



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την προμήθεια χιλίων διακοσίων (1.200) ηλεκτρονικών υπολογιστών, καθώς και πενήντα (50) οθονών, για την κάλυψη των αναγκών της Βουλής των Ελλήνων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση μόνο την τιμή.

CPV:	302100004/012 Ηλεκτρονικοί υπολογιστές - κεντρική μονάδα, χωρίς περιφερειακά & 30231300-0 Οθόνες απεικόνισης
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Ένα εκατομμύριο τριακόσιες χιλιάδες ευρώ (1.300.000,00 €), πλέον Φ.Π.Α. 24%.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	5710/4042/28.05.2026 (ΑΔΑ: 0Β-0Α9Ι)

ΑΘΗΝΑ, 18/06/2026

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Πίνακας περιεχομένων

Τεχνικές Προδιαγραφές	3
------------------------------------	----------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια χιλίων διακοσίων (1.200) ηλεκτρονικών υπολογιστών με υποστήριξη vPro, ήτοι χιλίων εκατόν πενήντα (1.150) κεντρικών μονάδων με Ultra 5 CPU και πενήντα (50) κεντρικών μονάδων με Ultra 7 CPU, καθώς και πενήντα (50) οθονών διάστασης τουλάχιστον 23.8", για την κάλυψη των αναγκών της Βουλής των Ελλήνων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A: Χίλιοι εκατόν πενήντα (1150) Η/Υ με ultra 5 cpu

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 1150 Η/Υ ΜΕ ULTRA 5 CPU

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	1150		
1.1	Τα αποτελούμενα τμήματα μητρικής κάρτας, πληκτρολογίου, συσκευής κατάδειξης (mouse) και οθόνης, να είναι του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
1.2	Τύπος σασί κεντρικής μονάδας	Επιτραπέζιος – SFF ή mini tower ή mid tower		
2.	Μητρική κάρτα			
2.1	Chipset	Intel ή αντίστοιχο που να υποστηρίζει vPro		
3.	Επεξεργαστής			
3.1	Τύπος	Intel Core Ultra 5, Series 2 ή νεότερης γενιάς που να υποστηρίζει VPRO Enterprise		
3.2	Αριθμός Πυρήνων	≥ 14		
4.	Κύρια Μνήμη			
4.1	Τύπος μνήμης	DDR5		
4.2	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος	≥16 GB		

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.3	Μέγιστη Μνήμη συστήματος	≥64 GB		
4.4	Συνολικές υποδοχές μνήμης	≥2 dimm		
5. Δίαυλοι περιφερειακών συσκευών				
5.1	Δίαυλοι PCI ή PCIe	NAI		
5.2	Δίαυλοι USB 2.0 και USB 3.0 ή/και 3.1, ή/και 3.2 με τουλάχιστον 4 θύρες στο μπροστινό μέρος	≥8		
5.3	Δίαυλοι USB (τουλάχιστον 3.0) type-C (περιλαμβάνονται στο 5.2)	≥1		
6. Προσφερόμενοι δίαυλοι				
6.1	Ελεύθερες Θύρες PCI ή PCIe στην προσφερόμενη σύνθεση	≥1		
6.2	PCIe 16x	≥1		
6.3	Να αναφερθεί ρητώς η διάρθρωση του hardware του προσωπικού υπολογιστή (αριθμός slots κεντρικού διαύλου, προσφερόμενες κάρτες, ελεύθερα slots κεντρικού διαύλου κ.λπ.)	NAI		
7. Μονάδες σκληρών δίσκων M.2 PCIe NVMe				
7.1	Αριθμός μονάδων	1		
7.2	Συνολική ονομαστική χωρητικότητα	≥500 GB		
7.3	Ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής	Να αναφερθεί και να είναι PCIe ≥ 4.0		
7.4	Τύπος Δίσκου	M.2 NVMe SSD να δέχεται μήκους 30 και 80 τουλάχιστον		
7.5	Ο Η/Υ να μπορεί να δεχθεί πρόσθετο εσωτερικό δίσκο	NAI		
8. Δικτυακές συνδέσεις				

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8.1	Αριθμός προσαρμοστικών 100/1000 Mbits/sec Ethernet, wake on lan, auto sensing	1		
8.2	Θύρα TP (RJ-45)	NAI		
9. Κάρτα γραφικών και ήχου - Πληκτρολόγιο - Ποντίκι				
9.1	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 102 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων	NAI		
9.2	Ποντίκι δύο ή τριών πλήκτρων, οπτικό	NAI		
9.3	Κάρτα γραφικών On Board	NAI		
9.4	Μέγιστη ανάλυση κάρτας γραφικών	≥1920x1080		
9.5	Η ενσωματωμένη κάρτα γραφικών να υποστηρίζει DirectX 12 και να χρησιμοποιεί shared system memory τουλάχιστον 2 GB	NAI		
9.6	Δυνατότητα διασύνδεσης με την οθόνη τουλάχιστον: Displayport, HDMI	NAI		
9.7	Κάρτα ήχου	NAI		
10. Άλλα χαρακτηριστικά				
10.1	Προστασία πρόσβασης στο BIOS με κωδική λέξη	NAI		
10.2	Να αναφερθεί η έκδοση και οι λειτουργίες του BIOS, το οποίο πρέπει απαραίτητα να υποστηρίζει Intel Active Management Technology (vPro Enterprise)	NAI		
10.3	Δυνατότητα εκτέλεσης απλών διαγνωστικών προγραμμάτων από το BIOS	NAI		

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
10.4	Ο επεξεργαστής να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα επεξεργασίας νευρωνικών δικτύων (NPU) με επίδοση ≥ 10 TOPS	NAI		
10.5	Ύπαρξη TPM 2.0 (discrete ή firmware) με πιστοποίηση FIPS 140-2 ή νεότερου	NAI		
10.6	Να αναφερθεί ο επιπλέον εξοπλισμός που προσφέρεται ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό (καλώδια κλπ.)	NAI		
10.7	Να αναφερθεί η ημερομηνία έκδοσης του συστήματος	NAI		
10.8	Τεχνικά εγχειρίδια για το προσφερόμενο σύστημα	NAI		
10.9	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	NAI		
10.10	Να αναφερθεί ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark	NAI		
10.11	Η κεντρική μονάδα να διαθέτει πιστοποιητικό EPEAT Silver ή Gold	NAI		
10.12	Η κεντρική μονάδα να υποστηρίζει τα πρότυπα ENERGY STAR	NAI		
10.13	Η κεντρική μονάδα να διαθέτει πιστοποιητικό ROHS & WEEE	NAI		
11.	Λειτουργικό Σύστημα σταθμών εργασίας			
11.1	Windows 11 Pro 64bit Ελληνικό (Greek), προεγκατεστημένο	NAI		
12.	Εγγύηση-Συντήρηση			
12.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από	NAI		

Α/Α	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	<p>δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του, με υποστήριξη on site την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού</p>			
13.	Λοιποί Όροι			
13.1	Χρόνος Παράδοσης Εξοπλισμού	≤ 40 ημερολογιακές ημέρες		
13.2	<p>Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να αναφέρονται στα επίσημα φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρίας, τα οποία θα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά.</p>	ΝΑΙ		
13.3	<p>Κατά τη διαδικασία οριστικής παραλαβής, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή νόμιμου εκπροσώπου του (να παρέχεται το σχετικό νομιμοποιητικό έγγραφο) ότι ο παραδοτέος εξοπλισμός (να αναγράφονται στη βεβαίωση ευκρινώς τα αντίστοιχα Serial Number των επιμέρους παραδοτέων μονάδων/τεμαχίων) είναι καινούργιος, αμεταχειριστος, βρίσκεται σε ενεργό κύκλο</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	παραγωγής και δεν προέρχεται από διαδικασία ανακατασκευής			

B: Πενήντα (50) Η/Υ με ultra 7 cpuΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 50 Η/Υ ΜΕ ULTRA 7 CPU

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	50		
1.1	Τα αποτελούμενα τμήματα μητρικής κάρτας, πληκτρολογίου, συσκευής κατάδειξης (mouse) και οθόνης, να είναι του ίδιου Κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.2	Τύπος σασί κεντρικής μονάδας	Επιτραπέζιος – SFF ή mini tower ή mid tower		
2.	Μητρική κάρτα			
2.1	Chipset	Intel ή αντίστοιχο που να υποστηρίζει vPro		
3.	Επεξεργαστής			
3.1	Τύπος	Intel Core Ultra 7, Series 2 ή νεότερης γενιάς που να υποστηρίζει VPRO Enterprise		
3.2	Αριθμός Πυρήνων	≥ 20		
4.	Κύρια Μνήμη			
4.1	Τύπος μνήμης	DDR5		
4.2	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος	≥32 GB		
4.3	Μέγιστη Μνήμη συστήματος	≥64 GB		
4.4	Συνολικές υποδοχές μνήμης	≥2 dimm		
5.	Δίαυλοι περιφερειακών συσκευών			
5.1	Δίαυλοι PCI ή PCIe	ΝΑΙ		
5.2	Δίαυλοι USB 2.0 και USB 3.0 ή/και 3.1, ή/και 3.2 με τουλάχιστον 4 θύρες στο μπροστινό μέρος	≥8		

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5.3	Διάυλοι USB (τουλάχιστον 3.0) type-C (περιλαμβάνονται στο 5.2)	≥1		
6. Προσφερόμενοι διάυλοι				
6.1	Ελεύθερες Θύρες PCI ή PCIe στην προσφερόμενη σύνθεση	≥1		
6.2	PCIe 16x	≥1		
6.3	Να αναφερθεί ρητώς η διάρθρωση του hardware του προσωπικού υπολογιστή (αριθμός slots κεντρικού διαύλου, προσφερόμενες κάρτες, ελεύθερα slots κεντρικού διαύλου κ.λπ.)	NAI		
7. Μονάδες σκληρών δίσκων M.2 PCIe NVMe				
7.1	Αριθμός μονάδων	1		
7.2	Συνολική ονομαστική χωρητικότητα	≥500 GB		
7.3	Ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής	Να αναφερθεί και να είναι PCIe ≥ 4.0		
7.4	Τύπος Δίσκου	M.2 NVMe SSD να δέχεται μήκους 30 και 80 τουλάχιστον		
7.5	Ο Η/Υ να μπορεί να δεχθεί πρόσθετο εσωτερικό δίσκο	NAI		
8. Δικτυακές συνδέσεις				
8.1	Αριθμός προσαρμοστικών 100/1000 Mb/s Ethernet, wake on lan, auto sensing	1		
8.2	Θύρα TP (RJ-45)	NAI		
9. Κάρτα γραφικών και ήχου - Πληκτρολόγιο - Ποντίκι				
9.1	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 102 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη	NAI		

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων			
9.2	Ποντίκι δύο ή τριών πλήκτρων, οπτικό	NAI		
9.3	Κάρτα γραφικών On Board	NAI		
9.4	Μέγιστη ανάλυση κάρτας γραφικών	≥1920x1080		
9.5	Η ενσωματωμένη κάρτα γραφικών να υποστηρίζει DirectX 12 και να χρησιμοποιεί shared system memory τουλάχιστον 2 GB	NAI		
9.6	Δυνατότητα διασύνδεσης με την οθόνη τουλάχιστον: Displayport, HDMI	NAI		
9.7	Κάρτα ήχου	NAI		
10.	Άλλα χαρακτηριστικά			
10.1	Προστασία πρόσβασης στο BIOS με κωδική λέξη	NAI		
10.2	Να αναφερθεί η έκδοση και οι λειτουργίες του BIOS, το οποίο πρέπει απαραίτητα να υποστηρίζει Intel Active Management Technology (vPro Enterprise)	NAI		
10.3	Δυνατότητα εκτέλεσης απλών διαγνωστικών προγραμμάτων από το BIOS	NAI		
10.4	Ο επεξεργαστής να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα επεξεργασίας νευρωνικών δικτύων (NPU) με επίδοση ≥10 TOPS	NAI		
10.5	Ύπαρξη TPM 2.0 (discrete ή firmware) με πιστοποίηση FIPS 140-2 ή νεότερου	NAI		

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
10.6	Να αναφερθεί ο επιπλέον εξοπλισμός που προσφέρεται ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό (καλώδια κλπ.)	ΝΑΙ		
10.7	Να αναφερθεί η ημερομηνία έκδοσης του συστήματος	ΝΑΙ		
10.8	Τεχνικά εγχειρίδια για το προσφερόμενο σύστημα	ΝΑΙ		
10.9	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	ΝΑΙ		
10.10	Να αναφερθεί ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark	ΝΑΙ		
10.11	Η κεντρική μονάδα να διαθέτει πιστοποιητικό EPEAT Silver ή Gold	ΝΑΙ		
10.12	Η κεντρική μονάδα να υποστηρίζει τα πρότυπα ENERGY STAR	ΝΑΙ		
10.13	Η κεντρική μονάδα να διαθέτει πιστοποιητικό ROHS & WEEE	ΝΑΙ		
11.	Λειτουργικό Σύστημα σταθμών εργασίας			
11.1	Windows 11 Pro 64bit Ελληνικό (Greek), προεγκατεστημένο	ΝΑΙ		
12.	Εγγύηση-Συντήρηση			
12.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του, με υποστήριξη on site την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Η εγγύηση θα πρέπει να	ΝΑΙ		

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού			
13.	Λοιποί Όροι			
13.1	Χρόνος Παράδοσης Εξοπλισμού	≤ 40 ημερολογιακές ημέρες		
13.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να αναφέρονται στα επίσημα φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρίας, τα οποία θα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ		
13.3	Κατά τη διαδικασία οριστικής παραλαβής, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή νόμιμου εκπροσώπου του (να παρέχεται το σχετικό νομιμοποιητικό έγγραφο) ότι ο παραδοτέος εξοπλισμός (να αναγράφονται στη βεβαίωση ευκρινώς τα αντίστοιχα Serial Number των επιμέρους παραδοτέων μονάδων/τεμαχίων) είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, βρίσκεται σε ενεργό κύκλο παραγωγής και δεν προέρχεται από διαδικασία ανακατασκευής	ΝΑΙ		

Γ: Πενήντα (50) Οθονών για Η/Υ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 50 ΟΘΟΝΩΝ ΓΙΑ Η/Υ

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Αριθμός οθονών	50		
1.2	Έγχρωμη οθόνη γραφικών, επίπεδη, TFT, multimedia (sound bar ή ενσωματωμένα ηχεία)	≥23.8"		
1.3	Μέγιστη ανάλυση οθόνης	≥1920x1080 (16:9)		
1.4	Να προσφέρεται εργονομική βάση με δυνατότητες ρύθμισης ύψους, κλίσης (Tilt) και περιστροφής αριστερά-δεξιά (Swivel)	ΝΑΙ		
1.5	Δυνατότητα διασύνδεσης οθόνης: Displayport, HDMI	ΝΑΙ		
1.6	Να περιλαμβάνεται κατάλληλο καλώδιο διασύνδεσης οθόνης με την μονάδα.	ΝΑΙ		
2.	Άλλα χαρακτηριστικά			
2.1	Τεχνικά εγχειρίδια	ΝΑΙ		
2.2	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	ΝΑΙ		
2.3	Να αναφερθεί ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός διαθέτει πιστοποιητικό CE Mark	ΝΑΙ		
2.4	Η οθόνη να διαθέτει πιστοποιητικό EPEAT Silver ή Gold	ΝΑΙ		
2.5	Συμβατότητα με πρότυπα Energy Star	ΝΑΙ		

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.6	Η οθόνη να διαθέτει πιστοποιητικό ROHS & WEEE	ΝΑΙ		
3.	Εγγύηση-Συντήρηση			
3.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη μετά τη οριστική παραλαβή του, με υποστήριξη on site την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		
4.	Λοιποί Όροι			
4.1	Χρόνος Παράδοσης Εξοπλισμού	≤ 40 ημερολογιακές ημέρες		
4.2	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να αναφέρονται στα επίσημα φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρίας, τα οποία θα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ		

Α/Α	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.3	<p>Κατά τη διαδικασία οριστικής παραλαβής, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή νόμιμου εκπροσώπου του (να παρέχεται το σχετικό νομιμοποιητικό έγγραφο) ότι ο παραδοτέος εξοπλισμός (να αναγράφονται στη βεβαίωση ευκρινώς τα αντίστοιχα Serial Number των επιμέρους παραδοτέων μονάδων/τεμαχίων) είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, βρίσκεται σε ενεργό κύκλο παραγωγής και δεν προέρχεται από διαδικασία ανακατασκευής</p>	ΝΑΙ		