**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Τμήμα 1: Υπολογιστές Γραφείου (2 τμχ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Ελάχιστες Προδιαγραφές** | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Επεξεργαστής (CPU)** | Οικογένεια | Επεξεργαστής της οικογένειας Intel 8th generation Core i7 ή ισοδύναμο\* |  |  |
| Πυρήνες | >= 6 |  |  |
| Συχνότητα | >=3.20 GHz |  |  |
| Μέγιστη Συχνότητα | >=4.60 GHz |  |  |
| Cache | >=12 MB |  |  |
| Ταχύτητα Διαύλου | >= 8 GT/s DMI3 |  |  |
| Μέση Ισχύς (TDP) | <= 65 W |  |  |
| Απόδοση | >= 15576 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark |  |  |
| **Σύστημα Ψύξης Επεξεργαστή** | NAI | |  |  |
| **Μητρική** | Chipset | Intel B360 Chipset |  |  |
| 24-pin EATX main power connector | >= 1 |  |  |
| 8-pin ATX 12V power connector | >= 1 |  |  |
| M.2 Socket 3 connector | >= 2 |  |  |
| SATA 6Gb/s | >= 4 |  |  |
| Memory Slots | >= 4 |  |  |
| **Μνήμη** | Χωρητικότητα | >= 8GB |  |  |
| Συχνότητα | >= 2400ΜΗz |  |  |
| Τύπος | DDR4 |  |  |
| Αριθμός ελεύθερων DIMM slots | >= 1 |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | >= 64GB |  |  |
| **Κάρτα ήχου** | Χαρακτηριστικά | Να υποστηρίζει ήχο 8 καναλιών υψηλής ποιότητας HD audio |  |  |
| **Κάρτα δικτύου** | Ταχύτητα | Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 |  |  |
| **Εσωτερικά Slots Επέκτασης** | PCI Express x16 | >= 1 |  |  |
| PCI Express x1 | >= 4 |  |  |
| Άλλοι τύποι: | Να αναφερθούν |  |  |
| **Θύρες** | PS2 | >= 0 |  |  |
| USB 3.1 | >=6 |  |  |
| USB 2.0 | >=4 |  |  |
| RJ-45 | >= 1 |  |  |
| Audio jack | >= 3 |  |  |
| DVI-D | >= 1 |  |  |
| HDMI | >= 1 |  |  |
| **Διαστάσεις** | Πλάτος | ≤ 20 εκ. |  |  |
| Ύψος | ≤ 48 εκ. |  |  |
| Βάθος | ≤ 43 εκ |  |  |
| Υποστηριζόμενο Μέγεθος κάρτας γραφικών | Έως 350mm |  |  |
| **Τροφοδοσία /**  **Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας** | Ισχύς Τροφοδοτικού | >= 700W |  |  |
| Εξοικονόμηση ρεύματος | Efficient Active PFC ή 80 PLUS Bronze Certified |  |
| Συμβατότητα | EPS12V 2.92 |  |  |
| Προστασία Ισχύος | Over Power Protection (OPP), Over Voltage Protection (OVP), Short Circuit Protection (SCP), Under Voltage Protection (UVP) |  |  |
| MTBF | 100.000 ώρες |  |  |
| Modular | Semi |  |  |
| **Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης** | Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το λειτουργικό σύστημα Windows10 και Windows7 σε ηλεκτρονική μορφή | |  |  |
| **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | 2 έτη εγγύηση | |  |  |
| **Ανταλλακτικά** | Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για δύο (2) τουλάχιστον έτη | |  |  |
| **Τεχνική Υποστήριξη**  (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει) | Υποστήριξη για 2 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή. | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | |  |  |

**Τμήμα 2: Οθόνες (2 τμχ) Υπολογιστή**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Ελάχιστες Προδιαγραφές** | | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | | |  |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος | | |  |  |
| **Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή** | ISO 9001/9002 ή ισοδύναμο | | |  |  |
| **Τύπος** | Full HD, In-Plane Switching (IPS) | | |  |  |
| **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | Μέγεθος Οθόνης | >= 27 inches | |  |  |
| Φωτεινότητα | >= 250 cd/m² | |  |  |
| Λόγος Αντίθεσης | Native Contrast Ratio >=1000:1 (Typical) | |  |  |
| Dynamic Contrast Ratio >=8 Million:1 (Max) | |  |  |
| Απόσταση Pixels  (Pixel Pitch) | <= 0.3114mm | |  |  |
| Pixesl ανά ίντσα (PPI) | >=81 | |  |  |
| Γωνία Θέασης (Viewing Angle) | 178/178 μοίρες (μέγιστη) | |  |  |
| Aspect Ratio | 16: 9 | |  |  |
| Χρόνος Απόκρισης (Response Time) | <= 5 ms | |  |  |
| Interface | Αναλογικό ή/και ψηφιακό | |  |  |
| Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution) | Τουλάχιστον 1920Χ1080  Να αναφερθούν όλες οι υποστηριζόμενες αναλύσεις | |  |  |
| Αριθμός Χρωμάτων | Τουλάχιστον 16.7 εκατομμύρια χρώματα | |  |  |
| Video Output | HDMI | >=2 |  |  |
| Audio Output | NAI | |  |  |
| Ρυθμίσεις (Adjustments) | Τουλάχιστον tilt | |  |  |
| Ενσωματωμένα Ηχεία | >=5 WATT | |  |  |
| Λεπτή πρόσοψη | NAI (InfinityEdge ) | |  |  |
| Υποστήριξη HDCP | NAI | |  |  |
| Ανανέωση σάρωσης | 60 Hz | |  |  |
| **Βάρος** | <= 5.17 κιλά | | |  |  |
| **Τροφοδοσία** | Μονάδα τροφοδοσίας | Ενσωματωμένη | |  |  |
| Κατανάλωση Ενέργειας | <= 23 Watt Τυπική  <=34 Watt Maximum  <= 0.3 Watt Stand by/Sleep | |  |  |
| **Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington** | NAI | | |  |  |
| **Διαστάσεις**  **(χωρίς βάση)** | Ύψος | 312,3 mm | |  |  |
| Πλάτος | 522,2 mm | |  |  |
| Βάθος | 49,1 mm | |  |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | | |  |  |
| **Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης** | Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή | | |  |  |
| **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία | | |  |  |
| **Τεχνική Υποστήριξη**  **(να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)** | Υποστήριξη για τουλάχιστον 3 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό από την κατασκευάστρια εταιρεία | | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή | | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | | |  |  |

**Τμήμα 3: Συσκευή τύπου tablet**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Ελάχιστες Προδιαγραφές** | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Να αναφερθεί το μοντέλο** | NAI | |  |  |
| **Να αναφερθεί ο κατασκευαστής** | NAI | |  |  |
| **Τύπος Συσκευής** | Τάμπλετ | |  |  |
| **Λειτουργικό ‎Σύστημα** | Android 8.1 (Oreo) ή μεταγενέστερη έκδοση | |  |  |
| **Επεξεργαστής** | Επεξεργαστής της οικογένειας Qualcomm Snapdragon 835 Quad-Core 2.35GHz + Quad-Core 1.9GHz | |  |  |
| **Chip** | Qualcomm MSM8998 Snapdragon 835 (10 nm) | |  |  |
| **GPU** | Adreno 540 | |  |  |
| **Μνήμη RAM** | >= 4 GB | |  |  |
| **Χωρητικότητα** | >= 64 GB | |  |  |
| **Οθόνη** | Super AMOLED, Multi-touch screen | |  |  |
| **Διαγώνιος Οθόνης** | >= 10.5"‎ | |  |  |
| **Ανάλυση Οθόνης** | 2560x1600 pixels στα 287 pixels ανά ίντσα (ppi) | |  |  |
| **Τεχνολογία Οθόνης** | Super AMOLED | |  |  |
| **Ανάλυση Οπίσθιας Κάμερας** | >= 13 Mpixels διάφραγμαf/2.4, autofocus, HDR | |  |  |
| **Εγγραφή Video:** | Εγγραφή βίντεο 2160p HD (30 fps), Αργή κίνηση (960fps), σταθεροποίηση εικόνας βίντεο | |  |  |
| **Ανάλυση εμπρός Κάμερας** | >= 8 Mpixels, 1080HD | |  |  |
| **Επιπλέον χαρακτηριστικά** | Iris scanner,  Stylus,  gyro,  Επιταχυνσιόμετρο/Βαρόμετρο,  αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος | |  |  |
| **Συνδεσιμότητα Wi-Fi** | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot, 4G LTE(data and voice). | |  |  |
| **Συνδεσιμότητα Bluetooth** | 5.0, A2DP, LE | |  |  |
| **Μπαταρία** | Non-removable Li-Po 7300 mAh battery | |  |  |
| **Διαστάσεις** | Mήκoς | <=249.3 mm |  |  |
| Πάχoς | <=7,1 mm |  |  |
| Πλάτος | <=164.3 mm |  |  |
| **Είσοδοι/Εξοδοι** | 3.1, Type-C 1.0  Υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών 3.5 mm jack | |  |  |
| **Ήχος** | Ενσωματωμένα ηχεία | |  |  |
| **Βάρος** | <= 500g | |  |  |
| **Εξαρτήματα (προαιρετικά)‎** | Μετατροπείς ή/και καλώδια για σύνδεση με θύρες HDMI και συσκευές USB | |  |  |
| **Εγγύηση** | Τουλάχιστον 1 έτος | |  |  |
| **Παράδοση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <=30ημέρες | |  |  |

**Τμήμα 4: Φορητός Υπολογιστής – laptop (τμχ 1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Ελάχιστες Προδιαγραφές** | | | | **Βοηθητικά Σχόλια** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | | | |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος) | | | |  |
| **Ποιότητα κατασκευής** | ISO 9001/9002 | | | |  |
| **Επεξεργαστής** | Chipset | | Να αναφερθεί | |  |
| Οικογένεια | | Επεξεργαστής της οικογένειας Intel 7th ή 8th generation Core i7 ή ισοδύναμο\* | |  |
| Πυρήνες | | >= 4 | |  |
| Απόδοση | | >= 3130 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark | |  |
| Συχνότητα Επεξεργαστή | | >= 2.2 GHz | |  |
| Cache Επεξεργαστή | | >= 9 MB | |  |
| **Μνήμη** | Χωρητικότητα | | >= 8 GB | |  |
| Συχνότητα | | >= 2400 ΜΗz | |  |
| Τύπος | | DDR4 | |  |
| **Σκληρός Δίσκος 1ος** | Χωρητικότητα | | >= 1 TB | |  |
| Τύπος | | HDD | |  |
| **Σκληρός Δίσκος 2ος** | Χωρητικότητα | | >= 128 GB | |  |
| Τύπος | | SSD | |  |
| **Οπτική μονάδα** | OXI | | | |  |
| **Αναγνώστης καρτών** | Μulti-format SD media card reader | Προαιρετικό | | |  |
| **Οθόνη** | Διαστάσεις | >=15.6 inches | | |  |
| Πλαίσιο Οθόνης | Ultra Slim | | |  |
| Ανάλυση οθόνης | >= 1920x1080 ulta | | |  |
| Τύπος | αντιθαμβωτική οθόνη FHD (15,6") με οπισθοφωτισμό WLED (1920 x 1080 ulta) 200nits | | |  |
| **Κάρτα Γραφικών** | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |  |
| chipset | NVIDIA | | |  |
|  | Μνήμη | >= 4GB | | |  |
| Τύπος μνήμης | DDR5 | | |  |
| **Ασύρματη Επικοινωνία** | Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11ac | ΝΑΙ | | |  |
|  |  | | |  |
| Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.0 | ΝΑΙ | | |  |
| **Πρόσθετα  χαρακτηριστικά** |  |  | | |  |
| Ενσωματωμένα ηχεία | NAI | | |
| Eνσωματωμένη κάμερα και ψηφιακό μικρόφωνο | ΝΑΙ | | |
| **Πληκτρολόγιο – Touchpad** | Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο τύπου iIlluminated Chiclet Keyboard | | | |  |
| **Θύρες** | USB Type-C | | | Προαιρετικό |  |
| USB 3.1 | | | >= 2 |  |
| USB 2 | | | >= 2 |  |
| VGA | | | Προαιρετικό |  |
| HDMI | | | ΝΑΙ |  |
| RJ-45 | | | NAI |  |
| Συνδυασμένη θύρα μικροφώνου/ακουστικών | | | ΝΑΙ |  |
| **Δυνατότητα σύνδεσης σε docking-station** | Προαιρετικό | | | |  |
| **Μπαταρία** | 4 κελιών, λιθίου ιόντων (Li-Ion), 48WHrs | | | |  |
| **Τύπος τροφοδοσίας** | 120W AC power adapter | | | |  |
| **Διαστάσεις** | Πλάτος | | <= 38.4 cm | |  |
| Πάχος | | <= 26.2 cm | |  |
| Βάθος | | <= 2.50 cm | |  |
| **Bάρος** | <= 2.3 κιλά | | | |  |
| **Τσάντα Μεταφοράς** | Προαιρετικό | | | |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | | | |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Home 64 bit | | | |  |
| **Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης** | Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή | | | |  |
| **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | Τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση | | | |  |
| **Παράδοση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή. | | | |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | | | |  |

**Τμήμα 5: Αναλώσιμα είδη ηλεκτρονικών υπολογιστών (πλήθος τμχ όπως κατωτέρω)**

**i. Δώδεκα (12) δίσκοι τύπου SSD αξίας 1.195,00 ευρώ με ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Ελάχιστες Προδιαγραφές** | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | |  |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος | |  |  |
| **Τύπος** | SSD | |  |  |
| **Τεχνικά**  **Χαρακτηριστικά** | Μέγεθος Δίσκου | 2.5” |  |  |
| Χωρητικότητα | >= 500GB |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=550 MB/Sec |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής | >=520 MB/Sec |  |  |
| IOPS Read | >=98000 |  |  |
| IOPS Write | >=90000 |  |  |
| **Εγγύηση** | >=5 χρόνια | |  |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | |  |  |
| **Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης** | Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή | |  |  |
| **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | Τουλάχιστον 5 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία | |  |  |
| **Τεχνική Υποστήριξη**  **(να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)** | Υποστήριξη για τουλάχιστον 5 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό από την κατασκευάστρια εταιρεία | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | |  |  |

**ii. Δύο (2) κάρτες γραφικών αξίας 1.160,00 ευρώ με ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** |  | | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | | |  |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος | | |  |  |
| **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | Chipset | Chipset | NVIDIA |  |  |
| Χρονισμός (OC) | >=1800 MHz boost >=1600 MHz base |  |  |
| Χρονισμός (Gaming Mode) | >=1700 MHz boost  >=1500 MHz base |  |  |
| DirectX υποστήριξη | Direct X 12 |  |  |
| Μνήμη | Διεπαφή Μνήμης | >=256bit |  |  |
| **Τροφοδοσία** | Μονάδα τροφοδοσίας | Μέγεθος Μνήμης | >=8GB |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=8008MHz |  |  |
| Τύπος Μνήμης | GDDR5 |  |  |
| Εξόδοι | DVI | >=1 |  |  |
| HDMI | >=1 |  |  |
| Display Port | >=3 |  |  |
| **Γενικά**  **Χαρακτηριστικά** | Σύνδεση | PCI Express 3.0 x16 | |  |  |
| Multi Graphics | SLI | |  |  |
| Διαστάσεις | <= 42 x 290 x 120 mm (Υ x Μ x Π). | |  |  |
| Ύψος | Dual Slot. | |  |  |
| Ψύξη | >= 2 ανεμιστήρες | |  |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | | |  |  |
| **Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης** | ΝΑΙ | | |  |  |
| **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | Τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία | | |  |  |
| **Τεχνική Υποστήριξη**  **(να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)** | Υποστήριξη για τουλάχιστον 2 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό από την κατασκευάστρια εταιρεία | | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή | | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | | |  |  |

## iii. Δύο (2) φορητοί εξωτερικοί δίσκοι τύπου HDD συνολικής αξίας 200,00 ευρώ με ΦΠΑ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Ελάχιστες Προδιαγραφές** | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | |  |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος | |  |  |
| **Τύπος** | Φορητός εξωτερικός δίσκος HDD | |  |  |
| **Τεχνικά**  **Χαρακτηριστικά** | Μέγεθος Δίσκου | 2.5” |  |  |
| Χωρητικότητα | >= 1TB |  |  |
| Σύνδεση | USB 3.0 / USB 2.0 |  |  |
| κρυπτογράφηση | AES 256-bit |  |  |
| Χρώμα | Μαύρο |  |  |
| Λειτουργικά συστήματα | Windows 10, Windows 8, Windows 7 |  |  |
| Διαστάσεις | 110 x 81.5 x 16.3 mm |  |  |
| **Εγγύηση** | >=3 χρόνια | |  |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | |  |  |
| **Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης** | Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή | |  |  |
| **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | Τουλάχιστον 3 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία | |  |  |
| **Τεχνική Υποστήριξη**  **(να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)** | Υποστήριξη για τουλάχιστον 3 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό από την κατασκευάστρια εταιρεία | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | |  |  |

## iv. Θήκες (2 τμχ) για εξωτερικό σκληρό δίσκο αξίας 10,00 ευρώ με ΦΠΑ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** |  | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | |  |  |
| **Γενικά**  **Χαρακτηριστικά** | Συμβατότητα | Portable HDD 2.5” |  |  |
| Χρώμα | Μαύρο |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | |  |  |

**v. Καλώδια (4 τμχ) HDMI αξίας 20,00 ευρώ με ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** |  | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | |  |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος | |  |  |
| **Γενικά**  **Χαρακτηριστικά** | **Διασύνδεση** | HDMI |  |  |
| **Ανάλυση βίντεο:** | Έως 3840 x 2160 |  |  |
| **Μήκος καλωδίου** | >=3 m |  |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | |  |  |

**vi. Πέντε (5) μετατροπείς DisplayPort σε HDMI αξίας 50,00 ευρώ με ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** |  | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | |  |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος | |  |  |
| **Γενικά**  **Χαρακτηριστικά** | **Διασύνδεση** | DisplayPort v.1.2 |  |  |
| Μετατροπέας | Displayport plug → HDMI |  |  |
| **Ανάλυση βίντεο:** | Έως 3840 x 2160 |  |  |
| **Μήκος καλωδίου** | >=1.8 m |  |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | |  |  |

## vii. Μια (1) Θήκη για Tablet Samsung Tab S4 αξίας 85,00 ευρώ με ΦΠΑ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** |  | | **Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς** | **Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί | |  |  |
| **Μοντέλο** | Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος | |  |  |
| Γενικά  Χαρακτηριστικά | Συμβατότητα | Galaxy Tab S4 (T835) |  |  |
| Χρώμα | Μαύρο |  |  |
| Υποδοχή Stylus | NAI |  |  |
| Διάσταση  (ΠxΥxΒ) | 169.1 x 252.5 x 13.2 mm |  |  |
| **Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή** | ΝΑΙ | |  |  |
| **Παράδοση - Εγκατάσταση** | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης | |  |  |
| **Χρόνος Παράδοσης** | <= 30 ημέρες | |  |  |

\* Η αναφορά σε εμπορικά σήματα διαφόρων κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση του διαγωνισμού αλλά γίνεται για λόγους διευκόλυνσης των προμηθευτών στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στην σωστή συμπλήρωση της προσφοράς του.