



ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια Η/Υ και συναφούς εξοπλισμού»

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.000,00€ (συμπ/νου ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η/Υ τύπου i5	
Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Σταθμοί εργασίας	
Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI
Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≤ 32cm
Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≤ 35cm
Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≤ 16cm
Επεξεργαστής	NAI
Τύπος	Intel Core i5 9ης γενιάς, Ταχύτητα 2.90GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 6 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 12MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος
Μνήμη RAM	NAI
Χωρητικότητα RAM	≥ 8 GB
Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 32 GB
Αποθηκευτικός χώρος	SSD με interface SATA ή M2
Χωρητικότητα SSD	≥ 240GB
Έξοδοι εικόνας	NAI
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω προσαρμογέα)	NAI
Ψηφιακή έξοδος (HDMI ή DisplayPort)	≥ 1
Έξοδοι USB	
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6
Υποδοχές Δικτύου	NAI
Τύπος	RJ-45
Πλήθος	≥ 1
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up
Υποδοχές PCIe	NAI
Αριθμός	≥ 2
Συσκευές Media	DVD +/- RW
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	≥ 250W
Πληκτρολόγιο	NAI
Σύνδεση	USB
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)
Mouse	NAI
Σύνδεση	USB
Λειτουργικό σύστημα	Linux ή Dos ή χωρίς Λ.Σ.
Εγγύηση	NAI
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη
Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου



H/Y τύπου i7	
Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Σταθμοί εργασίας	
Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI
Φυσικό μέγεθος, 1η διάσταση	≥ 32cm
Φυσικό μέγεθος, 2η διάσταση	≥ 26cm
Φυσικό μέγεθος, 3η διάσταση	≥ 14cm
Επεξεργαστής	NAI
Τύπος	Intel Core i7 9ης γενιάς, Ταχύτητα 2.0GHz, με ενσωματωμένο σύστημα γραφικών, 8 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 16MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος
Μνήμη RAM	NAI
Τύπος	Non-ECC
Χωρητικότητα RAM	≥ 16 GB
Διαθέσιμα slots	≥ 2 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης
Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	≥ 64 GB
Αποθηκευτικός χώρος	SSD με interface SATA ή M2
Χωρητικότητα SSD	≥ 400GB
Έξοδοι εικόνας	NAI
Αναλογική έξοδος VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω προσαρμογέα)	NAI
Ψηφιακή έξοδος (HDMI ή DisplayPort)	≥ 1
Έξοδοι USB	
Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4
Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6
Υποδοχές Δικτύου	NAI
Τύπος	RJ-45
Πλήθος	≥ 1
Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps
Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up
Υποδοχές PCIe	NAI
Αριθμός	≥ 2
Συσκευές Media	DVD +/- RW
Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	≥ 250W
Πληκτρολόγιο	NAI
Σύνδεση	USB
Τύπος	Ελληνικό (QWERTY)
Mouse	NAI
Σύνδεση	USB
Λειτουργικό σύστημα	Linux ή Dos ή χωρίς Λ.Σ.
Εγγύηση	NAI
Χρονική περίοδος	≥ 5 έτη
Τύπος	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του H/Y ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου

**Οθόνη (monitor)**

Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τύπος	Monitor
Διαγώνιος	≥ 23,8"
Ρυθμιζόμενο ύψος	NAI
Ανάλυση	≥ 1920x1080
Χρόνος Απόκρισης	≤ 8 ms
Είσοδος VGA	NAI
Είσοδος DisplayPort	NAI
Είσοδος HDMI	NAI
Εγγύηση	≥ 3 έτη

Φορητός υπολογιστής 15"

Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τύπος	Notebook
Επεξεργαστής	Intel i5 9ης γενιάς ή καλύτερος
Μέγεθος Οθόνης	≥ 15,6"
Ανάλυση Οθόνης	≥ 1920x1080
Μνήμη RAM	≥ 8 GB DDR4
HDD	M.2 SSD ή 2.5" SSD SATA
Χωρητικότητα SSD	≥ 240GB
Κάρτα Γραφικών	ενσωματωμένη HD Graphics ή καλύτερη
Συνδεσιμότητα	Ethernet 10/100/1000, Bluetooth, HDMI, Wi-Fi, SD card reader
USB ports (Συνολικά)	≥ 3
Πλήθος των θυρών USB που υποστηρίζουν USB3.1	≥ 2
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό QWERTY
Λειτουργικό σύστημα	Linux ή Dos ή χωρίς Λ.Σ.
Εγγύηση	≥ 3 έτη
Τύπος εγγύησης	Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο, από τον Κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου

Φορητός υπολογιστής 17"

Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τύπος	Notebook
Επεξεργαστής	Intel i5 9ης γενιάς ή καλύτερος
Μέγεθος Οθόνης	≥ 17"
Ανάλυση Οθόνης	≥ 1600x900
Μνήμη RAM	≥ 8 GB DDR4
HDD	M.2 SSD ή 2.5" SSD SATA
Χωρητικότητα SSD	≥ 240GB
Κάρτα Γραφικών	ενσωματωμένη HD Graphics ή καλύτερη
Συνδεσιμότητα	Ethernet 10/100/1000, Bluetooth, HDMI, Wi-Fi, SD card reader
USB ports (Συνολικά)	≥ 3
Πλήθος των θυρών USB που υποστηρίζουν USB3.1	≥ 2
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό QWERTY
Λειτουργικό σύστημα	Linux ή Dos ή χωρίς Λ.Σ.
Εγγύηση	≥ 2 έτη



Εκτυπωτής	
Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τύπος	black & white laser printer
Μέγεθος χαρτιού	A4
Συμβατότητα	PC (Windows), Mac
Συνδεσιμότητα	USB, Ethernet
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 38 ppm
Εκτύπωση διπλής όψης	NAI, αυτόματη
Ανάλυση	≥ 1200x1200 dpi
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 1200 MHz
Μνήμη εκτυπωτή	≥ 256 MB
Τροφοδοσία χαρτιού tray	≥ 250 σελίδες
Μέγιστος κύκλος λειτουργίας A4	≥ 80.000 σελίδες ανά μήνα
Εγγύηση	≥ 1 έτη

Σκληρός δίσκος	
Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τύπος	Εξωτερικός σκληρός δίσκος
Χωρητικότητα	1 TB
Μέγεθος δίσκου	≤ 2.5"
Σύνδεση	USB 3.1/USB-C ή καλύτερο
Τροφοδοσία Ρεύματος	OXI (μέσω USB)
Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥ 950 MB/sec
Ταχύτητα Εγγραφής	≥ 950 MB/sec
Εγγύηση	≥ 2 έτη

Ποντίκι	
Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
Σύνδεση	Ενσύρματη
Τεχνολογία ανάγνωσης	Optical
DPI	≥ 1200
Εγγύηση	≥ 2 έτη

Θεσσαλονίκη, 19/05/2021
Ο Προϊστάμενος
της Γενικής Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΗΣ