ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ"
Λεωφ. Κνωσσού, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης
ΑΦΜ 996978666, ΔΟΥ Ηρακλείου

Αριθμός Έγκρισης:
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τηλ. 2813408849-56

Ηράκλειο 18/11/2026

Τεχνικές Προδιαγραφές Η/Υ

Τα ζητούμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές, που θα πρέπει να αποδεικνύονται στην **Τεχνική Περιγραφή** και σε **Φύλλο Συμμόρφωσης** και να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε **πρωτότυπα prospectus** ή άλλα **επίσημα έγγραφα:**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Γενικά		
Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με πληκτρολόγιο & ποντίκι	
Περιγραφή - Πιστοποιήσεις - Εγγύηση		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος	ΝΑΙ	
Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να γίνεται σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.	ΝΑΙ	
Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR (έκδοση 8.0 ή νεότερη) ή/και EPEAT (Silver ή Gold) ή/και TCO Certified, καθώς και περιβαλλοντική συμμόρφωση κατά RoHS, WEEE, REACH και σήμανση CE. Αν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή τους.	ΝΑΙ	
Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να προσφερθεί με εγγύηση On Site - Response Next Business Day, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή	ΝΑΙ	
Κουτί (Case)		
Τύπου Midi Tower ή Small Form Factor	ΝΑΙ	
Ενσωματωμένες θύρες στο μπροστά μέρος του κουτιού (χωρίς χρήση adaptor)	Τουλάχιστον 3 θύρες USB εκ των οποίων τουλάχιστον 1 x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), καθώς και τουλάχιστον 1x υποδοχή ήχου 3.5mm (headphone / microphone combo jack ή ξεχωριστές υποδοχές)	

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock (ή ισοδύναμο), στο κουτί του υπολογιστή	NAI	
Επεξεργαστής (CPU)		
Αριθμός πυρήνων (cores) / νημάτων (threads) επεξεργαστή	>= 10 cores / >= 10 threads	
Απόδοση επεξεργαστή στο www.cpubenchmark.net	Multithread Rating >= 28000 Single Thread Rating >= 4000	
Μνήμη cache επεξεργαστή	L3 Cache >= 16MB	
Μητρική Κάρτα (Motherboard)		
Ενσωματωμένο Trusted Platform Module 2.0 chip	NAI	
Ενσωματωμένες θύρες στο πίσω μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor)	Τουλάχιστον 4x USB Τουλάχιστον 2 ψηφιακές έξοδοι εικόνας (HDMI ή/και DisplayPort) 1x Ethernet (RJ-45) Υποστήριξη εξόδου ήχου 3.5mm (πίσω line-out ή μέσω της εμπρόσθιας θύρας combo jack)	
Υποδοχή επέκτασης PCI-Express	>= 1 τύπου PCIe (x16 ή x4 ή x1)	
Υποδοχές M.2 για SSD	>= 1	
Κάρτα δικτύου on board 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet ή ταχύτερη με υποστήριξη Wake-on-LAN	NAI	
Κάρτα Ήχου on board με απόδοση High Definition Audio	NAI	
Κύρια Μνήμη (RAM)		
Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (DIMM)	>= 2	
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>= 64GB	
Προσφερόμενη μνήμη	>= 16GB	
Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR5	
Μονάδες Αποθήκευσης		
Αριθμός μονάδων αποθήκευσης	>= 1	
Τύπος μονάδας αποθήκευσης	SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 x4	
Μέγεθος προσφερόμενης μονάδας αποθήκευσης	>= 512GB	
DVD Recorder, +, -, double layer	Εσωτερικό ή εξωτερικό εργοστασιακό του ιδίου κατασκευαστή	
Κάρτα Γραφικών		
Τύπος Κάρτας Γραφικών	Ενσωματωμένη	
Μνήμη κάρτας γραφικών	Shared	
Τροφοδοτικό		
Τροφοδοτικό (ισχύς / απόδοση)	>= 180W / >= 85%	

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Πληκτρολόγιο/Ποντίκι		
Πληκτρολόγιο QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων και Οπτικό Ποντίκι wheel του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ	
Λογισμικά		
Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro 64 bit ENG/GR	
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων, τουλάχιστον Microsoft Windows και Ubuntu Linux	ΝΑΙ	

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται μαζί με την προσφορά να υποβάλει **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** πλήρως τεκμηριωμένο με συγκεκριμένες αναφορές σε προσπέκτους και άλλα φυλλάδια ή εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για κάθε ένα από τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά των ειδών. Στο φύλλο αυτό επίσης θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι υπάρχουσες συμφωνίες ή αποκλίσεις των χαρακτηριστικών των προσφερομένων ειδών και τεχνικών προδιαγραφών. Ο προμηθευτής θα πρέπει να απαντά μία προς μία και με την ίδια σειρά σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της διακήρυξης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή

Γενικά Χαρακτηριστικά

01. Τα προσφερόμενα είδη να είναι συσκευές **σύγχρονης τεχνολογίας**, **τελευταίας γενιάς**, **αμεταχείριστες** και να λειτουργούν με **τάση** δικτύου **AC 230 V / 50 Hz**.

02. Να πληρούν τις **προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης** και να φέρουν **σήμανση πιστοποίησης συσκευής κατά CE**.

03. Κατά την παράδοση, να δοθούν όλα τα **Εγχειρίδια και το Λογισμικό των Οδηγών (drivers)**.

04. Οι συσκευές να προσφέρονται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, λοιπά εξαρτήματα και λογισμικό έτσι ώστε να είναι έτοιμες προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.

05. **Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να είναι σύμφωνη** (μικρότερη ή ίση), με την τιμή αντίστοιχων ειδών **στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας**, κατά την χρονική περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού.

06. **Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης** θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

07. Να παρέχεται **η εγγύηση καλής λειτουργίας** όπως αναφέρεται στις προδιαγραφές ανά είδος. Αυτή περιλαμβάνει το κόστος εργασίας για την αποκατάσταση της βλάβης καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για ολόκληρο τον εξοπλισμό χωρίς καμία απολύτως εξαίρεση (εκτός των αναλώσιμων ειδών).

08. **Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης,** σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή να γίνει η αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών. Διαφορετικά, θα πρέπει να αντικατασταθεί το μηχάνημα με άλλο αντίστοιχων δυνατοτήτων (ή και καλύτερων) μέχρι την επισκευή του. Αν το μηχάνημα κατά την περίοδο της εγγύησης παρουσιάσει βλάβες που ξεπερνούν αθροιστικά τις εξήντα (60) ημέρες, θα πρέπει να αντικατασταθεί με καινούριο. Στην περίπτωση αυτή μάλιστα, δύναται να παραταθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή δεν ήταν σε παραγωγική λειτουργία.

09. Η τεχνική προσφορά να συνοδεύεται με **οδηγίες χρήσης και συντήρησης** του προϊόντος

10. **Ο χρόνος παράδοσης** του εξοπλισμού να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής τη Σύμβασης.

Κριτήρια Κατακύρωσης

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για κάθε είδος ξεχωριστά.