ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να συμπληρώσει τον πίνακα συμμόρφωσης λαμβάνοντας υπόψη τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος I.

Στην στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ του πίνακα συμμόρφωσης θα πρέπει να αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ η οποία θα υποδηλώνει τη συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και στη στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ το στοιχείο από το οποίο θα αποδεικνύεται η συμφωνία αυτή με το υποβαλλόμενο τεχνικό φυλάδιο.

Θα πρέπει να τονιστεί ότι το προσφερόμενο είδος πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η μη συμφωνία θα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του συγκεκριμένου είδους.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α Είδους ………….. ……………… | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ  (αναφορά της σελ. του τεχνικού φυλλαδίου) |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | Χαρακτηριστικά |  |  |  |
| 1. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 2. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 3. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 4. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 5. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 6. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 7. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 8. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 9. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 10. |  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Απαιτήσεις |  |  |  |
| 1. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 2. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 3. |  | ΝΑΙ |  |  |
| 4. |  | ΝΑΙ |  |  |

Ο προσφέρων (Υπογραφή, Σφραγίδα της εταιρείας)

(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα στην εταιρεία

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ομάδα 1 | | |  |  |  |
| Υποομάδα 1 | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | | Απαίτηση | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | | Να διαθέτει σασσί desktop | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | | Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | | Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR5 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | | Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1ΤΒ, τύπου M.2 PCIe NVMe | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | | Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel UHD Graphics 770 ή ισοδύναμη ή καλύτερη | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | | Να διαθέτει διεπαφές: , >= 1x Universal Audio Jack, >= 2xUSB 2.0 Type-A, >= 1x USB 3.1Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 2x USB 3.1 Type-A, >= 1x DisplayPort 1.2 ή/και HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | | Να παραδωθεί με ποντίκι οπτικό, ενσύρματο, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | | Να παραδωθεί με πληκτρολόγιο του QWERTY, ενσύρματο, διεπαφής USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | | Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει σασσί desktop | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει μνήμη RAM 32 GB τύπου DDR5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1ΤΒ, τύπου M.2 PCIe NVMe | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel UHD Graphics 770 ή ισοδύναμη ή καλύτερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει διεπαφές: , >= 1x Universal Audio Jack, >= 2xUSB 2.0 Type-A, >= 1x USB 3.1Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 2x USB 3.1 Type-A, >= 1x DisplayPort 1.2 ή/και HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να παραδωθεί με ποντίκι οπτικό, ενσύρματο, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να παραδωθεί με πληκτρολόγιο του QWERTY, ενσύρματο, διεπαφής USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Οθόνη IPS 15,6''-16'' ανάλυσης τουλάχιστο 1920x1080 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει κεντρικό επεγεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 >=13ης γενιάς ή AMD Ryzen 7 σειρά >=7000 ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR4 ή DDR5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB M.2 PCIe NVMe | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει κάμερα >=720p | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio port, >= 2xUSB 3.0 Type-A, >= 1x USB 3.0 Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 1x HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Έτος κυκλοφορίας >=2023 | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Βάρος <=1,9Kg | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 24" | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Φυσική ανάλυση >= 2560 x 1440 (QHD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS) | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Βάθος χρώματος >= 8bit (16,7M colors) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 60Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Χρόνος Απόκρισης <= 8 ms | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Φωτεινότητα >= 300 cd/m2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Στατική αντίθεση >= 1000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Γωνία θέασης >= 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Με φίλτρο αποκοπής αντανακλάσεων | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel, Kαθ’ύψος (Height) | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x HDMI, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να διαθέτει USB 3.0 HUB | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Πιστοποίηση ENERGY STAR | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 27" | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Φυσική ανάλυση >= 3840 x 2160 (4K) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS) | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Βάθος χρώματος >= 10bit (1,07B colors) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 60Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Χρόνος Απόκρισης <= 8 ms | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Φωτεινότητα >= 350 cd/m2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Στατική αντίθεση >= 1000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Γωνία θέασης >= 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Με φίλτρο αποκοπής αντανακλάσεων | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel, Kαθ’ύψος (Height) | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x HDMI, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να διαθέτει USB 3.0 HUB | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Πιστοποίηση ENERGY STAR | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 34" | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 21:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Κυρτή απεικονιστική επιφάνεια | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Φυσική ανάλυση >= 3440 x 1440 (WQHD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Βάθος χρώματος >= 10bit | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 60Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Χρόνος Απόκρισης <= 8 ms | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Φωτεινότητα >= 300 cd/m2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Στατική αντίθεση >= 1000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Γωνία θέασης >= 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Με φίλτρο αποκοπής αντανακλάσεων | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel, Kαθ’ύψος (Height) | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x HDMI 2.0, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να διαθέτει USB 3.0 HUB | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Πιστοποίηση RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Πιστοποίηση CE | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Στερεοφωνικά ενσύρματα ακουστικά-μικρόφωνο τύπου On-Ear Headset για χρήση γραφείου | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τύπος σύνδεσης USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Το μικρόφωνο να διαθέτει λειτουργία καταστολής θορύβου περιβάλλοντος | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Το μικρόφωνο να διαθέτει περιστρεφόμενο, εύκαμπτο και ρυθμιζόμενο στέλεχος για τη βέλτιστη λήψη ήχου του ομιλούντα | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Η ποιότητα ήχου να είναι ευρείας ζώνης | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να είναι συμβατό με εφαρμογές τηλεδιάσκεψης όπως Teams, Webex, Zoom κ.ά. | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει κουμπιά ελέγχου για έναρξη/τερματισμό κλήσης, ρύθμισης έντασης ακουστικών καθώς και σίγασης/ενεργοποίησης μικροφώνου | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει καλώδιο πλακέ, εύκολης απόπλεξης | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει αφρώδες υλικό ακουστικών για άνετη πολύωρη χρήση | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να έχει βάρος <=130γρ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Προδιαγραφές εκτύπωσης | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πρώτη σελίδα ασπρόμαυρη (Έτοιμη) <= Letter: 6.3 δευτ. / A4: 6.5 δευτ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (ISO, A4) >= 40 σελ./λεπτό | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μηνιαίος κύκλος εργασιών >= 100,000 σελίδες (Letter & A4) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Προτεινόμενος μηνιαίος όγκος σελίδων >= 900 έως 4,800 σελίδες | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ποιότητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (Βέλτιστη) >= 1200 x 1200 dpi | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μέγεθος Μέσων Υποστηριζόμενο : A4, A5, B5, B6, 10 x 15 cm, φακέλους, προσαρμοσμένο | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Είσοδος χαρτιού (Στάνταρ) >= Δίσκος 100 φύλλων, Δίσκος 250 φύλλων | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Τεχνολογία εκτύπωσης : Laser | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Δυνατότητα Εκτύπωσης μέσω Κινητού : Apple AirPrint™, PrinterOn Print, Mopria™ certified | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Γλώσσες εκτύπωσης : PCL 6, PCL 5, PostScript επίπεδο 3, PDF, Apple AirPrint™ | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Έξοδος χαρτιού (Στάνταρ) : Δίσκος εξόδου 150 φύλλων | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Τόνερ που συνοδεύει τον εκτυπωτή + Έξτρα τόνερ για >= 5000 | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Τροφοδοσία Ρεύματος : 220-240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Γενικές Προδιαγραφές | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Οικολογικά Σήματα : ENERGY STAR® | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Μνήμη >= 1 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Εσωτερική Αποθήκευση >= 4 GB eMMC | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Λειτουργίες : Εκτύπωση | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Συνδεσιμότητα, Στάνταρ : 1 Gigabit Ethernet, wifi | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Οθόνη >= Έγχρωμη TFT-LCD 6.5 εκ. (960 x 240 ) | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα : Windows 7–11, macOS (10.12–10.15), Android, iOS | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Προδιαγραφές εκτύπωσης | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πρώτη σελίδα ασπρόμαυρη (Έτοιμη) <= Letter: 6.3 δευτ. / A4: 6.5 δευτ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (ISO, A4) >= 38 σελ./λεπτό (προεπιλογή) | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μηνιαίος κύκλος εργασιών >= 100,000 σελίδες (Letter & A4) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Προτεινόμενος μηνιαίος όγκος σελίδων >= 900 έως 4,800 σελίδες | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ποιότητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (Βέλτιστη) >= 1200 x 1200 dpi | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Είσοδος χαρτιού (Στάνταρ) >= Δίσκος 100 φύλλων, Δίσκος 250 φύλλων | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης : Αυτόματη (προεπιλογή) | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Τεχνολογία εκτύπωσης : Laser | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Δυνατότητα Εκτύπωσης μέσω Κινητού : Apple AirPrint™, PrinterOn Print, Mopria™ certified | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Έξοδος χαρτιού (Στάνταρ) : Δίσκος εξόδου 150 φύλλων | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Τόνερ που συνοδεύει τον εκτυπωτή + Έξτρα τόνερ για >= 5000 | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Προδιαγραφές Σάρωσης | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Ανάλυση Σάρωσης >= Οπτική: 600 dpi | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ταχύτητα Σάρωσης (A4 Κανονικό) >= 29 ppm/46 ipm (μαύρο), 20 ppm/35 ipm (έγχρωμο); διπλή όψη: 46 ipm (μαύρο), 35 ipm (έγχρωμο) | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Χωρητικότητα ADF >= 50 φύλλα | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Τυπικές δυνατότητες ψηφιακής αποστολής : Σάρωση σε Email, Αποθήκευση σε Δίκτυο/USB, Σάρωση σε Sharepoint, FTP, Internet Fax | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Τύπος Σαρωτή : Επίπεδη, ADF | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Σάρωση ADF Διπλής Όψης : Ναι, μονοπέρασμα διπλής όψης ADF | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Οικολογικά Σήματα : ENERGY STAR® | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Γενικές Προδιαγραφές | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Μνήμη >= 2 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Εσωτερική Αποθήκευση >= 16 GB eMMC | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Λειτουργίες : Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Γλώσσες εκτύπωσης : PCL 6, PCL 5, PostScript επίπεδο 3, PDF, Apple AirPrint™ | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Συνδεσιμότητα, Στάνταρ : 2 USB 2.0 Host, 1 USB 2.0 Device, 1 Gigabit Ethernet, wifi | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Οθόνη >= Έγχρωμη TFT-LCD 10,9 εκ. (480 x 272 pixels) | | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα : Windows 7–11, macOS (10.12–10.15), Android, iOS | | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Μέγεθος Μέσων Υποστηριζόμενο : A4, A5, B5, B6, 10 x 15 cm, φακέλους, προσαρμοσμένο | | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Ταχύτητα Αντιγραφής : Έως 38 cpm (A4, μαύρο) | | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Τροφοδοσία Ρεύματος : 220-240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε10 30213100-6 Η/Υ Τύπου 02 (A ένα τεμάχιο φορητός) | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Οθόνη IPS 15,6''-16'' ανάλυσης τουλάχιστο 1920x1080 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει κεντρικό επεγεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 >=13ης γενιάς ή AMD Ryzen 7 σειρά >=7000 ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR4 ή DDR5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB M.2 PCIe NVMe | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει κάρτα γραφικών με μνήμη GDDR6 8GB, 3072 CUDA Cores, Ray Tracing Cores, Tensor Cores | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει κάμερα >=720p | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio port, >= 2xUSB 3.0 Type-A, >= 1x USB 3.0 Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 1x HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Έτος κυκλοφορίας >=2023 | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε10 30213100-6 Η/Υ Τύπου 02 (B ένα τεμάχιο επιτραπέζιος) | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|  | ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Επεξεργαστής i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μνήμη RAM >= 16GB DDR5 >= 5600MHz | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δίσκος >= 1TB SSD Μ2 | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κάρτα γραφικών με μνήμη 8GB GDDR6, 3072 CUDA Cores, Ray Tracing Cores, Tensor Cores | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δίκτυο Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τροφοδοτικό | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Λειτουργικό σύστημα Win10/11 Pro | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση >= 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε11 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ασύρματο | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να προσφέρονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, ως Σετ | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001:2015 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι ασύρματα, με σύνδεση στην περιοχή συχνοτήτων των 2.4GHz, με κοινό δέκτη τύπου USB και κρυπτογράφηση επικοινωνίας τύπου 128-bit AES | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Το Σετ να είναι χρώματος μαύρου | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Το Σετ να είναι συμβατό με λειτουργικά συστήματα Windows 7,10,11 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Το πληκτρολόγιο να έχει τυπική διάταξη QWERTY English International >= 104 πλήκτρων, με συμπληρωματικές ενδείξεις ελληνικών χαρακτήρων | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Το ποντίκι να είναι τεχνολογίας οπτικού LED, ανάλυσης >= 1000 DPI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Το ποντίκι να διαθέτει δύο διακριτά κουμπιά (left-right mouse clicks) | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Το ποντίκι να διαθέτει ροδέλα κύλισης, και πιεζόμενη να έχει κουμπί (middle mouse click) | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να λειτουργούν με εναλλάξιμες μπαταρίες μεγέθους ΑΑ ή ΑΑΑ | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε12 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ενσύρματο | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να προσφέρονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, ως Σετ | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001:2015 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι ενσύρματα, με σύνδεση τύπου USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Το Σετ να είναι χρώματος μαύρου | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Το Σετ να είναι συμβατό με λειτουργικά συστήματα Windows 7,10,11 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Το πληκτρολόγιο να έχει τυπική διάταξη QWERTY English International >= 104 πλήκτρων, με συμπληρωματικές ενδείξεις ελληνικών χαρακτήρων | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Το ποντίκι να είναι τεχνολογίας οπτικού LED, ανάλυσης >= 1000 DPI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Το ποντίκι να διαθέτει δύο διακριτά κουμπιά (left-right mouse clicks) | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Το ποντίκι να διαθέτει ροδέλα κύλισης, και πιεζόμενη να έχει κουμπί (middle mouse click) | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε13 30213100-6 Apple Τύπος 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Λειτουργικό σύστημα Mac Os | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM τύπου apple M3 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Cpu >=8 cores | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Gpu >=10 Cores | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Neural Engine >=16 cores | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ανάλυση οθόνης >=2560x1664 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μνήμη Ram >=24GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | SSD >= 1TB | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Βάρος <= 1,3 Kg | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Οθόνη 13,6' IPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Εγγύηση >= 1 έτους | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε14 30213100-6 Apple Τύπος 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Λειτουργικό σύστημα Mac Os | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM τύπου apple M4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Cpu >=10 cores | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Gpu >=10 Cores | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Neural Engine >=16 cores | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ανάλυση οθόνης >=3024x1964 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μνήμη Ram >=16GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | SSD >=512GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Βάρος <= 1,63 Kg | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Οθόνη 14,2' Liquid Retina | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Εγγύηση >= 1έτος | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε15 30214000-2 Η/Υ Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | LAB PC | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Μητρικής Κάρτας (Motherboard): 1) Υποστήριξη επεξεργαστών εξαπλού πυρήνα,  2) Να διαθέτει τουλάχιστον οχτώ (8) DIMM slots για DDR5 ECC μνήμες,  3) Να υποστηρίζει Max Memory τουλάχιστον 512GB DDR5,  4) Να υποστηρίζει USΒ v3.2 με τουλάχιστον οχτώ (8) USB Ports από τα οποία τέσσερα (4) τουλάχιστον στο εμπρός μέρος του Η/Υ,  5) Να διαθέτει τέσσερα (4) τουλάχιστον PCI Express x16 Gen 4  6) Να διαθέτει ένα (1) τουλάχιστον PCI Express x16 Gen 5,  7) Να διαθέτει ένα (1) τουλάχιστον Μ.2 slot για SSD,  8) Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 1GbE με RJ-45 connector, 9) Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Επεξεργαστή (CPU):  1) 6 cores, 12 threads,  2) Ελάχιστο:15 MB cache,  3) Να υποστηρίζει ECC RAM | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μνήμη (RAM) Τουλάχιστον 32GB RAM DDR5 ECC | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Υποσύστημα Γραφικών:  1) Να υποστηρίζει PCI Express 4.0 x 16,  2) Να διαθέτει τουλάχιστον 12 GB GDDR6,  3) Να υποστηρίζει OpenGL και DirectX,  4) Να υποστηρίζει OpenCL και CUDA | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Οθόνη (Monitor):  1) Τεχνολογίας LED,  2) Ονομαστική διαγώνιος τουλάχιστον 24",  3) Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080,  4) Δυνατότητα On Screen Display για τις ρυθμίσεις της,  5) Πιστοποιητικά Energy Star Compliant | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ένας (1) Δίσκος Στερεάς Κατάστασης (SSD)M.2 PCIe, χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Πληκτρολόγιο (Keyboard): Εργονομικό102/104 πλήκτρων (με ελληνική διάταξη πλήκτρων) | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ποντίκι (Mouse): Οπτικό, Συνδεσιμότητας USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Κουτί (Mini Tower):  1) Tower του ιδίου κατασκευαστή (ή εγκεκριμένου από αυτόν) με τον κατασκευαστή της μητρικής πλακέτας,  2) Τροφοδοτικό 500W ή μεγαλύτερο,  3) Εύκολα προσβάσιμο εσωτερικό με ένα (1) επιπλέον ανεμιστήρα ψύξης (εκτός του τροφοδοτικού, και του επεξεργαστή) για βέλτιστη ψύξη. | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Χωρίς λειτουργικό σύστημα | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ποιότητα κατασκευής/ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 27" | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 75Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Φυσική ανάλυση >= 1920x1080 (FullHD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Βάθος χρώματος >= 8bit | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Φωτεινότητα >= 300 nits | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Στατική αντίθεση >= 1000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Με φίλτρο αποκοπής αντανακλάσεων | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Σκληρότητα επιφάνειας >= 3Η | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Χρόνος Απόκρισης <= 6 ms | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Γωνία θέασης >= 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt): τουλάχιστον από -5 έως +20 μοίρες, Δεξιά-Αριστερά (Swivel): >= +- 30 μοίρες, Περιστροφικά (Pivot): +- 90 μοίρες, Kαθ’ύψος (Height): >= 130 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x HDMI 1.4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να υποστηρίζει HDCP στη θύρα HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να λειτουργεί με σύνδεση σε τροφοδοσία δικτύου 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Πιστοποίηση ENERGY STAR | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Πιστοποίηση CE | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε17 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Λειτουργικό σύστημα iPadOS 17 | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Παρεχόμενο λογισμικό: Προεγκατεστημένες εφαρμογές | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ανάλυση οθόνης > HD (2732 x 2048) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μνήμη Ram >=8GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | SSD >=128GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Βάρος <= 617 Kg | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Οθόνη 13' Liquid Retina HD | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Διαστάσεις >=214.9 x 6.1 x 280.6 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Κάμερα >= 12MP | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Λεπτομέρειες κύριας κάμερας:12 MP f/1.8 (wide) | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Λειτουργίες λήψης κύριας κάμερας = Ψηφιακό ζουμ έως 5x, Αυτόματη εστίαση με τεχνολογία Focus Pixels, Panorama (έως 36MP), Smart HDR 4, Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας, Προσθήκη γεωγραφικών ετικετών στις φωτογραφίες, Burst mode | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ανάλυση βίντεο= 4K@24/25/30/60fps | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Selfie κάμερα >= 12 MP f/2.4 (ultra-wide) | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Λειτουργίες λήψης Selfie κάμερας: Smart HDR 4, Σταθεροποίηση εικόνας και βίντεο, Βίντεο time-lapse, Διόρθωση φακού, Retina Flash με True Tone, Burst mode | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Δίκτυο δεδομένων = Wi-Fi | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Θύρα USB= Type-C | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Έκδοση Bluetooth >= 5.3 | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Ασύρματη επικοινωνία= 802.11 a/b/g/n/ac/6e | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Δυνατότητες και Λειτουργίες=Δαχτυλικό αποτύπωμα: | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Touch ID (top-mounted) Υποστήριξη voice assistant: Siri | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Αισθητήρες:Touch ID, Επιταχυνσιόμετρο, Γυροσκόπιο τριών αξόνων, Βαρόμετρο, Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Αριθμός ηχείων:x2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Τεχνολογία Ήχου:Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Αναπαραγωγή χωρικού ήχου | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Εγγύηση>= 24 μήνες | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Καλώδιο φόρτισης USB-C (1m) + φορτιστής : ΝΑΙ | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Βάρος <= 19 g | | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Εγγύηση >= 24 μήνες | | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Ενσύρματο δίκτυο: ΌΧΙ | | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Η συσκευασία περιλαμβάνει: Apple Pencil Pro | | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Ποσότητα συσκευασίας: 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Τεχνολογία σύνδεσης: Bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Θύρα USB: USB-C | | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Τύπος συσκευής: Γραφίδα Tablet | | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Είδος πληκτρολογίου: Magic Keyboard | | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Χρώμα: Λευκό | | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Γλώσσα πληκτρολογίου: GR | | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Συμβατές συσκευές:iPad Air 13" (M2), iPad Pro 12.9" (3rd Gen), iPad Pro 12.9" (4th Gen), iPad Pro 12.9" (5th Gen), iPad Pro 12.9" (6th Gen) | | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Συνδεσιμότητα:Ειδική Σύνδεση | | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Έκδοση Bluetooth>= Bluetooth 4.1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | Εγγύηση>= 24 μήνες | | ΝΑΙ |  |  |
| Ομάδα 2 | | |  |  |  |
| Υποομάδα Α | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε01 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χρώμα:Έγχρωμο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία εκτύπωσης:laser | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ταχύτητα εκτύπωσης:>=30 ppm | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μέγεθος χαρτιού: SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Envelopes | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ανάλυση εκτύπωσης: COPY >=600 dpi, PRINT MAX 4,800 x 1,200 dpi | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Εκτύπωση διπλής όψης:Ναι αυτόματη | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Μνήμη:RAM >= 6 GB, σκληρός δίσκος 256 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Συνδεσιμότητα:Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B,FAX | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Τροφοδοσία χαρτιού:Το ελάχιστο 2 x συρτάρια 500 φύλλων A4 και Α3 και και ξεχωριστό bypass | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΣΗΣ: | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ταχύτητα σάρωσης:ARDF (A4 LEF, B/W full colour) >=80 ipm (200/300 dpi) | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ανάλυση σάρωσης:max 1200 dpi ΕΓΧΡΩΜΗ | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Αυτόματος τροφοδότης ΑDF:Ναι >=80φύλλων | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Διπλή σάρωση: Tροφοδότης Aναστροφής (ARDF) | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Λειτουργίες σάρωσης:Scan To Email, Folder, USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Toner: b/w 40000, color 28000 σελίδες | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Εγγύηση :>= 2ΕΤΩΝ | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Τροχήλατη βάση | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε02 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χρώμα:Έγχρωμο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία εκτύπωσης:laser | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ταχύτητα εκτύπωσης:>=32 ppm | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, A6, B5, B6 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ανάλυση εκτύπωσης: COPY >=600 dpi, PRINT MAX 1,200 x 1,200 dpi | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Εκτύπωση διπλής όψης:Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Μνήμη:RAM >= 0,5GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Συνδεσιμότητα:Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Τροφοδοσία χαρτιού:Το ελάχιστο συρτάρι 250 φύλλων A4 και ξεχωριστό bypass | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΣΗΣ: | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ταχύτητα σάρωσης:SPDF (A4 LEF, 200dpi, B&W full colour) 30 ipm (simplex) - 42 ipm (duplex) | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ανάλυση σάρωσης:max 600 dpi ΕΓΧΡΩΜΗ | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Αυτόματος τροφοδότης ΑDF:Ναι >=50 φύλλων | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Διπλή σάρωση: Μονου Περάσματος SPDF | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Λειτουργίες σάρωσης:Scan To Email, Folder, USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Εγγύηση :>= 2ΕΤΩΝ | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Toner (black) 10.500 σελ - Toner (cyan/magenta/yellow) 7.500 σελ | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε03 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | 1. Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | 2. Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | 3. Ταχύτητα εκτύπωσης: >=30 ppm | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | 4. Ανάλυση Εκτύπωσης: 1200x1200 DPI | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | 5. Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης1200x1200 DPI | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | 6. Σάρωση με αυτόματο τροφοδότη | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | 7. Συνδεσιμότητα: Ethernet ή WiFi, USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | 8. Toner >=1200 σελίδων | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε04 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τεχνολογία εκτύπωσης: LASER | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | ΕΚΤΥΠΩΣΗ | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ταχύτητα: : έως 66 ppm, Χρόνος 1ης Εκτυπ.: 4'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ταχύτητα: 66 cpm, Χρόνος 1ου Αντιγρ.: 4'', DADF 200 Φύλλα | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Μνήμη: 2.048 MB (Max 6.144 MB) | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | CPU: 1.200 Mhz | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: 5.000 - 100.000 (Max 350.000 Σελίδες) | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | 650 φύλλα (1\*550 + 100) Max 3.300 φύλλα | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Βάρος Χαρτιού: 60 - 203 gsm | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | USB, Gigabit Ethernet, 1 Front USB, 1 Rear USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε05 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 05 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Λειτουργίες: Printer - Scanner - Copier | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογία εκτύπωσης: Inkjet ITS | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών : έως 20.000 σελίδες | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: πάνω από 1500 σελίδες | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | ΕΚΤΥΠΩΣΗ | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ανάλυση εκτύπωσης (DPI) : 1200 x 2400 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης : 39 ppm | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εκτύπωση διπλής όψης : ΝΑΙ | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | ΣΑΡΩΣΗ | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ανάλυση σάρωσης (DPI) : έως 1200 x 2400 dpi | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ταχύτητα Σάρωσης: περίπου 12 sec | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Σύνδεση: USB 2.0 / Wireless / Ethernet | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Λειτουργικά Συστήματα: Windows 8 / macOS X 10.8 / Windows 10 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Γλώσσα: PDF / TIFF | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | LCD Οθόνη : Έγχρωμη έως 3.7 cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Μεγ. Μέγεθος Χαρτιού: Α4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Τροφοδοσία αυτόματου Τροφοδότη έως 100 φύλλα | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Εγγύηση: 24 μήνες | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε06 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 06 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Printer - Scanner - Copier – Fax Laser Monochrome Μέγεθος χαρτιού A3 Οθόνη / Card reader Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 25 (A4) / 12 (A3) Ενσωματωμένη μνήμη 1024MB USB 2.0 / Ethernet Αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού Εκτύπωση διπλής όψης Bάρος (κιλά) Εγγύηση (μήνες) 24 | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε07 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 07 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Μέγεθος σελίδας: Α4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser Β/W | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Λειτουργίες εκτύπωσης διπλής όψης : Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ταχύτητα εκτύπωσης: >= 30 ppm | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τόνερ για εκτύπωση: ≈3000 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Φόρτος εργασίας: ≈2500 σελ/μήνα | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ταχύτητα σάρωσης: ≥25 ppm, ≤40 ipm | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Συνδέσεις: USB, Wi-Fi | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εγγύηση : ≥ 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Β | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε08 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Οθόνη: Liquid Retina, Multi Touch, με οπίσθιο φωτισμό LED, True Tone, Ελαιοφοβική επίστρωση | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγεθος Οθόνης: 11" | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ανάλυση Οθόνης: 2360 x 1640 pixels με πυκνότητα 264 pixel ανά ίντσα ( ppi) | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 8-πύρηνη CPU με 4 πυρήνες υψηλών εποδόσεων και 4 πυρήνες απόδοτικότητας | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 9-πύρηνη GPU | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 16-πύρηνη Neural Engine | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 8GB RAM | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Μνήμη RAM: τουλάχιστον 512GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Μπαταρία: ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Κάμερα 122 μοιρών οριζόντιου προσανατολισμού FaceTime HD 12 MP με υπερευρυγώνιο φακό | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Συνδεσιμότητα: WiFi 6Ε (802.11 ax) με 2x2 MIMO | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Συνδεσιμότητα: USB-C | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να υποστηρίζει Tablet Pencil | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε09 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Μέγεθος Οθόνης: έως 11.2'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ανάλυση Οθόνης: 2560 x 1536 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τύπος Οθόνης: ενδεικτικού τύπου OLED | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Λειτουργικό Σύστημα: Android 12 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αριθμός Πυρήνων Eπεξεργαστή: Οκταπύρηνος | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.6GHz, 2GHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μνήμη RAM: 8GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ενσωματωμένη μνήμη: 256 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: microSD | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Κάμερα : έως 13 MP | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Selfie κάμερα: έως 8 MP | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ανάλυση βίντεο: 1080p@30fps | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Συνδεσιμότητα: WiFi | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Θύρα USB: ενδειτικού τύπου Type-C 3.2 Gen 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Έκδοση Bluetooth: 5.1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi 11a/b/g/n/ac/ax | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Μπαταρία : 8200 mAh | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Εγγύηση: 24 μήνες | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε10 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Μέγεθος Οθόνης: έως 11.0'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ανάλυση Οθόνης: Full HD+ (2000 x 1200) | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τύπος Οθόνης: TFT | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αριθμός Πυρήνων Eπεξεργαστή: Οκταπύρηνος | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.4GHz, 2GHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Μνήμη RAM: 4GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ενσωματωμένη μνήμη: 64 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: microSD (έως 1TB) | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Κάμερα : έως 8 MP | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Selfie κάμερα: έως 5 MP | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ανάλυση βίντεο: Full HD (1920 x 1080)@30fps | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Συνδεσιμότητα: WiFi + 5G | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Θύρα USB: ενδειτικού τύπου Type-C 2.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Έκδοση Bluetooth: 5.3 | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Θύρα ακουστικών: 3.5mm jack | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Αριθμός ηχείων: x2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Τεχνολογία Ήχου: Tuned by AKG, Dolby Atmos | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Μπαταρία : 7040 mAh | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε11 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Λειτουργικό: Android Tablet | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής: Exynos 1380, Octa Core 2.4GHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μνήμη RAM: 6GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χωρητικότητα: 128GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Οθόνη: 10.9'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Μπαταρία: 8000mAh | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Εύρος μπαταρίας: 6001+ mAh | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Εγγραφή βίντεο: Έως 3840 x 2160p | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΕΤΑ | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Συμβατότητα: Συμβατό με Samsung Galaxy Tab S9/S9 FE | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Μετατροπή σε Βάση Στήριξης: Υποστηρίζεται | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εγγύηση: 24 μήνες | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε12 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 05 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ταμπλέτα ανάγνωσης ηλεκτρονικών βιβλίων | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη με διάσταση διαγωνίου >= 11.8 inches | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Η οθόνη να έχει δυνατότητα απεικόνισης >= 20.000 χρωμάτων | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Η οθόνη να διαθέτει γυάλινη επιφάνεια, με υφή που να προσομειώνει την υφή χαρτιού | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα οθόνης | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολύ φωτεινά περιβάλλοντα | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει μπαταρία χωρητικότητας >= 5.000 mAh | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει μέγιστη υστέρηση απόκρισης γραφής <= 12ms | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας και φόρτισης τύπου USB 2.0 Type-C | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να διαθέτει συνδεσιμότητα WiFi 2.4GHz και 5GHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να διαθέτει εσωτερικό ψηφιακό αποθηκευτικό χώρο >= 64GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα του ίδιου κατασκευαστή, βασισμένο σε Linux | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να υποστηρίζει εισαγωγή φορμάτ εγγράφων τουλάχιστον τύπου PDF, EPUB | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να υποστηρίζει εξαγωγή φορμάτ εγγράφων τουλάχιστον τύπου PDF, PNG, SVG | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να διαθέται επεξεργαστή τύπου 1.8 GHz quad-core Cortex-A53 ή αντίστοιχο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να διαθέτει μνήμη RAM >= 2GB τύπου LPDDR4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να διατίθεται λογισμικό του κατασκευαστή για διαλειτουργικότητα της ταμπλέτας με λειτουργικά συστήματα macOS, Windows, iOS, Android | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να διαθέτει χαρακτηριστικά ασφαλείας όπως: Data encryption, Multifactor authentication, Secure boot, Passcode, Device lock | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να περιλαμβάνεται γραφίδα του ίδιου κατασκευαστή με ενσωματωμένη λειτουργία γόμας (eraser), μαγνητικά προσκολλώμενη στο σασσί της ταμπλέτας, με δυνατότητα ασύρματης φόρτισης | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Να περιλαμβάνεται ανακλινόμενο πληκτρολόγιο QWERTY English - US του ίδιου κατασκευαστή, μαγνητικά προσκολλώμενο στο σασσί της ταμπλέτας, με δυνατότητα ασύρματης φόρτισης και οπίσθιο φωτισμό πλήκτρων | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε13 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 06 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Λειτουργικό android | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής Οκταπύρηνος | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μνήμη επεξεργαστή 12 GB RAM | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αποθηκευτικός χώρος 256 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ανάλυση οθόνης Full HD ( 1920x1080) τουλάχιστον | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Λειτουργίες GPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Κάρτα SIM 4G | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Μέγεθος μπαταρίας έως 7500 mAh | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Γ | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε14 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01 14" | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Οθόνη | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαγώνιος Οθόνης 14'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τύπος Οθόνης OLED 120 Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ανάλυση τουλάχιστον 2880 x 1800 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Επεξεργαστής | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Τεχνολογία Επεξεργαστή Intel Ultra 7 Processor 155H 1.4 GHz (24MB Cache, up to 4.8 GHz, 16 cores, 22 Threads) ή αντίστοιχων (ισοδύναμων ή καλύτερων) επιδόσεων | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ταχύτητα Επεξεργαστή 1,4 GHz ή μεγαλύτερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Αριθμός πυρήνων Eπεξεργαστή 16 ή περισσότεροι | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Μνήμη | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Μέγεθος Μνήμης τουλάχιστον 16 GB -Προτιμητέα 32GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Τύπος Μνήμης LPDDR5X | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Σκληρός Δίσκος | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Χωρητικότητα τουλάχιστον 1ΤΒ | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | o   Τύπος Δίσκου PCIe NVMe M.2 SSD | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Κάρτα γραφικών | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Τύπος Κάρτας Γραφικών: ενσωματωμένη στον επεξεργαστή κάρτα γραφικών ή αυτόνομη | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Μοντέλο Κάρτας Γραφικών: Intel Arc Graphics ή αντιστοιχων επιδόσεων | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Μνήμη Κάρτας Γραφικών διαμοιραζόμενη ή αυτόνομη | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Πολυμέσα | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | WebCam 1080p FHD Camera | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Αριθμός Ηχείων 2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Δίκτυα | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | WiFi Wi-Fi 6E | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Bluetooth 5.0 η νεότερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Συνδέσεις | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | 2x Thunderbolt 4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Έξοδοι/Είσοδοι ήχου Combo 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Έξοδοι Εικόνας HDMI 1x HDMI 2.1 TMDS | | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Μπαταρία | | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Τύπος Μπαταρίας Li-Ion >=70Wh | | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Software | | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 HOME η PRO | | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Διαστάσεις και Βάρος | | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Βάρος ≤ 1,3 kg | | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Μήκος ≤ 32cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Πλάτος ≤23 cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Ύψος ≤ 1,8 cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Πληκτρολόγιο: GR EN φωτιζόμενο | | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Εγγύηση >= 2ΕΤΩΝ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε15 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Οθόνη 14'' 3K OLED | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Core Ultra 9-185H ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | 32GB RAM | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | 1TB SSD τουλάχιστον | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Κάρτα γραφικών Arc Graphics | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Windows11 και άνω | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε16 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Οθόνη 15.6'' ή 16'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Core i9 - 14900HX ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | 32 GB RAM | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | 1TB SSD τουλάχιστον | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Κάρτα γραφικών 8 Gb | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Windows 11 και άνω | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε17 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Οθόνη 15.6'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | επεξεργαστής Intel Core i7-13700H (3.70GHz) ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | RAM 32GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Δίσκος 1TB SSD | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Κάρτα γραφικών RTX A500 4GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Λειτουργικό Win11 Pro | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε18 30213300-8 Φορητός Η/Υ Τύπου 05 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Επεξεργαστής τύπου i5 ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μνήμη >= 16 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Δίσκος >= 256 GB SSD | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Οθόνη >= 12” Και <=13 ΑΦΗΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εγγύηση >= 3Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε19 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 06 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Επεξεργαστής : Core Ultra 9 Meteor Lake (14th Gen) ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μνήμη : 32 GB DDR5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Δίσκος : 1 TB SSD | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Οθόνη: 14” OLED | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Βάρος:≤ 1,4 kg | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Εγγύηση : >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε20 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 07 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Φορητός Η/Υ Οθόνη: 15.6" Αφής 1920 x 1080 Επεξεργαστής: Intel Core i7 1355U 5.0 GHz ή ισοδύναμο ή καλύτερο Μνήμη: 16 GB DDR4 Χωρητικότητα: 1 TB  Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε21 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 08 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει σασσί φορητού Η/Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει κεντρικό επεγεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7-1360P ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει μνήμη RAM χωρητικότητας >= 32 GB τύπου DDR5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1ΤΒ, τύπου M.2 NVMe | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel Iris Xe ή ισοδύναμη ή καλύτερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει οθόνη αφής, διαγωνίου >= 14”, ανάλυσης τουλάχιστον FullHD, περιστρεφόμενη (αναδιπλούμενη) κατά 360 μοίρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει ενσωματωμένη camera HD | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WiFi 6 και Bluetooth 5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio Jack, >= 2xUSB 3.2 Gen 2 Type-A, >= 1x HDMI out | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη τύπου Next Business Day On-Site | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε22 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Η/Υ υψηλών επιδόσεων για επεξεργασία point cloud | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | CPU: Intel Core i9-14900KF 24 core / Socket 1700 ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μητρική κάρτα: GIGABYTE Z790 / Socket 1700 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | SSD: 2TB M.2 NVMe | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | RAM: 64GB DDR5 / 6400 SPEED | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | κάρτα GPU: GEFORCE RTX4070 12GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | τροφοδοτικό: BE QUIET 1200W FULL MODULAR 80 PLUS GOLD | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | ψύξη: BE QUIET DARK ROCK PRO 5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | κουτί: BE QUIET - FULL TOWER 3 FAN POSITION / USB 3.2 / USB TYPE-C | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | λογισμικό: windows 11 Pro | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Συναρμολόγηση, εγκατάσταση λογισμικού, μεταφορά, εγκατάσταση στο ΤΜΧΠΠΑ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε23 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Επεξεργαστής Ελάχιστος αριθμός πυρήνων 12, Ελάχιστη μνήμη L3 128MB, Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή 4.4Ghz | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μνήμη Τουλάχιστον 2x32GB, DDR5, Ελάχιστη συχνότητα 6000MHz, Ύψος μνήμης 33mm, Τάση λειτουργίας 1.4V, Μέγιστο CAS Latency 32 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Δίσκος 1TB NVMe M2 SSD PCIe 4x4.0, ταχύτητα ανάγνωσης 7450 MB/s, ταχύτητα εγγραφής 6900 MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μητρική κάρτα Μεγέθους ATX, Συμβατή με DDR5, Υποστήριξη ταχύτητας μνήμης έως 6600MHz, 4 υποδοχές Μ.2, 8 θύρες USB-A 3.2, Υποδοχή επεξεργαστή AM5, >=3 χρόνια εγγύηση | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τροφοδοτικό Ελάχιστη Ισχύς 850W, Full Modular, Πιστοποίηση 80 Plus Gold, Τύπος ATX 3.0, >=10 χρόνια εγγύηση | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ψύκτρα Επεξεργαστή Ενεργητικού τύπου, Διπλού Ανεμιστήρα, Ελάχιστο TDP 240W, Τουλάχιστον 7 χάλκινου σωλήνες θερμότητας, Συμβατός με socket AM5 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Κουτί Τύπου Midi Tower, Συμβατό με ATX, Συμβατότητα ψύκτρας επεξεργαστή (CPU) ύψος άνω των 170 mm, Συμβατότητα κάρτας γραφικών με μήκος άνω των 360 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε24 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να διαθέτει τυπική διάσταση διαγωνίου 24'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει ανάλυση 1920x1080 (Full HD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει panel τεχνολογίας IPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000 :1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει αναλογία διαστάσεων 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο DisplayPort | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών από τον προμηθευτή. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε25 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να διαθέτει τυπική διάσταση διαγωνίου >=27'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει ανάλυση 1920x1080 (Full HD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει panel τεχνολογίας IPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000 :1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει αναλογία διαστάσεων 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο DisplayPort | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών από τον προμηθευτή. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε95 48820000-2 Εξυπηρετητής | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Υπολογιστικό Σύστημα | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Κουτί Midi Tower | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | 850W Τροφοδοτικό | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | INTEL CORE I7-14700F 5.4 GHZ Επεξεργαστής ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | 32GB Μνήμη | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | GEFORCE RTX 3060 12GB Κάρτα Γραφικών ή ισοδύναμο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | 1TB NVME Σκληρός Δίσκος | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | HDD 4TB Σκληρός Δίσκος | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | 27" LED FULL HD BLACK Οθόνη | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Κουτί Midi Tower | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | INTEL CORE I3-13100 3.40GHZ Επεξεργαστής | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | PATRIOT 512GB Σκληρός Δίσκος | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | 32GB Μνήμη | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | 750W Τροφοδοτικό | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Δ | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε26 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΦΟΡΗΤΟΣ PROJECTOR 3LCD Laser | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογία: 3LCD (πηγή φωτός Laser) | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Εγγενής Ανάλυση:1080p | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Φωτεινότητα:>=1000 LUMENS | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αντιθεση:2.500.000 : 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Aspect ratio:16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Διαγώνιος οθόνης: 30 inches - 150 inches | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Απόσταση προβολής: ελάχιστη 1,40 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Πηγή Φωτός :Laser | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Αλλα Χαρκτηριστικά: Ενσωματωμένο ηχείο, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Άμεσο on/off, Αντικατοπτρισμός οθόνης | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Επίπεδο θορύβου: < 30 dB (normal mode) | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Συνδεσιμότητα, βασική:USB 2.0-A, USB 2.0, HDMI 1.4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Εγγύηση: ≥2 χρόνια | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Βάρος: <= 1,3 kg | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε27 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Φορητός Laser Projector | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Projection System 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter LCD Panel 0,62 inch with MLA (D10) | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | LCD Panel: 0,62 inch with MLA (D10) | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εικόνα | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Colour Light Output: 1.000 Lumen- 500 Lumen (οικονομική λειτουργία) σύμφωνα με το πρότυπο IDMS15.4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | White Light Output: 1.000 Lumen - 500 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Βελτίωση Ανάλυσης: Full HD | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Aspect Ratio: 4:09:00 μμ | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Αναλογία αντίθεσης: 2.500.000 : 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Πηγή φωτός: Laser | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: ± 34 °, Αυτόματα horizontal ± 40 ° | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Επεξεργασία βίντεο: 10 Bit | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 192 Hz - 240 Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Αναπαραγωγή χρωμάτων: Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Φακός | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Λόγος Βεληνεκούς: 1,00 - 1,00:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Μέγεθος προβολής: 30 inches - 150 inches | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1,33 m ( 60 inch screen | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Projection Lens F Number: 2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Εστιακή απόσταση: 13,9 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Εστίαση: Μηχανοκίνητα | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Offset: 10 : 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Συνδεσιμοτητα | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Συνδέσεις: USB 2.0-A, USB 2.0, Αποσύνδεση υποδοχής, HDMI ARC, HDMI (HDCP 2.3) | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Android TV | | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Προηγμενα χαρακτηριστικα | | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Ασφάλεια: Προστασία Kensington | | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | 3D: No | | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | 2D Colour Modes: Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογράφος, Κινηματογραφικό λαμπερό, Vivid | | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Χαρακτηριστικά: Android TV, Διόρθωση τόξου, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο ηχείο, Chromecast, Google Search, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Άμεσο on/off, Μεγάλη διάρκεια ζωής πηγής φωτός | | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Τρόποι λειτουργίας χρώματος: Κινηματογράφος, Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογραφικό λαμπερό, Vivid | | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Γενικά | | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Power consumption: 102 Watt (Normal Peak-mode), 73 Watt (Eco Peak-Mode), | | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Έκλυση θερμότητας: 347 BTU/hour (max) | | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Τάση τροφοδοσίας: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Διαστάσεις: 175‎ x 175 x 135 mm (Πλάτος x Βάθος x Ύψος) | | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Βάρος: 2,1 kg | | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Επίπεδο θορύβου: Normal: 27 dB (A) - Economy: 22 dB (A) | | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | Θερμοκρασία: Λειτουργία 5° C - 35° C, Αποθήκευση -10° C - 60° C | | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Υγρασία αέρα: Λειτουργία 20% - 80%, Αποθήκευση 10% - 90% | | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Ηχεία: 5 Watt, Στερεοφωνικό: Στερεοφωνικό | | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | Τοποθέτηση: Επιτραπέζια, Δάπεδο | | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Εγγύηση: 60 Μήνες ή 12.000 ώρες | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε28 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Ανάλυση: >= FULL HD (1920x1080p) | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Λάμπας: LED | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία Προβολής: DLP | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Συνδεσιμότητα: WiFi και Bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε29 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Projector Full HD με Ενσωματωμένα Ηχεία Λευκός | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | LCD Panel: 0.59 inch with MLA (D10) | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Φωτεινότητα: 3.000 Lumen - 2.000 Lumen στην οικονομική λειτουργία | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ανάλυση: Full HD 1080p | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Aspect Ratio: 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Αναλογία αντίθεσης: 16.000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Πηγή φωτός: Λάμπα | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: ± 30 °, Χειροκίνητο horizontal ± 30 ° | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Επεξεργασία βίντεο: 8 Bit | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 100 Hz - 120 Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Αναπαραγωγή χρωμάτων: 16.77 εκατομμύρια χρώματα | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Throw ratio: 1.19 - 1.61:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Μεγέθυνση: Digital, Factor: 1 - 1.35 | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | .Μέγεθος προβολής: 26 - 391 inches | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Απόσταση προβολής: 0.9 - 10.4 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1.64 m ( 60 inch screen) | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Εστίαση: Χειροκίνητα | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Offset: 7:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Συνδεσιμότητα: USB 2.0-A, USB 2.0 τύπου B (μόνο για υπηρεσία), HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Ασφάλεια: Προστασία Kensington, Padlock, Security cable hole | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | 2D Colour Modes: Δυναμικά, Κινηματογράφος, Παρουσίαση, sRGB, Πίνακας, Vivid | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Κατανάλωση ενέργειας: 270 Watt (Peak) | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Επίπεδο θορύβου: Normal 38 dB - Economy 29 dB | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Ηχεία: 5 Watt | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Τηλεχειρισμός με μπαταρίες | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε30 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 05 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Ανάλυση οθόνης: UltraHD/4K (2160p) | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγιστη Ανάλυση: 3840 x 2160 pixels | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Φωτεινότητα εικόνας : 1700 ISO Lumens | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τύπος λυχνίας: Dual Light 2.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Διάρκεια Λυχνίας: 20.000h | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Format Προβολής: 16:09 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Συνδεσιμότητα | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | HDMI\*1, Θύρες USB:x2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | WiFi: (802.11 b/g/n) dual band (2.4G + 5G) | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Bluetooth: 5.1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Υποστηριζόμενες αναλογίες εικόνας: 4:3 | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εσωτερικό ηχείο: x2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ισχύς ηχείων: 12W | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Ρύθμιση Keystone: 4 points correction | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Πηγή τροφοδοσίας: AC100-240V, 50/60Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Dual Light 2.0: Tri-Color Laser+LED, Dolby Vision Certified | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Η συσκευασία περιλαμβάνει: Power Plug x1, Manual x1, Warranty Card x1, Bluetooth Remote Control x1, AAA Batteries x2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε31 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 06 | | | Απαίτηση |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | |  | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Βιντεοπροβολέας (Projector)  3D Full HD με Ενσωματωμένα Ηχεία | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Φωτεινότητα προβολέα: 4800 ANSI | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία Προβολής: DLP | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Εγγενής ανάλυση προβολέα: 1080p (1920x1080) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Λόγος αντίθεσης: 10000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Συμβατότητα μεγέθους οθόνης: 54 - 300" | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Υποστηριζόμενες αναλογίες εικόνας: 4:3 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Απόσταση προβολής: 1 - 10m | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε32 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 07 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τεχνολογία Λάμπας : LED | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαρχεια ζωης Λάμπας : >= 30.000 ώρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Φωτηνότητα : >= 2.900 Lumens | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αναλυση : >= 4Κ HDR 3840 x 2160 pixel | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αντίθεση : >= 3000000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Υποδοχές εισόδου : >= HDMI x2, USB (Τύπος C), Ήχος εισόδου (Bluetooth), USB (Τύπος Α) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Υποδοχές εξόδου: Μίνι υποδοχή ήχου 3,5 mm, Έξοδος ήχου (Bluetooth) | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | WiFi: ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ενσωματωμένο ηχείο: ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Εγγύηση : >= 2 Χρόνια | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Δυνατότητα ανάρτησης σε βάση στηριζόμενη στο ταβάνι | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε33 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 08 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογίας προβολής τύπου DLP | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (Full HD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Φωτεινότητα >= 4200 lumens | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 300,000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Φυσική αναλογία εικόνας 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Συμβατότητα με αναλογίες εικόνας 4:3, 16:10 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Οριζόντια διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-15μοίρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Κάθετη διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-15μοίρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Πηγή φωτός LASER | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ελάχιστος χρόνος ζωής πηγής φωτός >= 30.000 ώρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας (διαγώνιος) από 36” (0,91μ.) έως 292” (7,42μ.) | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Λόγος προβολής τουλάχιστον 0.5:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Απόσταση προβολής τουλάχιστον από 0,4μ. έως 3,2μ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Είσοδος HDMI >=1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να υποστηρίζει προβολή Full 3D | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7) | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να υποστηρίζει λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση εντός 360 μοιρών | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να διαθέτει τουλάχιστον ένα ενσωματωμένο ηχείο, ισχύος >=15 Watt | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να συμπεριλαμβάνεται ΙR χειριστήριο ελέγχου | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Να περιλαμβάνεται κατάλληλη τσάντα μεταφοράς του ιδίου κατασκευαστή | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε34 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 09 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τεχνολογία απεικόνισης 3D - 3LCD Ανάλυση ≥ 4096 x 2160 Πηγή Φωτός Lamp Φωτεινότητα Έγχρωμη lumens) ≥ 3000 Φωτεινότητα λευκή (lumens) ≥ 3000 Δυναμική αντίθεση ≥ 40.000:1 Αναλογία εικόνας 16:9 Μέγιστη διαγώνιος οθόνης 300'' Είσοδοι USB 2.0 Τύπου A (2x), USB 2.0 Τύπου Mini-B, Είσοδος HDMI (2x), Έξοδος ήχου stereo mini jack, Bluetooth Ήχος 1x 10W  Εγγύηση 24 μήνες | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε35 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 10 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Τεχνολογία προβολής: DLP, Ενσωματωμένο ηχείο, Ανάλυση: UHD (3840x2160), Φωτεινότητα: 3, 600 lumens, Αντίθεση: 1, 000, 000:1, Αναλογία: 16:9 (συμβατότητα 4:3), Μέγεθος οθόνης: 0.84m - 7.62m (33" - 300"), Ώρες ζωής λαμπτήρα: 4000 (Φωτεινό), 15000 (Δυναμικό), 10000 (Οικολογικό), Throw ratio: 1.5:1 - 1.66:1, Απόσταση προβολής: 1.21m - 9.9m, Zoom: 1.1 (χειροκίνητο), Φακός: 15.84 mm-17.42mm/0.624"-0.686", Συνδεσιμότητα: 2x HDMI 2.0, 1x Audio 3.5mm, Συμβατότητα 2D: 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz), 2160p(50/60Hz), Συμβατότητα 3D: Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε36 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 11 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να διαθέτει δυνατότητα υψηλής φωτεινότητας για αίθουσες με φυσικό φωτισμό, LUMENS >=4600 | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει πηγή φωτός (λάμπα) LASER | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει τεχνολογία προβολής 3LCD | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει φυσική ανάλυση (native resolution) 1920x1080 (Full HD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 2.500.000 :1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να υποστηρίζει αναλογία διαστάσεων 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει αναλογία απόστασης προβολής (throw ratio) από 1,32:1 μέχρι 2,12:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA) | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει ελάχιστη διάρκεια ζωής πηγής φωτός (λάμπα) 20.000 ωρών | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να υποστηρίζει οριζόντια και κάθετη διόρθωση τραπεζίου (keystone correction) τουλάχιστον 30ο | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να υποστηρίζει μεγέθυνση (zoom) 1 - 1,62 | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να διαθέτει τηλεχειριστήριο | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να ενδείκνυται για εγκατάσταση σε βάση οροφής | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον προμηθευτή. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε37 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 12 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να διαθέτει φωτεινότητα LUMENS >=2500 | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει πηγή φωτός (λάμπα) LED | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει τεχνολογία προβολής DLP | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει φυσική ανάλυση (native resolution) 1920x1080 (Full HD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 15.000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να υποστηρίζει αναλογία διαστάσεων 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA) | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει ελάχιστη διάρκεια ζωής πηγής φωτός (λάμπα) 20.000 ωρών | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να υποστηρίζει οριζόντια κάθετη διόρθωση τραπεζίου (keystone correction) τουλάχιστον 30ο | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να υποστηρίζει μεγέθυνση (zoom) τουλάχιστον 1.1x | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να διαθέτει τηλεχειριστήριο | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να ενδείκνυται για εγκατάσταση σε βάση οροφής | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον προμηθευτή. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε38 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 13 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τεχνικές προδιαγραφές Τα χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση Τεχνολογία Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter LCD Panel: 0,62 inch with MLA (D10) Εικόνα Colour Light Output 3.000 Lumen- 2.000 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 White Light Output 3.000 Lumen - 2.000 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 Πραγματική ανάλυση: 1080p Βελτίωση Ανάλυσης: Full HD Aspect Ratio: 16:9 Πηγή φωτός: Λάμπα Λυχνία: UHE, 188 Watt, 6.000 ώρες Διάρκεια ζωής, 12.000 ώρες Διάρκεια ζωής (στη λειτουργία εξοικονόμησης) Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: ± 30 °, Χειροκίνητο horizontal ± 30 ° Επεξεργασία βίντεο: 8 Bit Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 192 Hz - 240 Hz Αναπαραγωγή χρωμάτων: 16,77 εκατομμύρια χρώματα Φακός Λόγος Βεληνεκούς: 1,19 - 1,61:1 Μεγέθυνση: Digital, Factor: 1 - 1,35 Φακός: Φακός Μέγεθος προβολής: 26 inches - 391 inches Απόσταση προβολής ευρεία γωνία: 0,9 m - 10,4 m Απόσταση προβολής μακριά: 0,9 m - 10,4 m Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1,58 m ( 60 inch screen Projection Lens F Number: 1,44 Εστίαση: Χειροκίνητα Offset: 7 : 1 Συνδεσιμότητα Συνδέσεις: USB 2.0-A, USB 2.0, Powered USB, Είσοδος HDMI, Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5) Android TV: Yes Epson iProjection App: Δ/Υ Προηγμένα χαρακτηριστικά Ασφάλεια: Προστασία Kensington 2D Colour Modes: Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογράφος, Vivid Χαρακτηριστικά: A/V mute, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο ηχείο, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Διασύνδεση ήχου/βίντεο MHL, Λειτουργία Quick Corner Τρόποι λειτουργίας χρώματος: Κινηματογράφος, Δυναμικά Γενικά Power consumption: 270 Watt (Normal Peak-mode), 214 Watt (Eco Peak-Mode), 0,5 Watt (Energy saving standby) Τάση τροφοδοσίας: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Διαστάσεις: 320‎ x 211 x 87 mm (Πλάτος x Βάθος x Ύψος) Βάρος: 2,6 kg Επίπεδο θορύβου: Normal: 37 dB (A) - Economy: 29 dB (A) Θερμοκρασία: Λειτουργία 5° C - 40° C Υγρασία αέρα: Λειτουργία -10% - 60%, Αποθήκευση 10% - 90%  Ηχεία: 5 Watt Τύπος δωματίου / Εφαρμογή: Παιχνίδια, Οικιακό γραφείο, Οικιακή φωτογραφία, Αθλητικά, Συνεχής ροή, Τηλεόραση και box set Τοποθέτηση: Επιτραπέζια Χρώμα: Λευκό | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε39 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 14 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογίας προβολής τύπου DLP | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (Full HD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Φωτεινότητα >= 3500 lumens | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 20,000:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Φυσική αναλογία εικόνας 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Συμβατότητα με αναλογίες εικόνας 4:3, 16:10 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Οριζόντια διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-30μοίρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Κάθετη διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-30μοίρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Πηγή φωτός Λαμπήρας UHP/UHE | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ελάχιστος χρόνος ζωής πηγής φωτός >= 4.000 ώρες σε πλήρη φωτεινότητα | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας (διαγώνιος) από 28” (0,97μ.) έως 300” | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Λόγος προβολής τουλάχιστον 1.47-162:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Απόσταση προβολής τουλάχιστον από 0,97μ. έως 10μ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Οπτικό Zoom >=1.1x | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Είσοδος HDMI >=1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να υποστηρίζει προβολή Full 3D | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7) | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να υποστηρίζει λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση εντός 360 μοιρών | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να διαθέτει τουλάχιστον ένα ενσωματωμένο ηχείο, ισχύος >=2 Watt | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Να συμπεριλαμβάνεται ΙR χειριστήριο ελέγχου | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Να περιλαμβάνεται κατάλληλη βάση ανάρτησης σε οροφή | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Να περιλαμβάνεται καλώδιο HDMI 1.4 male/male Type A, μήκους 10μ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Να περιλαμβάνεται προέκταση καλωδίου ρεύματος του projector μήκους 10μ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Να περιλαμβάνεται λευκό πλαστικό κανάλι όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 2 x 3εκ. συνολικού μήκους 10μ. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε40 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | 1.Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής Projector Τοίχου MTS-100/16:9 με Λόγο Εικόνας 16:9 220x120cm / 100" | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | 2.Ηλεκτρική: Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | 3.Τοποθέτηση Επιτοίχια | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | 4.Διαγώνιος 100 " | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | 5.Λόγος Εικόνας 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | 6.Διαστάσεις:Μήκος 220 cm, Ύψος 120 cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | 7.Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε41 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να είναι φορητού τύπου, σε ενσωματωμένο πτυσσόμενο τρίποδο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 240 x 240 εκ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει γωνία θέασης προβαλλόμενης εικόνας >= 120 μοίρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει πανί με απολαβή >= 1.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει πανί βάρους >= 300g/m2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει πανί με λευκή εμπρόσθια όψη | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει πανί με μαύρη οπίσθια όψη, φωτο-αδιαπέρατη | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να διαθέτει πανί με αντιπυρική κλάση τουλάχιστον Β2 ή καλύτερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει μεταλλικό σκελετό στήριξης, ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσεως για το πανί | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να διαθέτει εργονομική λαβή μεταφοράς με μηχανισμό κλειδώματος θέσεως | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να περιλαμβάνεται κατάλληλη τσάντα μεταφοράς του ιδίου κατασκευαστή | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε42 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να έχει ωφέλιμη λευκή επιφάνεια με μήκος ακριβώς 300cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να έχει ωφέλιμη λευκή επιφάνεια με ύψος μεταξύ 200cm και 233cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διατίθεται για τοποθέτηση σε οροφή | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει ηλεκτρικό μηχανισμό ανόθου-καθόδου πανιού | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει πανί χρώματος ματ-λευκού | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε61 31532100-5 Λυχνία Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Λυχνίας : CO-WO1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Projector : EPSON CO-WO1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Με βάση, Γνήσια | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε62 31532100-5 Λυχνία Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Λυχνίας : BL-FU240H | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Projector : OPTOMA HD146X | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Με βάση, Γνήσια | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε63 31532100-5 Λυχνία Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Λυχνίας : H6510BD | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Projector : ACER H6510BD DLP | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χωρίς βάση, Γνήσια | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε64 31532100-5 Λυχνία Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Λυχνίας : LMP-E191 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Projector : SONY VPL-EX7 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χωρίς βάση, Γνήσια | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε65 31532100-5 Λυχνία Τύπου 05 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Λυχνίας : DT00751 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Projector : HITACHI CP-X260 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χωρίς βάση, Γνήσια | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Ε | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε43 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Capacity 28ΤΒ | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Connectivity Thunderbolt 3 USB-C | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Hard Disk Type HDD | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ταχύτητες μεταφοράς μέχρι 440MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | 7200 RPM/64MB cache σκληρούς δίσκους enterprise-class IronWolf Pro | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Εγγύηση: 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε44 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4 TB, 2.5'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα 4ΤΒ, μέγεθος 2.5'' Ταχύτητα ανάγνωσης έως 85MB/s Ταχύτητα εγγραφής έως 75MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Εγγύηση >=2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε45 30234600-4 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας 256 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | 256GB, USB 3.2, σύνδεση USB-C | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Εγγύηση >=2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε46 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ SSD | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα SSD σε GB:1000 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Form Factor :2.5" | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Interface :SATA 3 6Gbps | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Sequential Read :560 MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Sequential Write :530 MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | TBW :600 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Επιπλέον :Intelligent TurboWrite technology, V-NAND 3bit MLC NAND, MKX Controller, AES 256-bit Encryption support | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εγγύηση Προμηθευτή: 5 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε47 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 05 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος: SSD 2.5'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα: 2TB | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία: USB 3.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χρώμα: Μαύρο | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Εγγύηση: >= 3Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε48 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 06 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD 480GB 2.5'' SATA III | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα 480GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας SATAIII | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Form Factor 2.5'' | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Read Speed 500ΜΒ/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Write Speed 450MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε49 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 07 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | HDD τουλάχιστον 2ΤΒ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε50 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 08 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τύπος: Solid State Disk (SSD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγεθος (form factor): 2.5 inch | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα >= 500 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης (sequential read speed): έως τουλάχιστον 560 MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής (sequential write speed): έως τουλάχιστον 530 MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 98.000 IOPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 88.000 IOPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 13.000 IOPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 36.000 IOPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Διεπαφή (interface): SATA 6 Gb/s (συμβατότητα με SATA 3 Gb/s και SATA 1.5 Gb/s) | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Είδος μνήμης αποθήκευσης: V-NAND 3bit MLC | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Μνήμη cache >= 512 MB Low Power DDR4 SDRAM | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Υποστήριξη TRIM | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Υποστήριξη S.M.A.R.T | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Υποστήριξη DEVICE SLEEP MODE | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Υποστήριξη κρυπτογράφησης (encryption): AES 256-bit (Class 0), TCG Opal, IEEE 1667 | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Υποστήριξη Automatic GARBAGE COLLECTION (GC) | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Αξιοπιστία (Mean Time Between Failures - MTBF) >= 1,5 εκατομμύριο ώρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να περιλαμβάνεται tray μετατροπής 3.5 inch σε 2.5 inch | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας >= 5 ετών | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε51 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2.5 inches | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει χωρητικότητα >=4ΤΒ | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με Η/Υ τύπου USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps), με συμβατότητα USB 2.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10+, Mac OS, Linux | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να τροφοδοτείται μόνο μέσω της σύνδεσης δεδομένων USB με τον Η/Υ, χωρίς επιπλέον εξωτερικό τροφοδοτικό | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε52 30237134-7 Καρτα Γραφικών Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | NVIDIA RTX 4070 SUPER ή ισοδύναμη ή καλύτερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Αρχιτεκτονική Ada Lovelace | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μνήμη RAM 12 GB DDR6 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Θύρες εξόδου 1 HDMI τουλάχιστον, 3 Dislpay Port | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αθόρυβη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε53 30237134-7 Καρτα Γραφικών Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ GeGorce RTX 4070 ή καλύτερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | PCI Express x16 4.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αερόψυκτη | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μνήμη 12 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | GDDR6 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Memory bus 192 bit | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | DisplayPort | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε54 30237134-7 Καρτα Γραφικών Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ RX 7800 XT 16GB GDDR6 ή καλύτερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | PCI Express x16 4.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αερόψυκτη | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Μνήμη 16 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | GDDR6 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Memory bus 256 bit | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | DisplayPort | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε55 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | MNHMH RAM-DDR3 4GB PC3-12800U 1600MHZ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Format Μνήμης DDR3 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ταχύτητα RAM 1600MHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Xωρητικότητα RAM 4GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Specification PC3-12800U | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε56 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τύπος: DDR5 Non-ECC Unbuffered DIMM 288-pin | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα: 16GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ταχύτητα διαύλου (bus speed): 5600MT/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | CAS Latency (CL): 46 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ranking: 1R | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | DRAM width: X8 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Τάση (voltage) λειτουργίας: 1,1V | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | DRAM density: 16Gbit | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να είναι πλήρως συμβατή με Η/Υ Dell OptiPlex 7020 Small Form Factor (SFF) i5-14500 με 16GB RAM (σε 1 DIMM) του οποίου η μνήμη θα αναβαθμιστεί σε 32 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας εφ' όρου ζωής (lifetime) | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε57 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τύπος: DDR4 Non-ECC Unbuffered DIMM 288-pin | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα: 16GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ταχύτητα διαύλου (bus speed): 3200MT/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | CAS Latency (CL): 22 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ranking: 1R | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | DRAM width: X8 | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Τάση (voltage) λειτουργίας: 1,2V | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | DRAM density: 16Gbit | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να είναι πλήρως συμβατή με Η/Υ Dell OptiPlex 5000 Small Form Factor (SFF) i5-12500 με 16GB RAM (σε 1 DIMM) του οποίου η μνήμη θα αναβαθμιστεί σε 32 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας εφ' όρου ζωής (lifetime) | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε58 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | 16GB DDR4 RAM με Ταχύτητα 2666 για Laptop | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Ζ | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε66 32232000-8 ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | 1.1 Πλήρες σετ με Κάμερα, Τηλεχειριστήριο, Συσκευή Ανοιχτής Συνομιλίας, Κεντρική Μονάδα,Τηλεχειριστήριο, Μικρόφωνα επέκτασης, όλα του ιδίου κατασκευαστή. | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | 1.2 Κάμερα | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ομαλή μηχανική λειτουργία μετατόπισης, κλίσης και ζουμ, με έλεγχο από το τηλεχειριστήριο ή την κονσόλα | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μετατόπιση +/- 90° | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Κλίση +35° / -45 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ζουμ HD 10x χωρίς απώλεια ποιότητας | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Οπτικό πεδίο | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Διαγώνιο: 90° | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Οριζόντιο: 82,1° | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Κατακόρυφο: 52,2° | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Full HD 1080p 30 fps | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | H.264 UVC 1.5 με τεχνολογία Scalable Video Coding (SVC) | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Αυτόματη εστίαση | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | 5 προκαθορισμένες επιλογές κάμερας | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Απομακρυσμένος έλεγχος (PTZ) του προϊόντος ConferenceCam (με υποστηριζόμενες συσκευές) | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Υποδοχή ασφαλείας Kensington | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Ένδειξη LED για σίγαση/απενεργοποίηση σίγασης βίντεο | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Υποδοχή για κλασικό τρίποδο | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | 1.3 Τηλεχειριστήριο | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Κάμερα, συσκευή ανοικτής συνομιλίας και έλεγχος κλήσης | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Βάσεις στο ηχείο ανοικτής συνομιλίας | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Εμβέλεια IR 8,5 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Μπαταρία CR2032 (περιλαμβάνεται) | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | 1.4 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΟΙKΤΗΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Πλήρης αμφίδρομη επικοινωνία | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Εξάλειψη ακουστικής αντήχησης | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Τεχνολογία μείωσης θορύβου | | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Ήχος ευρέως φάσματος | | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Σύζευξη με κινητές συσκευές μέσω Bluetooth και NFC | | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Οθόνη LCD που προβάλλει το αναγνωριστικό καλούντος, τη διάρκεια της κλήσης και άλλες λειτουργίες | | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Ενδείξεις LED για μετάδοση μέσω ροής στο ηχείο ανοικτής συνομιλίας, σίγαση, αναμονή κλήσης και Bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Κουμπιά για απάντηση και τερματισμό κλήσης, ρύθμιση έντασης και σίγαση, Bluetooth, καθώς και στοιχεία ελέγχου κάμερας | | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Πέντε (5) προκαθορισμένες επιλογές κάμερας για μετατόπιση, κλίση και ζουμ | | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | 1.5 Μικρόφωνα | | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Εμβέλεια λήψης ήχου: 6 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Εμβέλεια λήψης ήχου με μικρόφωνα επέκτασης: 8,5 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Τέσσερα πανκατευθυντικά μικρόφωνα με τεχνολογία διαμόρφωσης δέσμης | | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Απόκριση συχνότητας: 100 Hz – 11 kHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Ευαισθησία: -28 dB +/-3dB | | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Παραμόρφωση: <5% από 200 Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | 1.6 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / ΚΑΛΩΔΙΑ / ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ | | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Κεντρική μονάδα η οποία συνδέεται με όλο τον εξοπλισμό και τον τροφοδοτεί | | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Περιλαμβάνεται αυτοκόλλητη βάση για στήριξη κάτω από το τραπέζι | | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | Ένα καλώδιο για την κάμερα: 5 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Ένα καλώδιο για το ηχείο ανοικτής συνομιλίας: 5 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 46 | Ένα καλώδιο USB για σύνδεση με υπολογιστή PC/Mac: 2 m | | ΝΑΙ |  |  |
| 47 | Τροφοδοτικό AC με κατάλληλα βύσματα για την περιοχή | | ΝΑΙ |  |  |
| 48 | Εγγύηση: 2 ετη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε67 32232000-8 Σύστημα οπτικοακουστικής παρακολούθησης | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Δύο (2) Τεμάχια Συστημάτων οπτικοακουστικής παρακολούθησης (CPV 32323000-3 για τα εργαστήρια) | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Maxhub C6530 IFP V6 Classic Series 4K 65" Interactive Display, IR Touch, WiFi, Wireless Collaboration MXHB-0001 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Maxhub MT61N-i5 (16G+256G) Windows PC Module 16G RAM, 256G SSD (Serial ATA), Integrated Graphic Card MXHB-0019 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Maxhub ST41B Mobile Stand for 55"/65"/75"/86" Flat Panel -max. load 100KG MXHB-0007 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Maxhub UC BM35 Wireless Speakerphone, 8 Mic Array, Dual Speakers, Bluetooth, NFC, incl. USB Dongle, USB Cable(1m) MXHB- 0004 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Smart Τηλεόραση 43" 4K UHD LED TX-43MX600E HDR (2023) | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Smart Τηλεόραση 65" 4K UHD LED TX-65MX600E HDR (2023) | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Cablexpert 4 Ports HDMI Splitter DSP-4PH4-02 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Cablexpert Active Optical HDMI 2.0 Cable HDMI male - HDMI male 30m Μαύρο | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Gembird HDMI Repeater GM-HDMI-Repeater | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Sonic Gear Ασύρματο Δυναμικό Μικρόφωνο WMS 7000 UL Χειρός Φωνής | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Gembird WM-70ST-01 Βάση Τηλεόρασης Τοίχου έως 70" και 35kg Μαύρο | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του. | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να εξασφαλίζεται ή ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) τουλάχιστον έτη μετά τη λήξη παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2008. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε68 30231000-7 Οθόνη Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Οθόνη παρουσιάσεων διαγωνίου >=65 inches | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία προβολής TFT LCD, οπίσθιου φωτισμού DLED | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 3840 x 2160 (4K UHD) | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αναλογία διαστάσεων 16:9 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Τυπική φωτεινότητα >=450 nits | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Τυπική αντίθεση >= 1200:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Χρόνος απόκρισης <=8 ms | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Γωνία θέασης >=178 μοίρες οριζόντια και κάθετα | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Χρόνος ζωής οπίσθιου φωτισμού >= 50.000 ώρες | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Επιφάνεια οθόνης με αντι-ανακλαστική επίστρωση, σκληρότητας τουλάχιστον 3Η | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Δυνατότητα λειτουργίας σε θέση Portait και Landscape | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να διαθέτει επεξεργαστή τύπου Quad-core ARM Cortex A55 ή αντίστοιχο ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να διαθέτει μνήμη RAM >= 4GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να διαθέτει εσωτερικό ψηφιακό αποθηκευτικό χώρο >= 32GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να διαθέτει τουλάχιστον δύο εισόδους HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας RS-232 | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας LAN RJ45 | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να διαθέτει θύρα επέκτασης για OPS module | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να διαθέτει θύρα επέκτασης για WiFi module | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Να διαθέτει τουλάχιστον μια έξοδο HDMI | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Να διαθέτει τουλάχιστον μια έξοδο SPDIF | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB 2.0 Type A | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB 3.0 Type A | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB Type C | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Να διαθέτει τουλάχιστον δύο ενσωματωμένα ηχεία >=10 Watt | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Android 11 ή νεότερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Να διαθέτει πιστοποίησεις EPEAT, RoHS, CE | | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Να περιλαμβάνει τηλεχειριστήριο με μπαταρίες | | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Να έχει συμβατότητα με έλεχγο τύπου ProAV γνωστών κατασκευαστών όπως Crestron, Extron, AMX​ | | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7) | | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Να διαθίτεται λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου από τον κατασκευαστή | | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε69 30195200-4 Αλληλεπιδραστική οθόνη | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Αλληλεπιδραστική οθόνη, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχείριστη, όχι προϊόν ανακατασκευής , με ανακοίνωση πρώτης κυκλοφορίας τουλάχιστον 2023 | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διάσταση Οθόνης: ≥ 75 ίντσες | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Αναλογία απεικόνισης: 16:09 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αναλογία Αντίθεσης(Contrast): 1200:01:00 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Εμφάνιση βίντεο: Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα. | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Λειτουργικό σύστημα: Android OS 13 , Google EDLA Certified | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Τύπος Οθόνης: LCD | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Μέγιστη ανάλυση: 3.840 x 2.160 dpi (4K) | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Φωτεινότητα: 400 cd/m2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Contrast Ratio: ≥ 5500:1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Γωνία θέασης: ≥ 178° κάθετη / 178° οριζόντια | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Τεχνολογία οθόνης αφής: Infrared με Anti-glare και Anti-fingerprint | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Hardness : ≥8H | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Χρόνος απόκρισης οθόνης αφής: ≤6,5 milliseconds | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ταυτόχρονα σημεία αφής στην οθόνη: ≥ 40 | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ενσωματωμένα ηχεία: Τουλάχιστον δύο ηχεία με ισχύ ≥ 15 W το καθένα | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να διαθέτει OPS υποδοχή (slot) : Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Μνήμη Ram και Rom(χώρος αποθήκευσης): Ram≥8GB Rom ≥ 128 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Συνδέσεις δικτύου: Τουλάχιστον: | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | ·        Wifi 5 και Wifi 6 | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | ·        2 x RJ-45 Gigabit Ethernet | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | ·        Bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Είσοδοι: Τουλάχιστον: | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | ·        2 x HDMI In | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | ·        1 x DisplayPort(DP) | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | ·        1 x VGA | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | ·        1 x USB Type C 3-in-1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | ·        3 x USB Type B (for Touch) | | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | ·        3 x USB 3.x Type A | | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | ·        1 x 3.5 mm Line In (MIC) | | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | ·        1 x RS-232 In | | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | ·        1 x USB 2.0 (για εικόνες, μουσική, αρχεία video, playback) | | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Έξοδοι: Τουλάχιστον: | | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | ·        1 x 3.5 mm Line Out (Headphone) | | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | ·        1 x SPDIF Optical Audio Out | | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | ·        1 x HDMI Out | | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Κατανάλωση ενέργειας σε standard mode: ≤200W | | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Να διαθέτει τουλάχιστον 2 γραφίδες και μαγνητική θήκη για την τοποθέτηση τους στο μπροστινό μέρος: Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Πιστοποιήσεις: Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan | | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Περιήγηση ιστού (Web Browsing): Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | Λειτουργία Whiteboarding με δυνατότητα ανοίγματος έως 40 σελίδες : Ναι με ενσωματωμένο λογισμικό και δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης σε 3 μέρη με ταυτόχρονη γραφή. | | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Δυνατότητα προβολής Picture in Picture(: Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Δυνατότητα σημειώσεων επί εγγράφου: Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | Πρόσβαση στο νέφος (cloud): Ναι τουλάχιστον σε OneDrive και Google Cloud | | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Media Player: Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 46 | Δυνατότητα εγκατάστασης εφαρμογών (Teams, Zoom κ.α.): Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 47 | Δυνατότητα εγγραφής συνεδρίας.: Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 48 | Standard εφαρμογές: Ναι. Whiteboard, Picture-In-Picture, Eshare, Browser, Settings, Google Play Store, Google Calender, Files by Google, Search, Chrome, Gmail, Maps,YouTube, Drive, YT Music, Google TV, Meet, Photos | | ΝΑΙ |  |  |
| 49 | Δυνατότητα αμφίδρομου κατοπτρισμού οθόνης και αμφίδρομου ελέγχου αφής με φορητές συσκευές με ασύρματη σύνδεση.: Ναι | | ΝΑΙ |  |  |
| 50 | Να προσφερθεί συμβατή επιτοίχια μεταλλική βάση στήριξης με υποστηριζόμενο βάρος τουλάχιστον ίσο με αυτό του διαδραστικού πίνακα: ΝΑΙ | | ΝΑΙ |  |  |
| 51 | Όροι εγγύησης: Εγγύηση για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για τρία (3) έτη. H προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε70 30231300-0 ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset) | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset) | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Οθόνης LCD | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ανάλυση 2064 x 2208 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ρυθμός ανανέωσης 90Hz / 120Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Οπτικό πεδίο 110 deg. | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Συνοδευτικό χειριστήριο Oculus Touch | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ενσωματωμένοι αισθητήρες: Επιταχυνσιόμετρο / Γυροσκόπιο | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ήχος 3D positional audio | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Μνήμη> 256 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε80 44321000-6 Καλώδιο | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Καλώδιο επέκτασης για τη σύνδεση κεντρικής μονάδας τηλεδιάσκεψης Logitec Group | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μήκος >= 10m | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε81 44321000-6 Καλώδιο HDMI-HDMI | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΚΑΛΩΔΙΟ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος καλωδίου : HDMI-HDMI 1.4 CAB-H094 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μήκος καλωδίου : 15m | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε83 38651600-9 Ψηφιακή κάμερα Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Mount: C-Mount | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Pixel Depth (bit): 12 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συνδεση με υπολογιστή USB 3.1 Gen 1, Micro-B | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Pixels (H x V): 1,936 x 1,216 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τύπος σώματος (Housing): Full | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Τύπος κάμερας Monochrome Camera | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Τύπος Shutter: Global | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Τύπος αισθητήραr: Progressive Scan CMOS | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Πλήρες εύρος χρόνου έκθεσης (Exposure Time): 25μs - 10s | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Machine Vision Standard: USB3 Vision v1.0, GenICam | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ρυθμός λήψης εικόνων (Frame Rate) σε fps: 155.00 ή μεγαλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Μέγεθος Pixel, H x V (μm): 5.86 x 5.86 ή μεγαλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε84 30237240-3 Web camera Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|  | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Φορητή webcamera, με δυνατότητα ανάρτησης σε οθόνη ή τρίποδο | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να υποστηρίζει ανάλυση video >= 1080p30 | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει τεχνολογία UVC με κωδικοποίηση H.264 | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει κάλυμα ιδιωτικότητας στο φακό | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει γωνία λήψεως εικόνας >= 75 μοίρες | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει στερεοφωνικό παντοκατευθυντικό μικρόφωνο, με λειτουργία καταστολής θορύβου περιβάλλοντος | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης εικόνας | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης διόρθωσης εικόνας σε περιβάλλον χαμηλού φωτισμού | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με Η/Υ τύπου USB 2.0 | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να είναι συμβατή με τα λειτουργικά συστήματα Windows 7+, MacOS X10.7+, SUSE Linux 11+ | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει πιστοποίηση συμβατότητας με λογισμικά τηλεδιάσκεψης όπως Skype, Webex, Teams, Zoom κτλ. | | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε85 30237240-3 Web camera Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Web camera HD : - Προδιαγραφές Ποιότητα Εικόνας Ανάλυση Βίντεο: 1280 x 720 Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps): 30 fps Μικρόφωνο: Ναι Σύνδεση: USB 2.0 Γωνία Λήψης: 60 ° | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε86 32340000-8 Ηχεία Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Hχείο bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Αδιάβροχο (Δείκτης IP67) | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ώρες Λειτουργίας (max): 12 ώρες αυτονομίας | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Portable εφαρμογή | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ενσύρματη Σύνδεση USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ασύρματη Σύνδεση Bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ισχύς (RMS) 30W | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Κανάλια 2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Πιστοποίηση Προστασίας IP67 | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Εγγύηση: 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε87 32340000-8 Ηχεία Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Ηχεία Υπολογιστών | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ισχύς 3 W | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Κανάλια 2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τύπος Σύνδεσης AUX/3.5mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τροφοδοσία πρίζας | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εγγύηση: 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε88 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Αυτοενισχυόμενα: | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χρήση: Studio | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ενσύρματα: | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | 2 Δρόμων: | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Treble Unit: 13mm silk dome tweeter | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Bass unit: 4 inch (116mm) with bass reflection port | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Adjustment: Volume, bass and treble adjustment | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | RMS performance : >=42W | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Frequency response: 65Hz-20KHZ +-6db | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Signal to noise ratio: >=85 db | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Input sensitivity: PC: 700mV +-50mV Aux: 550mV +- 50mV | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Input type: RCA 3.5mm Auxiliary, RCA | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό >= 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε89 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΗΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Ισχύς: 10 W Κανάλια: 2 Ασύρματο: Ναι Τύπος Σύνδεσης: AUX/3.5mm, Bluetooth | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε90 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Πυκνωτικό Μικρόφωνο USB AVS Επιτραπέζιο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος (Τρόπος Λειτουργίας): Πυκνωτικό (Μικρού Διαφράγματος) | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συχνότητα: 150 - 10000 Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Συνδεσιμότητα: USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τύπος: Λάμπα LED | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ανάλυση: 1080 p | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Επίλυση του βίντεο: 1080 px | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Διαγώνιος της οθόνης: 10,2 cm | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εγγύηση: 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε91 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Μικρόφωνο (ασύρματο) σετ χειρός: Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός, με σταθερή ασύρματη μετάδοση με έως και 10 συμβατά κανάλια σε σταθερή UHF ζώνη.  Χαρακτηριστικά:  Εξαιρετικός ζωντανός ήχος  Ενσωματωμένες κεραίες  Αυτόματη διαχείριση συχνοτήτων και συγχρονισμού μέσω απομακρισμένων καναλιών,  Επιλέξιμες συχνότητες UHF μέσα σε μεγάλο εύρος ζώνης  Έως 10 συμβατά κανάλια  Διαστάσεις: (Περίπου) 200 x 42 x 127 mm  THD, total harmonic distortion: <= 0.9%   Βάρος μικροφώνου: 245 g  Βάρος δέκτη: 340 g  Signal-to-noise ratio >=103 dBA   RF ισχύς εξόδου: 10 mW   Εναλλαγή εύρους ζώνης έως 24 MHz   Χρόνος λειτουργίας: περίπου 10 ώρες   Διαμόρφωση ευρείας ζώνης: FM   Ευαισθησία: < 3 μV at 52 dB(A)rms S/N   AF απόκριση συχνότητας SKM 825: 80-14,000 Hz  Το σετ περιλαμβάνει:  1 δέκτη EM-XSW 1  1 φορητό πομπό SKM 825-XSW   1 clip μικροφώνου MZQ 1  1 τροφοροδικό NT 12-5 CW  2 AA μπαταρίες | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε92 32340000-8 Ακουστικά Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Ακουστικά/μικρόφωνο με ενεργή μείωση θορυβου: Τύπος   Truly Wireless Σχήμα  In ear Διάρκεια Χρήσης  έως 5h & 30h με χρήση θήκης Bluetooth 5.3 Noise Cancellation  Μικρόφωνο  Ενσωματωμένο | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε93 32340000-8 Ενισχυτής Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | 2 x 150W RMS each channel on 8 Ohm | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | 2 x250W RMS each channel on 4 Ohm | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | THD : 0,1% or minor | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Απόκριση συχνότητας : 10 Hz - 50 KHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ευαισθησία εισόδου : 0,775V | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Λόγος σήματος πρός θόρυβο: >93dB | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Λόγος διαχωρισμού : >70dB | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Dumping factor : >350 | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Σύνθετη αντίσταση εισόδου: : 20Kohms | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Slew rate : 45V/microsec. | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Θερμική προστασία, προστασία απο βραχυκύκλωμα και υπεροδήγηση. | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Διακόπτης Ground/Lift | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Είσοδοι: RCA, Jack 6.3 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Εξοδοι: Speakon, jack 6.3 mm, binding connector | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό (σε έτη) : >= 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε94 32223000-2 HDMI Extender | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Zero Latency | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Bi-direction IR Passback | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | SPDIF ARC | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | HDR 10 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | HDMI Loop Out | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | I/O Ports HDMI In, HDMI Out, IR In, IR Out, RJ45, SPDIF | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | CAT6/6A/7 =<70m | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | HDMI compliance RX<4W | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | HDCP compliance HDMI2.0 HDCP 2.2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | HDMI resolution 3840x2160@24/25/30/50/60Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Supports audio formats LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Input and output DDC signal 0.7~ 1.2Vp-p(TMDS) | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Input and output DDC signal 5Vp-p(TTL) | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Input cable length =<8m(AWG24) | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Output cable length =<8m(AWG24) | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Lightning, Surge, ESD Protection | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό (σε έτη) : >= 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Η | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε72 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τάση μπαταρίας : 12V | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα μπαταρίας : 9Ah | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Διαστάσεις : 151mmX65mmX100mm (LXWXH) | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε73 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τάση μπαταρίας : 12V | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα μπαταρίας : 6Ah | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Διαστάσεις : 151mmX52mmX99mm (LXWXH) | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε74 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τάση μπαταρίας : 12V | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα μπαταρίας : 7Ah | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Διαστάσεις : 151mmX65mmX100mm (LXWXH) | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε75 31154000-0 UPS Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τάση εισόδου 230 V | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ονομαστική ισχύς σε W >= 2400 W | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ονομαστική ισχύς σε VA >= 3000 VA | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | output connection type >= 6 IEC 60320 C13 και >= 1 IEC 60320 C19 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης <= 4h | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Διάρκεια ζωής μπαταρίας >= 3…5 έτος/η | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Είσοδος, όρια τάσης εισόδου <=110...>=285 V half load <=160...>=280 V πλήρες φορτίο | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | συχνότητα δικτύου 40...70 Hz με αυτόματη ανίχνευση | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Έξοδος, Μέγιστη ισχύς (VA) >= 3000 VA | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Έξοδος, Μέγιστη ισχύς (Watt) >= 2400 W | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Μέγιστη συχνότητα εξόδου 50/60 Hz +/- <=3 Hz, συγχρονισμός με δίκτυο παροχής ρεύματος | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | αρμονική παραμόρφωση <= 3% | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Half Load Backup Time >= 12 λεπτά και 40 δευτερόλεπτα | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Full Load Backup Time >= 4 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Τοπολογία Διπλή μετατροπή | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Μορφή/Τύπος κυματομορφής Ημιτονοειδές σήμα | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Απόδοση >= 88 % (πλήρες φορτίο) | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Συμμόρφωση, Πιστοποιήσεις προϊόντος (κατ' ελάχιστον) CE, UKCA, EAC, TISI | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Πρότυπα (κατ' ελάχιστον) EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021, EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006, EN/IEC 62040-2:2018 | | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Περιβαλλοντικά, θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος αέρα <=0…>=40 °C | | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Σχετική υγρασία 0-95%, χωρίς συμπύκνωση | | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Βαθμός προστασίας IP IP20 (κατ' ελάχιστον) | | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Επικοινωνίες και διαχείριση Alarm when on battery, low battery alarm, overload alarm | | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Θύρες διασύνδεσης USB και RS232 (κατ' ελάχιστον) | | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Πίνακας ελέγχου Κονσόλα κατάστασης lcd πολλαπλών λειτουργιών και ελέγχου | | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Προστασία από υπερτάσεις και φιλτράρισμα Απορρόφηση υπερτάσεων >=600J | | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Εγγύηση >= 2 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε76 31154000-0 UPS Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Rated power in VA 1600 VA | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Rated power in W 960W | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Main Input Voltage 230V | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Input Connection Type IEC 60320 C13 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | output connection type >= 8x IEC C13 outlets | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Waveform type/Power Sine wave | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Protection Automatic voltage regulation (AVR) / Data line protection | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Topology Line interactive | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Battery type Lead-acid battery | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Replacement battery >= 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ports USB Type A + C | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εγγύηση >= 3Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε77 31154000-0 UPS Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Τύπος: (VI) Line-Interactive Ισχύς (VA): 2000 VA Ισχύς (Watt): 1800 W Μέγεθος: Tower Κυματομορφή Εξόδου: Τροποποιημένου Ημιτόνου Συνδεσιμότητα  Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 3 Τύπος Πρίζας: Schuko | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε78 31154000-0 UPS Τύπου 04 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Τύπος: (VI) Line-Interactive Ισχύς (VA): 650 VA Ισχύς (Watt): 390 W Μέγεθος: Tower Κυματομορφή Εξόδου: Τροποποιημένου Ημιτόνου Συνδεσιμότητα:  Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 2 Τύπος Πρίζας: Schuko | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε79 31156000-4 Τροφοδοτικό H/Υ | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ATX Connector 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | ATX12V Version 2.53 ή νεότερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Continuous Power W >= 650Watts | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | MTBF Hours >= 100,000 hours | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Modular Fully | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Fan diameter >= 120mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Zero RPM mode Yes | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Microsoft Modern Standby support Yes | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | 80 PLUS Efficiency Gold | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Warranty >= 7 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Θ | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε97 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 03 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Εκτυπωτής 3D | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογία εκτύπωσης FDM, FFF | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγεθος παραγόμενου τεμαχίου (ελάχιστες διαστάσεις) 300 X 300 X 300 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ακρίβεια εκτύπωσης (max) +/- 0,1 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Πλήθος extruder (τουλάχιστον) 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Συνδεσιμότητα Ethernet (LAN), WiFi, USB Stick | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Συμβατά υλικά (τουλάχιστον) ABS, PLA, PETG, Nylon, TPU, ASA | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Η βάση θα πρέπει να είναι θερμαινόμενη σε θερμοκρασία τουλ. 100oC | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ο εκτυπωτής θα διαθέτει αυτόματο bed leveling. | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Κατά την διάρκεια της εκτύπωσης το παραγόμενο αντικείμενο, θα πρέπει να ψύχεται με ανεμιστήρες. | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ο εκτυπωτής θα ελέγχεται από αυτόνομο υπολογιστικό σύστημα, το οποίο θα περιλαμβάνει επεξεργαστή dual core, μνήμη ROM τουλ. 4G και οθόνη αφής τουλ. 2,7”. Το λογισμικό θα είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows, Mac και Linux. | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ο εκτυπωτής θα πρέπει να βρίσκεται σε κλειστό θάλαμο. | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Εγγύηση >= 2Υ | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε98 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | |  | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογίας εκτύπωσης Inkjet Α4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να είναι έγχρωμος, τεσσάρων χρωμάτων: Μαύρο, Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να διαθέτει ξεχωριστές κεφαλές εκτύπωσης για κάθε χρώμα | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει ξεχωριστά δοχεία μελάνης για κάθε κεφαλή εκτύπωσης | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει >= 180 ακροφύσια στην κεφαλή μαύρου χρώματος | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει >= 59 ακροφύσια σε κάθε κεφαλή χρώματος (για το Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο) | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης >= 5760 x 1440 DPI | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρης σελίδας >= 33 σελίδες/λεπτό σε απλό χαρτί | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμης σελίδας >= 15 σελίδες/λεπτό σε απλό χαρτί | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να διαθέτει συρτάρι εισόδου χαρτιών εκτύπωσης χωρητικότητας >= 100 φύλλων Α4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να διαθέτει έξοδο χαρτιών εκτύπωσης χωρητικότητας >= 30 φύλλων Α4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να υποστηρίζει τροφοδότηση μέσω δικτύου τάσης 220VAC/50Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows XP,Vista,8,10,11,Server και MacOS X 10.6.8+ | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με Η/Υ τύπου USB | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να υποστηρίζει εκτύπωση μέσω WiFi και WiFi-Direct | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να περιλαμβάνει δοχείο μαύρης μελάνης για εκτύπωση >= 8000 σελίδων | | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να περιλαμβάνει δοχείο μελάνης για κάθε χρώμα (Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο) για εκτύπωση >= 6500 σελίδων | | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε99 38520000-6 Σαρωτής Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Οπτική Ανάλυση Έως 600 dpi | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγιστη ταχύτητα σάρωσης εγγράφου 25 Σελίδες/λεπτό | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγιστο μέγεθος εγγράφου 210 mm x 297 mm | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ελάχιστο μέγεθος εγγράφου ADF 89 mm x 127 mm (Horizontal x Vertical) . | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τύποι μέσων A4 (21.0x29.7 cm), A5 (14.8x21.0 cm), A6 (10.5x14.8 cm), B5 (17.6x25.7 cm), Letter, Letter Legal. | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Βάθος χρώματος Input: 30 Bits Color / 10 Bits Monochrome , Output: 24 Bits Color / 8 Bits Monochrome. | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Χωρητικότητα χαρτιού 50 Sheets. | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ημερήσιος κύκλος εργασιών 1,500 pages. | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Τύποι αρχείων εξόδου BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDF / batch, searchable PDF, secure PDF, PDF/A | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Διασύνδεση USB 3.0. | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Επίπεδο θορύβου Operation: 55 dB (A) . | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Διαστάσεις 451? x 315 x 120 mm. | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Βάρος 3.7Kg | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Ι | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε59 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Αριθμός αναλογικών εισόδων (single-ended),Number of analog inputs (single-ended) 8 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ανάλυση αναλογικής εισόδου (bits), Analog Input resolution (bits) 12 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συχνότητα δειγματοληψίας (συνολική), sample rate (aggregate) 10 kS/s ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Απόλυτη ακρίβεια αναλογικής εισόδου, Analog Input Absolute Accuracy 26 mV ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Εύρος αναλογικής εισόδου, Input range ±10V ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εμπέδηση εισόδου, Input impedance >1 MΩ | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Αριθμός αμφίδρομων ψηφιακών καναλιών, Number of Bidirectional Digital Channels 4 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Προγραμάτισμός κατεύθυνσης ψηφιακού I/O, Digital I/O Direction control Ανεξάρτητος προγραμματισμός κάθε καναλιού ως είσοδος ή έξοδος | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Bus Interface USB 2.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Αριθμός Counters/Timers 1 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ανάλυση Counter/Timer 32 bit ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Τύπος σύνδεσης Screw Terminal | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Μετρήσεις Counter Edge counting, rising or falling | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε60 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 02 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Αριθμός αναλογικών εισόδων (single-ended),Number of analog inputs (single-ended) 8 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ανάλυση αναλογικής εισόδου (bits), Analog Input resolution (bits) 16 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συχνότητα δειγματοληψίας (συνολική), sample rate (aggregate) 100 kS/s ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Απόλυτη ακρίβεια αναλογικής εισόδου, Analog Input Absolute Accuracy 26 mV ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Εύρος αναλογικής εισόδου, Input range ±10V ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εμπέδηση εισόδου, Input impedance >1 MΩ | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Αναλογικές έξοδοι, Analog outputs 2 | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ανάλυση DAC 16bit | | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Εύρος αναλογικής εξόδου, Output range ±10V ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Αριθμός αμφίδρομων ψηφιακών καναλιών, Number of Bidirectional Digital Channels 13 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Μέγιστος αριθμός διαφορικών αναλογικών καναλιών εισόδου, Maximum Number of Differential Analog Input Channels: 4 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Προγραμάτισμός κατεύθυνσης ψηφιακού I/O, Digital I/O Direction control Ανεξάρτητος προγραμματισμός κάθε καναλιού ως είσοδος ή έξοδος | | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Bus Interface USB 2.0 | | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Αριθμός Counters/Timers 1 | | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ανάλυση Counter/Timer 32 | | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Τύπος σύνδεσης Screw Terminal | | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Μετρήσεις Counter Edge counting, rising or falling | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα Κ | | |  |  |  |
| Ο3.Ε01 48000000-8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Όνομα: PHP Generator for MySQL | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Εταιρία: SQL Maestro | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Έκδοση: 22.0 ή νεότερη | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Άδεια χρήσης: Single-User Non-Commecial | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Αναβαθμίσεις: 3 έτη | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Για λειτουργικό σύστημα: Windows 10 & 11 | | ΝΑΙ |  |  |
| Υποομάδα ΚΑ | | |  |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε82 38651600-9 Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Αυτόνομη και ελεγχόμενη μέσω smartphone, tablet και PC, με ανάλυση 5 MP, με αισθητήρα CMOS 1/1.8", με ανάλυση εικόνας 2592x1944 Pixels, με βάθος χρώματος 24 bit RGB (sRGB), με χρόνους έκθεσης από 1msec έως 918msec, με προβολή σε πραγματικό χρόνο έως 60 fps στα 1920×1080 pixels (full HD μέσω HDMI), για προσαρμογή C-mount. | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Σύνδεση: WLAN, LAN, HDMI. | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Με λογισμικό OSD (on screen display) και EPview για iOs, Android και PC. | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Περιλαμβάνει: τροφοδοτικό, κάρτα SD 16GB, αντάπτορα USB σε Ethernet, καλώδιο HDMI και ποντίκι USB 2.0. | | ΝΑΙ |  |  |
| ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε96 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 01 | | |  |  |  |
| Α/Α | Απαίτηση | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τρισδιάστατος εκτυπωτης FDM | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογία εκτύπωσης FDM (Fused Deposition Modeling) Όγκος εκτύπωσης 256 x 256 x 256 mm³ Σασί Ατσάλι Κλειστός θάλαμος εκτύπωσης ΝΑΙ Hot End All metal Μέγιστη θερμοκρασία Hot End 300 C Ακροσύσιο (Nozzle) που περιλαμβάνεται 0.4 mm Hardened Steel Διάμετρος Filament 1.75 mm Filament Cutter ΝΑΙ Μέγιστη ταχύτητα κεφαλής εκτύπωσης 500 mm/s Μέγιστη επιτάχυνση κεφαλής εκτύπωσης 20 m/s2 Πλάκα εκτύπωσης (Build Plate) Flexible Steel Plate Μέγιστη θερμοκρασία πλάκας εκτύπωσης (build plate) 110℃@220V, 120℃@110V Υποστηριζόμενα υλικά PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET, PA, PC, Carbon / Glass Fiber Reinforced Polymer Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών χρωμάτων & πολλαπλών υλικών ΝΑΙ Κάμερα παρακολούθησης θαλάμου εκτύπωσης 1920 x 1080 Αισθητήρας εξάντλησης νήματος ΝΑΙ Αισθητήρας πόρτας ΝΑΙ Ανάκτηση απώλειας ρεύματος ΝΑΙ Φίλτρο ενεργού άνθρακα ΝΑΙ Χειρισμός Touch Screen, APP, PC Application Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Συνδεσιμότητα Wi-Fi, Bambu-Bus Πιστοποιητικό CE ΝΑΙ Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | 3d Scanner | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τύπος σαρωτή Χειρός Πηγή φωτός Infrared VCSEL structured light Λειτουργία σάρωσης Δομημένου φωτός (Structed Light Scan) Απόσταση Εργασίας Αποτελεσματική: 160mm-1400mm Βέλτιστη: 400mm Μέγιστο Οπτικό Πεδίο (FOV) 434mm x 379mm (στη βέλτιστη απόσταση) Ταχύτητα Σάρωσης 980,000 σημεία/δευτερόλεπτο, έως 14FPS  Σημειακή απόσταση 0.1 mm ~ 3 mm Ασφαλές για τα μάτια ΝΑΙ Λήψη έγχρωμων textures ΝΑΙ Δυνατότητα σάρωσης σε εξωτερικό χώρο ΝΑΙ Διασύνδεση USB2.0 ή νεότερη Μορφές εξαγώγιμων αρχείων OBJ, STL, PLY, P3, 3MF Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Πιστοποιητικό CE ΝΑΙ Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Λαμπα αποστείρωσης UV-c | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | δυνατότητα αποστείρωσης έως και 60m2, αισθητήρα κίνησης 5m, 7.500 ώρες λειτουργίας και χαμηλή κατανάλωση στα 38 Watt. | | ΝΑΙ |  |  |