**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **1** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΗΛΙΚΙΕΣ (Tύπου BlueBot)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΠΛΗΚΤΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΣΩ BLUTOOTH |   |   |
| ΚΙΝΗΣΗ | ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΜΕΣΩ 2 ΤΡΟΧΩΝ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ |   |   |
| ΕΜΦΑΝΙΣΗ | ΡΟΜΠΟΤ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ LED ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ |   |   |
| ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΕΣΩ USB |   |   |
| ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ BLUETOOTH 3.0/4.0 |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ | ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ANDROID ΚΑΙ IOS |   |   |
| ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ | ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **2** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΗΛΙΚΙΕΣ - Πάνελ προγραμματισμού BlueBot Tactile Reader** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ | ΜΕΣΩ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ | ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΜΕΣΩ 2 ΤΡΟΧΩΝ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ |   |   |
| ΕΜΦΑΝΙΣΗ | 10 ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ, ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ BLUETOOTH ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΟΡ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ |   |   |
| ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΕΣΩ USB |   |   |
| ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ-ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ BLUETOOTH 3.0/4.0 ΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ BLUEBOT ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΗ USB ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ T.ACTILE READERS ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ | ΜΕ ΡΟΜΠΟΤ ΤΥΠΟΥ BLUEBOT |   |   |
| ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ | TACTILE READER, ΚΑΛΩΔΙΟ USB, ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (25) |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **3** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **DIGITIZER** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΕΝΕΡΓΗ ΠΕΡΙΟΧΗ | >21.6 X 13.5 CM |   |   |
| ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ | >=10'' |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | >=2540LPI |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΓΡΑΦΙΔΑΣ | ΑΣΥΡΜΑΤΗ |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ | >=133 |   |   |
| ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΙΕΣΗΣ | >=1024 |   |   |
| ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | USB |   |   |
| ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | WINDOWS/MAC ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ |   |   |
| MULTITOUCH | ΝΑΙ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **4** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΗΛΙΚΙΕΣ (τύπου LEGO MINDSTORMS Education EV3)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **8** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| PROGRAMMABLE BRICK | ARM 9 PROCESSOR WITH LINUX-BASED OPERATING SYSTEM, 16 MB OF FLASH MEMORY AND 64 MB OF RAM, 4 INPUT PORTS, 4 OUTPUT PORTS, 1 MINI USB PC PORT, USB HOST PORT, MICRO SD CARD PORT, BUILT-IN SPEAKER, HI-RESOLUTION 178X128 PIXEL DISPLAY  |   |   |
| ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ | COLOR SENSOR, TOUCH SENSOR, REMOTE INFRARED BEACON |   |   |
| ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ | LARGE MOTOR (X2), MEDIUM MOTOR |   |   |
| ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ | TABLET-BASED 3D BUILDING APP |   |   |
| ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ | ΝΑΙ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **5** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **TABLET ANDROID** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **16** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ISO 9001/9002 |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | >=1.6 |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | >=EXYNOS 7870 >= QUALCOMM SNAPDRAGON 652 |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | 4+4 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ |   |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM | >=3 GB |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >= 16 GB |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |   |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΟΘΟΝΗ |   |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | >= 9.7 INCHES |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΣΕ PIXELS/PPI |  2048X10536 |   |   |
| ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ | MULTI-TOUCH |   |   |
| ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ |   |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 G/N (WIFI) | ΝΑΙ |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH | NAI |   |   |
| CAMERA ΠΙΣΩ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | >= 8 MPIXEL |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ FLASH | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| AUTO-FOCUS | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO | ΝΑΙ |   |   |
| CAMERA ΕΜΠΡΟΣ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | >= 2 MPIXEL |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ |   |   |   |
| ΠΛΑΤΟΣ | <=25CM |   |   |
| ΥΨΟΣ | <=18 CM |   |   |
| ΒΑΘΟΣ | <= 0,82 CM |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | > = ANDROID 6.0 MARSHMALLOW |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | <= 530 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ |   |   |
| ΜΠΑΤΑΡΙΑ | >=5870 MAH BATTERY |   |   |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10 ΩΡΕΣ |   |   |
| ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ | ACCELEROMETER |   |   |
| CARD READER | NAI |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE |   |   |
| ΘΗΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΝΑΙ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ TABLET ΜΕ ΤΗ ΘΗΚΗ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **6** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **TABLET ANDROID** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ISO 9001/9002 |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | >=1.6 |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | >= Qualcomm Snapdragon 435 |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | 4+4 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ |   |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM | >=3 GB |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >= 32 GB |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |   |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΟΘΟΝΗ |   |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | >= 10.1 INCHES |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΣΕ PIXELS/PPI |  1920X1080 |   |   |
| ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ | MULTI-TOUCH |   |   |
| ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ |   |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 G/N (WIFI) | ΝΑΙ |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH | NAI |   |   |
| Υποστήριξη δικτύων 4G | ΝΑΙ |   |   |
| CAMERA ΠΙΣΩ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | >= 8 MPIXEL |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ FLASH | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| AUTO-FOCUS | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO | ΝΑΙ |   |   |
| CAMERA ΕΜΠΡΟΣ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | >= 8 MPIXEL |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ |   |   |   |
| ΠΛΑΤΟΣ | <=25CM |   |   |
| ΥΨΟΣ | <=18 CM |   |   |
| ΒΑΘΟΣ | <= 0,75 CM |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | > = Android 7.0 Nougat |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | <= 460 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ |   |   |
| ΜΠΑΤΑΡΙΑ | >=6600 mAh battery |   |   |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10 ΩΡΕΣ |   |   |
| ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ | Accelerometer |   |   |
| CARD READER | NAI |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **7** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **TABLET iOS** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  |  |  |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ISO 9001/9002 |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | >=2.34GHz |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | >=A10 |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | >=4 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ |   |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ | >=2 GB |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >= 32GB |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |   |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΟΘΟΝΗ | RETINA |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | >= 9,7 INCHES |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΣΕ PIXELS/PPI | >= 2048 x 1536 pixels |   |   |
| ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ | MULTI-TOUCH |   |   |
| ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | WIFI,BLUETOOTH |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 A/B/G/N/AC (WIFI) | ΝΑΙ  |   |   |
| CAMERA ΠΙΣΩ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | >=8 MPIXEL |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ FLASH | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| AUTO-FOCUS | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO | ΝΑΙ |   |   |
| CAMERA ΕΜΠΡΟΣ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | >= 1.2 MPIXEL |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | iOS |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | <= 480 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ |   |   |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 10 ΩΡΕΣ |   |   |
| GPS | NAI |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | >=1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΧΡΩΜΑ | ΛΕΥΚΟ Ή ΜΑΥΡΟ |   |   |
| ΘΗΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΝΑΙ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ TABLET ΜΕ ΤΗ ΘΗΚΗ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **8** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΗΛΙΚΙΕΣ (Tύπου Lego Education WeDο 2.0)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **5** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ | LOW-ENERGY BLUETOOTH SMARTHUB |   |   |
| ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ | ΜΕΣΑΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ, ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ, ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΛΙΣΗΣ,  |   |   |
| ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ | TABLET-BASED 3D BUILDING APP |   |   |
| ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΑΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **9** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΣΚΟΥ | 2.5'' |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | SATA III / 6GB/S |   |   |
| XΡΗΣΗ | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ |   |   |
| ΣΥΝΔΕΣΗ | USB 3.0 (ΣΥΜΒΑΤΟ ΚΑΙ ΜΕ USB 2.0) |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >=1ΤΒ |   |   |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ | ΟΧΙ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **10** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΣΚΟΥ | 2.5'' |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | SATA III / 6GB/S |   |   |
| XΡΗΣΗ | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ |   |   |
| ΣΥΝΔΕΣΗ | USB 3.0 (ΣΥΜΒΑΤΟ ΚΑΙ ΜΕ USB 2.0) |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >=4ΤΒ |   |   |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ | ΟΧΙ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **11** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ Η/Υ SSD** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **43** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ | SSD |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >=240Gb |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΣΚΟΥ | 2.5'' |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | SATA III / 6GB/s |   |   |
| ΑΝΑΓΝΩΣΗ | >=540MBPS |   |   |
| ΕΓΓΡΑΦΗ | >=520MBPS |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **12** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ ΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **4** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 64bit |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΘΗΚΗΣ | MIDI TOWER |   |   |
| ΤΥΠΟΣ MOTHERBOARD | M-ATX / MINI-ITX |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | ATX12V V2.2 |   |   |
| ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 450W |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΤΑΣ | M-ATX |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΜΝΗΜΗΣ | DDR4 ή DDR5 |   |   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΝΗΜΗ | 32 GB |   |   |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | x86-64, i7 (τύπου 7700) |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ EΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | >=4 |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | >=3.00 GHZ ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ  |   |   |
| CACHE | >=6 MB |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | >=8 GB |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ | DDR4 ή DDR5 |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΝΗΜΗΣ | >=2133 MHz |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ | 1 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ | SSD |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >=256GB |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | έξοδος HDMI |   |   |
| ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ | DVD±RW |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ, 10/100/1000 |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | ΝΑΙ, 5.1 |   |   |
| ΟΘΟΝΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | ΕΠΙΠΕΔΗ ΟΘΟΝΗ 22" |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | 1920 X 1080 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ PANEL | TN |   |   |
| ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ | <2 MS |   |   |
| ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ | 170 |   |   |
| ΚΑΘΕΤΗ ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ | 160 |   |   |
| ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ | >=250 CD/M² |   |   |
| ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ | 16:9 |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | 75 HZ |   |   |
| ΕΙΣΟΔΟΙ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1XHDMI, 1XDisplay port |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | <=2.5 KG |   |   |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΛΑΤΙΝΙΚΟΥΣ/ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **13** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ ΤΥΠΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **4** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 64bit |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΘΗΚΗΣ | SFF/ MINI/MIDI TOWER |   |   |
| ΤΥΠΟΣ MOTHERBOARD | M-ATX / MINI-ITX |   |   |
| ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 350W |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΤΑΣ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΜΝΗΜΗΣ | DDR4 ή DDR5 |   |   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΝΗΜΗ | 32 GB |   |   |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | >=x86-64, CORE i3 (τύπου 7100) ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ EΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | >=2 |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | >=3.0 GHZ ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ |   |   |
| CACHE | >=3 MB |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | >=4 GB |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ |  DDR4 |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΝΗΜΗΣ | >=2133 MHz |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ | 1 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ | SSD |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >=256GB |   |   |
| ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ 3D |   |   |
| ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ | DVD±RW |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ, 10/100/1000 |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | ΝΑΙ, 5.1 |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **14** |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **25** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΟΘΟΝΗΣ | 15.6" |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ | FHD |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ | 1920 x 1080 |   |   |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | x86-64, CORE i7 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | >=1.8 GHZ ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ (CPU BENCHMARK 4404) |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΗΝΩΝ EΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | >=4 |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ | >=8 GB |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ | DDR4 |   |   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΝΗΜΗ | 8 GB |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ | >=256Gb |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ | 1 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ | SSD |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ 3D |   |   |
| ΜΝΗΜΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | >=2GB (GDDR5) |   |   |
| WEBCAM | NAI |   |   |
| CARD READER | NAI |   |   |
| ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ | DVD SUPER MULTI |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΧΕΙΩΝ | 2 |   |   |
| WIFI | ΝΑΙ, A/B/G/N |   |   |
| BLUETOOTH | ΝΑΙ |   |   |
| ΘΥΡΑ ETHERNET | 1XΘΥΡΑ ETHERNET 10/100/1000 MBPS |   |   |
| ΘΥΡΕΣ USB | >=1 USB 3.0, >=1 USB 2.0 |   |   |
| ΕΞΟΔΟΙ/ΕΙΣΟΔΟΙ ΗΧΟΥ | COMBO |   |   |
| ΕΞΟΔΟΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HDMI | ΝΑΙ |   |   |
| ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | LI-ION |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 HOME |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | <=2.5 KG |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ | ΝΑΙ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | >= 1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |   |   |