχιστον πέντε θέσεων (με διαγώνια υποδοχή, χωρίς διακόπτη) σούκο, και ενιαίο καλώδιο $\geq 3m$	NAI			
1.35	Καλώδια δικτύου(Ethernet) μήκους $\geq 5m$	NAI			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΩΝ				
1.36	Αριθμός τεμαχίων = 65 Οι προσφερόμενες οθόνες να είναι του	NAI			

	ίδιου κατασκευαστή με τους H/Y				
1.37	Τύπος Panel LED IPS ή LED VA	ΝΑΙ			
1.38	Διαγώνια διάσταση (inches)	$\geq 23,8$ "			
1.39	Υποστηριζόμενη Ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080$			
1.40	Χρόνος Απόκρισης	≤ 5 ms			
1.41	Οι οθόνες να διαθέτουν εισόδους σήματος DISPLAY & HDMI συμβατές για τη σύνδεση με τους προσφερόμενους H/Y. Δυνατότητα ρύθμισης ύψους Ενσωματωμένα Ηχεία Θα περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένα καλώδιο ψηφιακής σύνδεσης με τον προσφερόμενο H/Y στη συσκευασία, ή να προσφερθεί επιπρόσθετα	ΝΑΙ			
1.42	Πιστοποίηση CE, ENERGY STAR, RoHS, TCO	ΝΑΙ			
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ					
1.43	Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει τις πιστοποιήσεις: ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), και ISO 14001 (Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος)	ΝΑΙ			
1.44	Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τις πιστοποιήσεις: ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), ISO 27001 (Σύστημα Διαχείρισης για την Ασφάλεια των Πληροφοριών)	ΝΑΙ			
1.45	Βεβαίωση συμμετοχής του κατασκευαστή σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού [AHHE, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)], (N.4819/2021 (ΦΕΚ Α' 129), Οδηγία ΕΕ 2012/19/ΕΕ όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2018/849/ΕΕ, ΚΥΑ 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.2014) όπως ισχύουν), η οποία υποβάλλεται με την τεχνική προσφορά.				
1.46	Το προσφερόμενο σύστημα (65 H/Y και 65 οθόνες) θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας (Εγγύηση 5 έτη on site) στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται και γραπτώς.	≥ 5 έτη			

ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
	Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.1	Αριθμός τεμαχίων = 5	ΝΑΙ			
1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση	ΝΑΙ			

	τους τελευταίους 36 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά και να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της σύνθεσης του προσφερόμενου φορητού Η/Υ. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.				
1.3	Οι προσφέροντες αποδεικνύουν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή του προμηθευτή κατά περίπτωση.	NAI			
1.4	Οι προσφερόμενοι φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα είναι του ίδιου τύπου και θα διαθέτουν επιμέρους εξαρτήματα ίδιου τύπου και τοποθετημένα εσωτερικά στις ίδιες θέσεις (ίδιο configuration για όλους).	NAI			
Επεξεργαστής (CPU):					
1.5	Επεξεργαστής Intel Core i5 (12th generation) ή ισοδύναμος/καλύτερος με επίδοση CPU PassMark στο https://www.cpubenchmark.net τουλάχιστον 13.000 (Low margin Error) κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.	NAI			
1.6	Αριθμός Πυρήνων	≥ 10			
1.7	Βασική συχνότητα λειτουργίας (σε GHz)	≥ 1.3			
1.8	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας (σε GHz)	≥ 4			
1.9	Μέγεθος Μνήμης cache (σε Mb)	≥ 12			
Μνήμη:					
1.10	Χωρητικότητα μνήμης (σε Gb)	≥ 16			
1.11	Αριθμός συνολικών υποδοχών μνήμης (slots)	≥ 2			
1.12	Συχνότητα μνήμης (σε Mhz)	≥ 3200			
1.13	Τύπος μνήμης - DDR4 SoDIMM ή ανώτερη	NAI			
Σκληρός Δίσκος:					
1.14	Χωρητικότητα (σε GB)	≥ 500			
1.15	Τύπος εσωτερικός SSD PCIe M.2 NVMe SSD	NAI			
Οθόνη:					
1.16	Τύπου IPS, Anti-Glare	NAI			
1.17	Διαγώνιος	$\geq 15,6$ ίντσες			
1.18	Ανάλυση Full HD 1920x1080	NAI			
1.19	Φωτεινότητα	≥ 250 nits			
Κάρτες γραφικών και ήχου:					

1.20	Ενσωματωμένη HD Iris Xe Graphics ή καλύτερη ή ισοδύναμη	NAI			
1.21	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου με υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI			
	Δίκτυο:				
1.22	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη Wake On LAN (WOL)	NAI			
1.23	Κάρτα Ασύρματης σύνδεσης 802.11a/b/g/n/ac/ax	NAI			
1.24	Bluetooth v5.2 ή καλύτερο	NAI			
	Θύρες:				
1.25	Θύρα HDMI	NAI			
1.26	Θύρες USB 3.0 ή ανώτερο ≥ 3 , από τις οποίες 1 τουλάχιστον θύρα USB type C	NAI			
1.27	Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/μικροφώνου	NAI			
	Μπαταρία:				
1.28	Τύπος Ιόντων Λιθίου	NAI			
1.29	Αριθμός κελιών	≥ 3			
1.30	Ισχύς μπαταρίας	$\geq 40\text{W}/\text{ώρα}$			
1.31	Ισχύς τροφοδοτικού	$\geq 45\text{W}$			
	Άλλα χαρακτηριστικά:				
1.32	Ενσωματωμένη κάμερα υψηλής ανάλυσης με μικρόφωνο	$\geq 720\text{p}$			
1.33	Πληκτρολόγιο Ελληνικό/Αγγλικό πλήρους μεγέθους με αριθμητικό πληκτρολόγιο (numpad) και οπίσθιο φωτισμό	NAI			
1.34	Touchpad με υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής (multi-touch)	NAI			
1.35	Ενσωματωμένα Στερεοφωνικά Ηχεία	NAI			
1.36	Βάρος (σε κιλά):	≤ 2			
	Λειτουργικό Σύστημα και άλλο Λογισμικό				
1.37	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 11 Professional 64 bit Ελληνική έκδοση ή νεότερο διαθέσιμο το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης	NAI			
1.38	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σε κάθε υπολογιστή τις τελευταίες εκδόσεις του παρακάτω λογισμικού: Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, PeaZip, TeamViewer host, Kaspersky (Περιφέρειας)	NAI			
1.39	Να υπάρχει ένας χρήστης Administrator (κλειδωμένος με password) και ένας χρήστης User (χωρίς password)	NAI			
	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ				
1.40	Να συνοδεύεται από οπτικό ποντίκι με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων, του ίδιου κατασκευαστή	NAI			

1.41	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς για όλο το σύστημα συμπεριλαμβανομένων και των εξαρτημάτων.	ΝΑΙ			
1.42	Να συνοδεύεται από καλώδιο δικτύου (Ethernet) μήκους $\geq 5\text{m}$	ΝΑΙ			
1.43	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας (Εγγύηση 3 έτη on site) στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται και γραπτώς.	≥ 3 έτη			

ΣΥΝΟΛΟ Β'ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ

