## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΩΝ

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρυσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΟΜΑΔΑ 1. Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **1.250,00** | **300,00** | **1.550,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 1** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 1 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 5.2 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος μεγάλης χωρητικότητας | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εξωτερικός σκληρός δίσκος, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Παροχή Ρεύματος: Εσωτερική
2. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD
3. Χωρητικότητα: 2 TB ή ανώτερο.
4. Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
5. Μέγεθος: 2.5"
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών - Ερευνητικό Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανθρώπου και Ζώων, Κτιριο Ε2 | Κωνσταντίνος Παπαλουκάς | 2651007427 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 1** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 1 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 5.3 | Εκτυπωτής - σαρωτής (printer-scanner) | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής - σαρωτής (printer-scanner) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Λειτουργίες: Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση.
2. Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης Κανονική λειτουργία >= 26 σελ./λεπτό.
3. Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) Ασπρόμαυρη <= 7”
4. Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 1.200 x 1.200 dpi.
5. Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, Α4) >= 30.000 σελίδες.
6. Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού 250 - 2.500.
7. Τεχνολογία εκτύπωσης Laser.
8. Οθόνη LCD
9. Συνδεσιμότητα 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 Ethernet 10/100Base-TX.
10. Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 10, 8.1, 8, 7
11. Μνήμη >=256 MB.
12. Είσοδος χειρισμού χαρτιού Δίσκος εισόδου >=250 φύλλων.
13. Έξοδος χειρισμού χαρτιού Δίσκος εξόδου >100 φύλλων.
14. Εκτύπωση διπλής όψης Αυτόματη
15. Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων A4, A5, A6, B5
16. Τύποι μέσων Χαρτί 60gr - 160gr, φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι
17. Ανάλυση σάρωσης, οπτική >= 600 dpi
18. Ταχύτητα σάρωσης (κανονική, A4) >= 12 σελ./λεπτό.
19. Ταχύτητα αντιγραφής (κανονική) >= 20 αντίγραφα/λεπτό
20. Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi.
21. Εγγύηση 1 χρόνος τουλάχιστον.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών - Γραφεία μελών ΔΕΠ & ΕΔΙΠ: Κ. Κατή, Κ. Κονιδάρης & Γραμματεία ΒΕΤ | Κωνσταντίνος Παπαλουκάς | 2651007427 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 1** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 1 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 5.4 | Εκτυπωτής laser | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής laser με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τεχνολογία Εκτύπωσης Laser
2. Μέγ. Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών έως 10.000 σελίδες
3. Συνδεσιμότητα USB
4. Λειτουργικό Σύστημα Windows 10, 8.1, 8, 7
5. Τύπος Εκτύπωσης Μονόχρωμη
6. Ανάλυση Εκτύπωσης έως 1200 x 600 dpi
7. Ταχύτητα 1ης Εκτύπωσης <= 9 sec
8. Ταχύτητα Εκτύπωσης >=20 σελ/λεπτό
9. Εκτύπωση Διπλής Όψης Χειροκίνητη
10. Μέγ. Μέγεθος Χαρτιού A4
11. Βάρος Χαρτιού 60 έως 163 gr
12. Τροφοδοσία >= 100 φύλλα
13. Συμβατά Μεγέθη Χαρτιού A4 / A5 / A6 / B5
14. Τύπος Αναλωσίμου Toner
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Γραφεία μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ: Α. Ψαρροπούλου, Χ. Λαμπρακάκης, Δ. Παπαευθυμίου, & Γραμματεία ΒΕΤ | Κωνσταντίνος Παπαλουκάς | 2651007427 |

**ΟΜΑΔΑ 2. Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **927,42** | **222,58** | **1.150,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 4.5 | UPS (τύπου Line Interactive, τουλάχιστον 850VA) | ΤΕΜ | 7 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS), με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος: (VI) Line-Interactive
2. Ισχύς: τουλάχιστον 850 VA
3. Πρίζες AC: τουλάχιστον 2
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης - ΠΜΣ κτήριο βιβλιοθήκης | Γκόκας Ευάγγελος | 2651005643 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 4.10 | Ηχεία στερεοφωνικά | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Ηχεία, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ισχύς: τουλάχιστον 20 W
2. Κανάλια: 2
3. Τύπος Σύνδεσης: 3.5 mm
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης - Eργαστήριο Γλυπτικής | Γκόκας Ευάγγελος | 2651005643 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 4.12 | Web camera | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Web κάμερα, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Μέγιστη ανάλυση βίντεο: 1920x1080
2. Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps): έως 60 fps
3. Πεδίο όρασης τουλάχιστον 78 μοίρες
4. Συνδεση: USB
5. Μικρόφωνο: Ναι
6. Επιπλέον δυνατότητες: Αντικατάσταση και δυνατότητα προσαρμογής φόντου
7. Τρίποδο: Ναι, συμπεριλαμβάνεται.
8. Συμβατότητα (OS): Windows 10 (32-bit/64-bit) και Mac OS X
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης - Eργαστήριο video | Γκόκας Ευάγγελος | 2651005643 |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 4.2 | Πολυμηχάνημα - Εκτύπωση, Σάρωση, Αντίγραφο, Φαξ  | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:1. Λειτουργίες: Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ τουλάχιστον
2. Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης: 15 σελ./λεπτό ή ανώτερο
3. Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: τουλάχιστον 9 σελ./λεπτό ή ανώτερο
4. Τεχνολογία εκτύπωσης: Θερμική εκτύπωση inkjet
5. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 4.800 x 1.200 dpi για έγχρωμη και ασπρόμαυρη
6. Αριθμός δοχείων μελανιού: 4 (1x μαύρο, 1xκυανό, 1xματζέντα, 1xκίτρινο)
7. Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας: ενσωματωμένο Wi-Fi 802.11b/g/n
8. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης NAI
9. Αυτόματος τροδοφότης χαρτιού ΝΑΙ
10. Μέγεθος Χαρτιού: A3, A4, A3+ τουλάχιστον
11. Ανάλυση Σάρωσης 1200x2400 τουλάχιστον
12. Εγγύηση (μήνες): τουλάχιστον 12
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης - Eργαστήριο Γλυπτικής/Ζωγραφικής | Γκόκας Ευάγγελος | 2651005643 |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 3.9 | ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | TEM | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Κάρτα ήχου, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Υποδοχή σύνδεσης: USB 2.0 ή ανώτερο
2. Είσοδος: Line in, S/PDIF, Microphone
3. Έξοδος: Headphones, S/PDIF
4. Κανάλια: 7.1
5. Τύπου: Εξωτερική
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης - Εργαστήριο video | Μπίτσικας Ξενοφών | 2651005643 |

**ΟΜΑΔΑ 3: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών Τμήματος Ιατρικής**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **1.717,74** | **412,26** | **2.130,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 18.6 | Σαρωτές (Scanners) | TEM | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Σαρωτές (Scanners) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος σαρωτή: Επίπεδος έγχρωμος σαρωτής εικόνας.
2. Οπτικός αισθητήρας: CIS (Αισθητήρας εικόνας επαφής).
3. Tips: 1 (7.4 x 5 x 12mm with pin).
4. Οπτική ανάλυση: 4800 dpi.
5. Ανάλυση Υλικού: 4800 x 4800 dpi.
6. Αποτελεσματικά Pixels: 40.800 x 56.160 pixels (4800 dpi).
7. Χρώμα Bit Βάθος: 48-bit ανά pixel εσωτερική / 24-bit ανά pixel εξωτερική.
8. Κλίμακα του γκρι Βάθος bit: 16-bit ανά pixel εσωτερική / 8-bit ανά pixel εξωτερική.
9. Μέγιστη περιοχή σάρωσης: Επίπεδος 8.5 "x 11.7".
10. Πηγή φωτός: Τρίχρωμα LEDs RGB.
11. Ταχύτητα σάρωσης: Χρώμα 300 dpi περίπου 10 δευτερόλεπτα (μέσω USB 2.0) 2 /Χρώμα 600 dpi περίπου 30 δευτερόλεπτα (μέσω USB 2.0).
12. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10.0, Windows Vista, Windows XP SP2.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιατρικής – Εργαστήριο Βιολογίας (Ισόγειο) Ιατρικού Τμήματος | Αγγελίδης Χαράλαμπος | 26510-07753 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 18.7 | Εκτυπωτές Laser | TEM | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτές Laser με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Χαρακτηριστικά: Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (Laser Color A4)
2. Οθόνη: Έγχρωμη οθόνη αφής
3. Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μαύρο & χρώμα): τουλάχιστον 18 σελ / λεπτό,
4. Διπλή ταχύτητα A4 (Μαύρο & έγχρωμο): έως 11 ipm
5. Εκτός σελίδας πρώτης εκτύπωσης (μαύρο / έγχρωμο): 11,5 / 13,0 sec
6. Ανάλυση εκτύπωσης (Μαύρο / Χρώμα): 600x600 dpi έως 3600 dpi
7. Επεξεργαστής: 800 MHz ή μεγαλύτερο
8. Μνήμη (Std): 256 MB ή μεγαλύτερη
9. Γλώσσα εκτυπωτή: HP PCL5, HP PCL6, προσομοίωση PostScript Level 3TM, PCLm, PDF
10. Συνδεσιμότητα: Υψηλής ταχύτητας USB 2.0 & Fast Ethernet 10/100 Base-TX & Wireless Ethernet 802.11 b / g / n
11. Toner εκκίνησης: Τουλάχιστον για 700 σελίδες έγχρωμες και 1500 σελίδες μαύρου χρώματος
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιατρικής – Εργαστήριο Βιολογίας (Ισόγειο) Ιατρικού Τμήματος | Αγγελίδης Χαράλαμπος | 26510-07753 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 18.4 | Φορητοί υπολογιστές (Laptop) και τσάντες | TEM | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητοί υπολογιστές (Laptop) και τσάντες, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Φορητός υπολογιστής
	1. Επεξεργαστής: 3.0GHz, ή ανώτερος
	2. Αυτόνομη κάρτα γραφικών: 2GB τουλάχιστον
	3. Μνήμη RAM: 8GB τουλάχιστον
	4. Λειτουργικό: Windows 10
	5. Οθόνη: 15.6" LED 1366 x 768
	6. Σκληρός δίσκος: Τουλάχιστον 256 GB
2. Τσάντα μεταφοράς φορητού υπολογιστή
	1. Μέγεθος laptop: 17,30"
	2. Ιμάντας ώμου: Ναι
	3. Αριθμός θηκών: 3
	4. Διαμερίσματα: για notebook, έγγραφα, gadgets
	5. Trolley σύστημα: Ναι
	6. Ρυθμιζόμενη ζώνη ασφαλείας: Ναι
	7. Χρώμα: Μαύρο
3. Εγγύηση: 2 Χρόνια
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιατρικής - Εργαστήριο Βιολογίας (Ισόγειο) Ιατρικού Τμήματος | Αγγελίδης Χαράλαμπος | 26510-07753 |

**ΟΜΑΔΑ 4: Φωτοτυπικό Μηχάνημα (Πολυμηχάνημα) ΠΠΣ Τμήματος Ιατρικής**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **6.451,61** | **1.548,39** | **8.000,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 4: Φωτοτυπικό Μηχάνημα (Πολυμηχάνημα) ΠΠΣ Τμήματος Ιατρικής** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 4 | **Τίτλος Ομάδας** | Φωτοτυπικό Μηχάνημα (Πολυμηχάνημα) ΠΠΣ Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 17.1 | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ) | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φωτοτυπικό Μηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Μονόχρωμο Φωτοτυπικό Μηχάνημα ψηφιακής τεχνολογίας Laser, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)
2. Λειτουργίες μηχανήματος: εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή
3. Μέγεθος χαρτιού: Α5-Α3
4. Ταχύτητα εκτύπωσης και αντιγραφής 50 ppm
5. Αυτόματη διπλή όψη στην αντιγραφή και την εκτύπωση
6. Ανάλυση εκτύπωσης 1200 Χ 1200 dpi
7. Μνήμη 4GB
8. Χωρητικότητα χαρτιού: τουλάχιστον 4000 φύλλα
9. Χωρητικότητα τροφοδότη πρωτοτύπων: τουλάχιστον 250 φύλλα
10. Έγχρωμο scanner ταχύτητας 200 ipm
11. Μονάδα συρραφής εκτυπώσεων (finisher) 50 φύλλων
12. Συνδεσιμότητα Ethernet, USB
13. Μέγιστη μηνιαία παραγωγή 200.000 σελίδες
14. Διάρκεια τυμπάνου – service 500.000 σελίδες
15. Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Γραμματεία Τμήματος Ιατρικής, κτίριο Διοίκησης, 1ος όροφος | Πασχόπουλος Μηνάς | 2651007122 |

**ΟΜΑΔΑ 5: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **5.427,42** | **1.302,58** | **6.730,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 5** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 5 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 13.7 | Φορητή συσκευή τύπου APPLE IPAD MINI | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητή συσκευή, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Oθόνη: Οθόνη Retina, 7.9-inch (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED, Multi-Touch display με ανάλυση 2048 x 1536 στα 326 pixels ανά ίντσα (ppi), True Tone, ευρείας χρωματικής γκάμας (P3). Διαθέτει ελαιοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές και επίστρωση για μείωση της αντανάκλασης.
2. Αποθήκευση: 64 GB.
3. Chip: A12 Bionic chip με αρχιτεκτονική 64 bit, Neural Engine και συνεπεξεργαστή M12.
4. Ασύρματη σύνδεση: Wi/Fi (802.11a/b/g/n/ac), dual channel (2,4 GHz και 5 GHz), HT80 με MIMO, ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.0.
5. Μπαταρία και ισχύς: Ενσωματωμένη 19,1-watt/hour επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου, έως και 10 ώρες πλοήγηση στο web μέσω Wi-Fi παρακολούθησης βίντεο ή αναπαραγωγής μουσικής, φόρτιση μέσω τροφοδοτικού ή καλωδίου USB σε υπολογιστή.
6. Είσοδοι/Εξοδοι: Υποδοχή Lightning, υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών 3.5-mm mini-jack, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, δύο μικρόφωνα.
7. Αισθητήρες: Touch ID, γυροσκόπιο τριών αξόνων, επιταχυνσιόμετρο, βαρόμετρο, αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος.
8. Τοποθεσία: Wi-Fi, ψηφιακή πυξίδα, τεχνολογία iBeacon microlocation.
9. Αναπαραγωγή ήχου: Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων ήχου: AAC (8 έως 320 Kbps), προστατευόμενο AAC (από το iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 έως 320 Kbps), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (μορφές 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX και AAX+), Apple Lossless, AIFF και WAV. Μέγιστο όριο έντασης ρυθμιζόμενο από τον χρήστη
10. Περιεχόμενα συσκευασίας: iPad mini, καλώδιο Lightning σε USB, τροφοδοτικό USB.
11. Λειτουργικό σύστημα: iOS 12.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτήριο Φιλοσοφικής Σχολής, 1ος όροφος, Αίθουσα Π.Μ.Σ. Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία | Φασούλας Νικόλαος | 2651007408 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 5** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 5 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 13.3 | Εκτυπωτές Α4 Ασπρόμαυροι | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Κατηγορία λέιζερ: Class 1 Laser Product
2. Μέγιστο μέγεθος χαρτιού: A4.
3. Συνδεσιμότητα: Ασύρματα (WiFi)
4. Διασύνδεση: Hi-Speed USB 2.0. ή καλύτερο
5. Διασύνδεση ασύρματου δικτύου: IEEE 802.11b/g/n.
6. Ταχύτητα εκτύπωσης A4: Up to 20 pages per minute.
7. Ανάλυση: 1200x1200
8. Χρόνος πρώτης εκτύπωσης: Less than 10 seconds.
9. Είσοδος χαρτιού: 150 Sheet Paper Tray.
10. Εξοδος χαρτιού: 50 Sheets face down.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Κτήριο Φιλοσοφικής Σχολής, 1ος όροφος, Αίθουσα Π.Μ.Σ. Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία | Φασούλας Νικόλαος | 2651007408 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 5** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 5 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 13.4 | Σαρωτής A4 επιτραπέζιος οριζόντιος | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Σαρωτής επιτραπέζιος επίπεδος με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1. Έχρωμη σάρωση.
2. Οπτική ανάλυση 4800 dpi ή καλύτερη.
3. Ανάλυση εξόδου 4800Χ9600 dpi ή καλύτερη.
4. Μέγιστη ανάλυση 12800 dpi.
5. Φωτεινή πηγή: λευκό LED.
6. Διαβάθμιση χρώμάτων: εγχρωμή 48bit/pixel, ασπρόμαυρη: 16bit/pixel.
7. Σύνδεση:High speed USB.
8. Συμβατό με Windows 7,8,10.
9. Περιεχόμενο λογισμικό: ABBYY FineReader Sprint ή Pro
10. Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία καλώδιο High speed USB 2,0
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Κτήριο Φιλοσοφικής Σχολής, 1ος όροφος, Αίθουσα Π.Μ.Σ. Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία | Φασούλας Νικόλαος | 2651007408 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 5** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 5 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 13.2 | Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Laptop) | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής Intel Core i5-10210U (1.60 GHz, έως 4.20 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache. ή καλύτερο
2. Οθόνη: 15.6'' Full HD TFT, με ανάλυση 1920 x 1080.
3. Μνήμη: Ενσωματωμένη 8 GB DDR4 στα 2400 MHz, με δυνατότητα επέκτασης έως 16 GB
4. Σκληρος Δίσκοι: 256 GB PCIe M.2 SSD.
5. Κάρτα γραφικών: Intel UHD 620 shared μνήμης.
6. Ασύρματη επικοινωνία: 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2.
7. Διασυνδέσεις: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 (type-C), 1 x HDMI, MicroSD card reader, 1 x Combo audio jack.
8. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο.
9. Ήχος: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία.
10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Ελληνικό και Αγγλικό, με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο.
11. Μπαταρία: 2 κελιών Li-Ion.
12. Λογισμικό: Windows 10 PRO, 64-bit, Ελληνικά.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Κτήριο Φιλοσοφικής Σχολής, 1ος όροφος, Αίθουσα Π.Μ.Σ. Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία | Φασούλας Νικόλαος | 2651007408 |

**ΟΜΑΔΑ 6: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **5.411,29** | **1.298,71** | **6.710,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 28.8 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ) | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εξωτερικός σκληρός δίσκος, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD
2. Χωρητικότητα: 2 TB ή μεγαλύτερο.
3. Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
4. Μέγεθος: 2.5"
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα σεμιναρίων τομέα αρχαίας και μεσαιωνικής ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 28.9 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (USB) | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Συσκευή αποθήκευσης δεδομένων, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Χωρητικότητα: Τουλάχιστον 64 GB
2. Σύνδεσιμότητα: USB 3.0
3. Τύπος USB: USB-A
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα σεμιναρίων τομέα αρχαίας και μεσαιωνικής ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 28.10 | ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Κάρτα Μνήμης, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Τύπος Κάρτας: Micro
2. Αντάπτορας SD: Ναι
3. Χωρητικότητα: Τουλάχιστον 128 GB
4. UHS Speed Class: U3
5. Ταχύτητα Κάρτας: Μέχρι 90MB/s ανάγνωση και 80MB/s εγγραφή
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 28.18 | TABLET | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Συσκευή Tablet, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Oθόνη: Οθόνη Retina, 7.9-inch (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED, Multi-Touch display με ανάλυση 2048 x 1536 στα 326 pixels ανά ίντσα (ppi), True Tone, ευρείας χρωματικής γκάμας (P3). Διαθέτει ελαιοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές και επίστρωση για μείωση της αντανάκλασης.
2. Αποθήκευση: 64 GB.
3. Chip: A12 Bionic chip με αρχιτεκτονική 64 bit, Neural Engine και συνεπεξεργαστή M12.
4. Ασύρματη σύνδεση: Wi/Fi (802.11a/b/g/n/ac), dual channel (2,4 GHz και 5 GHz), HT80 με MIMO, ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.0.
5. Μπαταρία και ισχύς: Ενσωματωμένη 19,1-watt/hour επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου, έως και 10 ώρες πλοήγηση στο web μέσω Wi-Fi παρακολούθησης βίντεο ή αναπαραγωγής μουσικής, φόρτιση μέσω τροφοδοτικού ή καλωδίου USB σε υπολογιστή.
6. Είσοδοι/Εξοδοι: Υποδοχή Lightning, υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών 3.5-mm mini-jack, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, δύο μικρόφωνα.
7. Αισθητήρες: Touch ID, γυροσκόπιο τριών αξόνων, επιταχυνσιόμετρο, βαρόμετρο, αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος.
8. Τοποθεσία: Wi-Fi, ψηφιακή πυξίδα, τεχνολογία iBeacon microlocation.
9. Αναπαραγωγή ήχου: Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων ήχου: AAC (8 έως 320 Kbps), προστατευόμενο AAC (από το iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 έως 320 Kbps), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (μορφές 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX και AAX+), Apple Lossless, AIFF και WAV. Μέγιστο όριο έντασης ρυθμιζόμενο από τον χρήστη
10. Περιεχόμενα συσκευασίας: iPad mini, καλώδιο Lightning σε USB, τροφοδοτικό USB.
11. Λειτουργικό σύστημα: iOS 12.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα σεμιναρίων τομέα αρχαίας και μεσαιωνικής ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 28.3 | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φωτοτυπικό Μηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ταχύτητα Εκτύπωσης: ≥ 30 σελ./λεπτό
2. Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης: ≥ 30 σελ./λεπτό
3. Αυτόματος τροφοδότης αναστροφέας πρωτοτύπων τουλάχιστον 50 φύλλων
4. Αυτόματη διπλή όψη
5. Ανάλυση: 1200 dpi
6. Έγχρωμο scanner
7. Μέγεθος χαρτιού: Α6-Α3
8. Χωρητικότητα Χαρτιού: τουλάχιστον 4×500 φύλλα
9. Προκαθορισμένες σμικ/μεγεθ (4 κ 3) καθώς και ευρύ φάσμα Ζoom 25-400%, μεταβολή 1%
10. Χρόνος Πρώτου Αντιγράφου: Λιγότερος από 7 δευτερόλεπτα
11. Χρόνος Προθέρμανσης: Λιγότερος από 20 δευτερόλεπτα
12. Απεριόριστη ηλεκτρονική σελιδοποίηση
13. Μια Σάρωση, Πολλές εκτυπώσεις
14. Μνήμη 1GΒ
15. Σύνδεση: Ethernet 10 base-T/100 base- TX, USB 2.0, SD slot
16. Ελληνικό μενού
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | 28.4 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΣΚΑΝΕΡ-ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-FAX) | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα (σκάνερ, εκτυπωτής, fax) με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Λειτουργίες: Wi-Fi, Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Cloud Link.
2. Ταχύτητα εκτύπωσης: Α&Μ: 8.8 εικ./λεπτό, A4, Χρώμα: 5 εικ./λεπτό, A4 ή καλύτερο.
3. Ανάλυση εκτύπωσης: 4800 x 1200 dpi.
4. Τεχνολογία εκτύπωσης: 2 κασέτες (μαύρο και χρώματα), Εκτυπωτής με επαναγεμιζόμενες δεξαμενές μελανιού.
5. Εκτύπωση διπλής όψης
6. Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: Πίσω δίσκος: Μέγ. 100 φύλλα (απλό χαρτί), ADF: Μέγ. 20 φύλλα (απλό χαρτί).
7. Μέγεθος μέσων: A4, A5, B5, 10x15cm, 13x13cm, 13x18cm, 20x25cm, Φάκελοι (DL, COM10), Letter, Legal.
8. Πολλαπλά αντίγραφα: Έως 99 σελίδες.
9. Λειτουργίες αντιγραφής: Αντιγραφή εγγράφων (απλό χαρτί), Αντιγραφή 2 σε 1, Αντιγραφή 4 σε 1, Αντιγραφή με σελιδοποίηση , Αντιγραφή με διαγραφή πλαισίου (μόνο από μονάδα επίπεδης σάρωσης), Προγραμματισμός εργασιών αντιγραφής, Αντιγραφή ταυτότητας.
10. Τεχνολογία σαρωτή: Επίπεδος σαρωτής φωτογραφιών και εγγράφων CIS.
11. Ανάλυση σάρωσης: 600 x 1200 dpi.
12. Διασύνδεση: Hi-Speed USB (B Port), Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n, Wireless LAN Frequency Band: 2.4GHz, Wi-Fi Security: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP.
13. Συμβατά OS: Windows 10 , Windows 8.1, Windows 7 SP1.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | 28.1 | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-8265U (1.60 GHz, έως 3.90 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή καλύτερο
2. Οθόνη: 15.6'' Full HD TFT, με ανάλυση 1920 x 1080.
3. Μνήμη: Ενσωματωμένη 8 GB DDR4 στα 2400 MHz, με δυνατότητα επέκτασης έως 16 GB
4. Σκληροί Δίσκοι: 256 GB PCIe SSD.
5. Κάρτα γραφικών: Intel UHD 620 shared μνήμης.
6. Ασύρματη επικοινωνία: 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2.
7. Διασυνδέσεις: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 (type-C), 1 x HDMI, MicroSD card reader, 1 x Combo audio jack.
8. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο.
9. Ήχος: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία.
10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Ελληνικό και Αγγλικό, με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο.
11. Μπαταρία: 2 κελιών Li-Ion.
12. Λογισμικό: Windows 10 PRO, 64-bit, Ελληνικά.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα σεμιναρίων τομέα αρχαίας και μεσαιωνικής ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 6** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 6 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 8 | 28.11 | ΤΣΑΝΤΑ LAPTOP | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Τσάντα μεταφοράς φορητού υπολογιστή, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Συμβατότητα: Laptop
2. Μέγιστη Διάσταση: 15,6"
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας | Σταυράκος Χρήστος | 2651005148 |

**ΟΜΑΔΑ 7: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία - Λαογραφία**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **5.467,74** | **1.312,26** | **6.780,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 7** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 7 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία - Λαογραφία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 37.6 | ΣΕΤ ΗΧΕΙΩΝ | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Ηχεία, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Κανάλια 2.1
2. Συνολική ισχύς: 400 Watts Peak/200 Watts RMS.
3. Ισχύς Subwoofer: 260 Watts Peak/130 Watts RMS.
4. Ισχύς ηχείων: 2 x 70 Watts Peak/2 x 35 Watts RMS.
5. Συνδέσεις: Optical input x 1, 3.5 mm input x 2, RCA input x 1, Headphone jack x 1.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Λαογραφίας | Νιτσιάκος Βασίλειος | 2651005153 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 7** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 7 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία - Λαογραφία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 37.3 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΣΚΑΝΕΡ-ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-FAX) | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα (σκάνερ, εκτυπωτής, fax) με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Λειτουργίες: Wi-Fi, Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Cloud Link.
2. Ταχύτητα εκτύπωσης: Α&Μ: 8.8 εικ./λεπτό, A4, Χρώμα: 5 εικ./λεπτό, A4 ή καλύτερο.
3. Ανάλυση εκτύπωσης: 4800 x 1200 dpi.
4. Τεχνολογία εκτύπωσης: 2 κασέτες (μαύρο και χρώματα), Εκτυπωτής με επαναγεμιζόμενες δεξαμενές μελανιού.
5. Εκτύπωση διπλής όψης
6. Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: Πίσω δίσκος: Μέγ. 100 φύλλα (απλό χαρτί), ADF: Μέγ. 20 φύλλα (απλό χαρτί).
7. Μέγεθος μέσων: A4, A5, B5, 10x15cm, 13x13cm, 13x18cm, 20x25cm, Φάκελοι (DL, COM10), Letter, Legal.
8. Πολλαπλά αντίγραφα: Έως 99 σελίδες.
9. Λειτουργίες αντιγραφής: Αντιγραφή εγγράφων (απλό χαρτί), Αντιγραφή 2 σε 1, Αντιγραφή 4 σε 1, Αντιγραφή με σελιδοποίηση , Αντιγραφή με διαγραφή πλαισίου (μόνο από μονάδα επίπεδης σάρωσης), Προγραμματισμός εργασιών αντιγραφής, Αντιγραφή ταυτότητας.
10. Τεχνολογία σαρωτή: Επίπεδος σαρωτής φωτογραφιών και εγγράφων CIS.
11. Ανάλυση σάρωσης: 600 x 1200 dpi.
12. Διασύνδεση: Hi-Speed USB (B Port), Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n, Wireless LAN Frequency Band: 2.4GHz, Wi-Fi Security: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP.
13. Συμβατά OS: Windows 10 , Windows 8.1, Windows 7 SP1, OS X 10.10.5-OS X 10.11, macOS 10.12.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα σεμιναρίων τομέα λαογραφίας | Νιτσιάκος Βασίλειος | 2651005153 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 7** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 7 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία - Λαογραφία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 37.4 | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Κατηγορία λέιζερ: Class 1 Laser Product
2. Μέγιστο μέγεθος χαρτιού: A4.
3. Συνδεσιμότητα: Ασύρματα (WiFi)
4. Διασύνδεση: Hi-Speed USB 2.0. ή καλύτερο
5. Διασύνδεση ασύρματου δικτύου: IEEE 802.11b/g/n.
6. Ταχύτητα εκτύπωσης A4: Up to 20 pages per minute.
7. Ανάλυση: 1200x1200
8. Χρόνος πρώτης εκτύπωσης: Less than 10 seconds.
9. Είσοδος χαρτιού: 150 Sheet Paper Tray.
10. Εξοδος χαρτιού: 50 Sheets face down.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα σεμιναρίων τομέα λαογραφίας | Νιτσιάκος Βασίλειος | 2651005153 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 7** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 7 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία - Λαογραφία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 37.1 | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | ΤΕΜ | 6 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-8265U (1.60 GHz, έως 3.90 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή καλύτερο
2. Οθόνη: 15.6'' Full HD TFT, με ανάλυση 1920 x 1080.
3. Μνήμη: Ενσωματωμένη 8 GB DDR4 στα 2400 MHz, με δυνατότητα επέκτασης έως 16 GB
4. Σκληροί Δίσκοι: 256 GB PCIe M.2 SSD.
5. Κάρτα γραφικών: Intel UHD 620 shared μνήμης.
6. Ασύρματη επικοινωνία: 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2.
7. Διασυνδέσεις: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 (type-C), 1 x HDMI, MicroSD card reader, 1 x Combo audio jack.
8. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο.
9. Ήχος: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία.
10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Ελληνικό και Αγγλικό, με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο.
11. Μπαταρία: 2 κελιών Li-Ion.
12. Λογισμικό: Windows 10 PRO, 64-bit, Ελληνικά.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Λαογραφίας | Νιτσιάκος Βασίλειος | 2651005153 |

**ΟΜΑΔΑ 8: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **3.895,16** | **934,84** | **4.830,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 8 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 27.12 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ) | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εξωτερικός σκληρός δίσκος, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD
2. Χωρητικότητα: 2 TB ή μεγαλύτερο.
3. Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
4. Μέγεθος: 2.5"
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Γραμματεία Τμήματος | Λώλος Ιωάννης | 2651005230 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 8 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 27.13 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (USB) | ΤΕΜ | 11 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Συσκευή αποθήκευσης δεδομένων, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Χωρητικότητα: 64 GB
2. Σύνδεσιμότητα: USB 3.0
3. Τύπος USB: USB-A
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Γραμματεία Τμήματος | Λώλος Ιωάννης | 2651005230 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 8 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 27.3 | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φωτοτυπικό Μηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ταχύτητα Εκτύπωσης: ≥ 30 σελ./λεπτό
2. Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης: ≥ 30 σελ./λεπτό
3. Αυτόματος τροφοδότης αναστροφέας πρωτοτύπων τουλάχιστον 50 φύλλων
4. Αυτόματη διπλή όψη
5. Ανάλυση >= 1200 dpi
6. Έγχρωμο scanner
7. Μέγεθος χαρτιού: Α6-Α3
8. Χωρητικότητα Χαρτιού: τουλάχιστον 4×500 φύλλα
9. Προκαθορισμένες σμικ/μεγεθ (4 κ 3) καθώς και ευρύ φάσμα Ζoom 25-400%, μεταβολή 1%
10. Χρόνος Πρώτου Αντιγράφου: Λιγότερος από 7 δευτερόλεπτα
11. Χρόνος Προθέρμανσης: Λιγότερος από 20 δευτερόλεπτα
12. Απεριόριστη ηλεκτρονική σελιδοποίηση
13. Μια Σάρωση, Πολλές εκτυπώσεις
14. Μνήμη 1GΒ
15. Σύνδεση: Ethernet 10 base-T/100 base- TX, USB 2.0, SD slot
16. Ελληνικό μενού
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας – Αρχαιολογίας - Γραμματεία Τμήματος | Λώλος Ιωάννης | 2651005230 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 8 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 27.4 | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές: 1. Κατηγορία λέιζερ: Class 1 Laser Product
2. Μέγιστο μέγεθος χαρτιού: A4.
3. Συνδεσιμότητα: Ασύρματα (WiFi)
4. Διασύνδεση: Hi-Speed USB 2.0. ή καλύτερο
5. Διασύνδεση ασύρματου δικτύου: IEEE 802.11b/g/n.
6. Ταχύτητα εκτύπωσης A4: Up to 20 pages per minute.
7. Ανάλυση: 1200x1200
8. Χρόνος πρώτης εκτύπωσης: Less than 10 seconds.
9. Είσοδος χαρτιού: 150 Sheet Paper Tray.
10. Εξοδος χαρτιού: 50 Sheets face down.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Γραμματεία Τμήματος | Λώλος Ιωάννης | 2651005230 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 8 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 27.5 | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής έγχρωμος με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Λειτουργίες: Εκτύπωση.
2. Ανάλυση εκτύπωσης: 4800 x 1200 dpi.
3. Τεχνολογία εκτύπωσης: 2 κασέτες (μαύρο και χρώματα), Εκτυπωτής με επαναγεμιζόμενες δεξαμενές μελανιού.
4. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: Περίπου 8.8 εικ./λεπτό.
5. Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: Περίπου 5,0 εικ./λεπτό.
6. Μεγέθη χαρτιού: A4, A5, B5, 10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, Envelopes (DL, COM10), Letter, Legal.
7. Διασύνδεση: Hi-Speed USB (B port).
8. Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, .NET Framework 4.5.2 or 4.6 is required.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Γραμματεία Τμήματος | Λώλος Ιωάννης | 2651005230 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 8 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | 27.1 | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-8265U (1.60 GHz, έως 3.90 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή καλύτερο
2. Οθόνη: 15.6'' Full HD TFT, με ανάλυση 1920 x 1080.
3. Μνήμη: Ενσωματωμένη 8 GB DDR4 στα 2400 MHz, με δυνατότητα επέκτασης έως 16 GB
4. Σκληροί Δίσκοι: 256 GB PCIe M.2 SSD.
5. Κάρτα γραφικών: Intel UHD 620 shared μνήμης.
6. Ασύρματη επικοινωνία: 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2.
7. Διασυνδέσεις: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 (type-C), 1 x HDMI, MicroSD card reader, 1 x Combo audio jack.
8. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο.
9. Ήχος: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία.
10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Ελληνικό και Αγγλικό, με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο.
11. Μπαταρία: 2 κελιών Li-Ion.
12. Λογισμικό: Windows 10 PRO, 64-bit, Ελληνικά.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Γραμματεία Τμήματος | Λώλος Ιωάννης | 2651005148 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 8 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | 27.24 | ΤΣΑΝΤΑ LAPTOP | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Τσάντα μεταφοράς φορητού υπολογιστή, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Συμβατότητα: Laptop
2. Μέγιστη Διάσταση: 15,6"
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας - Γραμματεία Τμήματος | Λώλος Ιωάννης | 2651005148 |

**ΟΜΑΔΑ 9: Εκτυπωτής και Πολυμηχάνημα ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Μαθηματικών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **4.532,26** | **1.087,74** | **5.620,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 9** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 9 | **Τίτλος Ομάδας** | Εκτυπωτής και Πολυμηχάνημα ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Μαθηματικών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 33.2 | Εκτυπωτικό Μηχάνημα (Πολυμηχάνημα) | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτικό Μηχάνημα (Πολυμηχάνημα) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος: Laser
2. Αναλώσιμο: Toner
3. Οθόνη Συσκευής: Έγχρωμη LCD Αφής
4. Μέγεθος Χαρτιού: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C5, C6
5. Μνήμη Εκτυπωτή: >= 2000 MB
6. Συμβατότητα: Linux, Mac, Windows
7. Δυνατότητες: Automatic document feeder, Σάρωση Διπλής Όψεως, Mobile Printing Capability
8. Συνδεσιμότητα: Ethernet, Wi-Fi, USB
9. Ταχύτητα εκτύπωσης: >=30 ppm
10. Duplex Print: Αυτόματο
11. Κασέτες Ειαγωγής Χαρτιού: >= 3
12. Ταχύτητα Σάρωσης: >=30 ppm
13. Ανάλυση Εκτύπωσης (DPI):>= 1200 x 1200 dpi
14. Ανάλυση Σάρωσης (DPI): >= 1200 x1200 dpi
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Μαθηματικού - 2ος όροφος | Κεχαγιάς Επαμεινώνδας | 2651008276 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 8** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 9 | **Τίτλος Ομάδας** | Εκτυπωτής και Πολυμηχάνημα ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Μαθηματικών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 32.2 | Πολυμηχάνημα για τη Γραμματεία του Τμήματος | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος: Laser
2. Χρώμα: Μονόχρωμο
3. Αναλώσιμο: Toner
4. Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, A6, B5, B6, C5, C6
5. Μνήμη Εκτυπωτή: 256 MB
6. Συμβατότητα: Linux, Mac, Windows
7. Δυνατότητες: ADF, Σάρωση Διπλής Όψεως
8. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Ethernet, USB
9. Εκτυπωτής:
10. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: >=18 ppm
11. Μέγιστη Ανάλυση: 1200x1200 DPI
12. Duplex Print: Αυτόματο
13. Scanner / Σαρωτής:
14. Ταχύτητα Σάρωσης: >=19 ppm (black & white)
15. Μέγιστη Ανάλυση 1200x1200 DPI
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Μαθηματικού - 2ος όροφος | Κεχαγιάς Επαμεινώνδας | 2651008276 |

**ΟΜΑΔΑ 10: Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός ΠΜΣ Προηγμένα Υλικά και ΠΠΣ Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **2.016,13** | **483,87** | **2.500,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 10** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 10 | **Τίτλος Ομάδας** | Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός ΠΜΣ Προηγμένα Υλικά και ΠΠΣ Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 36.1 | CPU INTEL CORE I5-9400 | TEM | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| CPU INTEL CORE I5-9400 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών - Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος. | Κ. Δημακόπουλος | 2651007262 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 10** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 10 | **Τίτλος Ομάδας** | Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός ΠΜΣ Προηγμένα Υλικά και ΠΠΣ Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 36.2 | ΜΗΤΡΙΚΗ | TEM | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Μητρική με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Mini-ITX Form Factor,
2. socket 1151,
3. με PCIe M.2 Connector NVMe 2280,
4. υποστήριξη SATA SSD,
5. υποστήριξη DDR4 τουλάχιστον 2666MHz.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών - Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος. | Κ. Δημακόπουλος | 2651007262 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 10** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 10 | **Τίτλος Ομάδας** | Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός ΠΜΣ Προηγμένα Υλικά και ΠΠΣ Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 36.3 | Άρθρωμα μνήμης DDR4  | TEM | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Άρθρωμα μνήμης με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:1. Άρθρωμα μνήμης DDR4,
2. τουλάχιστον 2666 MHz.
3. Μέγεθος 16GB
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών - Μεταβατικό κτίριο, 1ος όροφος. | Κ. Δημακόπουλος | 2651007262 |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 10** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 10 | **Τίτλος Ομάδας** | Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός ΠΜΣ Προηγμένα Υλικά και ΠΠΣ Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 34.5 | Ηλεκτρονικός Υπολογιστής επεξεργασίας δεδομένων | ΣΕΤ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής επεξεργασίας δεδομένων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Να διαθέτει επεξεργαστή AMD Ryzen 5 2400G 3.6GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB.
3. Να διαθέτει κάρτα γραφικών τύπου AMD Radeon RX Vega 11 ή ισοδύναμη ή ανώτερη.
4. Να διαθέτει σκληρό δίσκο HDD τουλάχιστον 1.0TB.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών - Κτίριο Ε1, ισόγειο | Μ. Καρακασίδης | 2651007276 |

**ΟΜΑΔΑ 11: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **11.935,48** | **2.864,52** | **14.800,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 11** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 11 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 8.3 | Εκτυπωτής laser μονόχρωμος | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής laser μονόχρωμος με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τεχνολογία εκτύπωσης: Monochrome Laser,
2. Ταχύτητα εκτύπωσης (BLACK): τουλάχιστον 42 σελίδες ανά λεπτό,
3. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης,
4. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi
5. Μνήμη τουλάχιστον 512 GB,
6. Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) Ασπρόμαυρη σε έως το πολύ 7 δευτερόλεπτα.
7. Θύρα Ethernet (10/100/1000)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης - Εργαστήριο Υπολογιστών Τμήματος Οικονομικών Επιστημών - 2ος όροφος | Σωτήρης Αργύρης | 2651005933 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 11** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 11 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 8.4 | Εκτυπωτής laser μονόχρωμος | ΤΕΜ | 10 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τεχνολογία εκτύπωσης: Monochrome Laser,
2. Ταχύτητα εκτύπωσης (BLACK): τουλάχιστον 35 σελίδες ανά λεπτό,
3. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης,
4. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi
5. Μνήμη τουλάχιστον 256 MB,
6. Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) Ασπρόμαυρη σε έως το πολύ 7 δευτερόλεπτα)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Οικονομικών Επιστημών - Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης - Εργαστήριο Υπολογιστών Τμήματος Οικονομικών Επιστημών - 2ος όροφος | Σωτήρης Αργύρης | 2651005933 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 11** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 11 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 8.6 | Εκτυπωτής laser έγχρωμος | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτής laser έγχρωμος με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης έως τουλάχιστον 30 σελ./λεπτό (κανονική λειτουργία)
2. Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης έως τουλάχιστον 30 σελ./λεπτό (κανονική λειτουργία)
3. Μνήμη τουλάχιστον 1 GB
4. Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) Ασπρόμαυρη ή Έγχρωμη σε έως το πολύ 8 δευτερόλεπτα
5. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον εκτύπωσης 1.200 x 1.200 dpi,
6. Κύκλος λειτουργίας μηνιαίος τουλάχιστον 50.000 σελίδες
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης - Εργαστήριο Υπολογιστών Τμήματος Οικονομικών Επιστημών - 2ος όροφος | Σωτήρης Αργύρης | 2651005933 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 11** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 11 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 8.1 | Laptops | ΤΕΜ | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-7200U 2.50 GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8GB ή ανώτερο
3. 3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD
4. 4. Σκληρός δίσκος: τουλάχιστον 256GB
5. Οθόνη: 15.6" με ανάλυση 1366 x 768 ή ανώτερο.
6. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 620 ή/και chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
8. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο.
9. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi, Bluetooth
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
12. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
13. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
14. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
15. Μπαταρία: Ναι
16. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 Ελληνικά (64-bit)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης - Εργαστήριο Υπολογιστών Τμήματος Οικονομικών Επιστημών - 2ος όροφος | Σωτήρης Αργύρης | 2651005933 |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 11** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 11 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 7.1 | H/Y | ΤΕΜ | 8 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Η/Υ με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:1. Επεξεργαστής: Intel Core i7-8700 3.2GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο
2. Μητρική κάρτα: ΝΑΙ
3. Μνήμη RAM: 8GB ή ανώτερο
4. Οπτικά μέσα: DVD-RW
5. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Μbit
6. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD 7200rpm ή SSD.
7. Σκληρός δίσκος: 1ΤΒ ή ανώτερο για HDD – 256 GB ή ανώτερο για SSD.
8. Κάρτα γραφικών: ΝΑΙ
9. Ι/Ο Πάνελ μονάδας υπολογιστή: HDMI, τουλάχιστον 1 USB 3.0 ή ανώτερο
10. Θήκη-Κουτί, Τροφοδοτικό: ΝΑΙ
11. Κάρτα ήχου: High Definition Audio
12. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση
13. Ασύρματο πληκτρολόγιο: ΝΑΙ
14. Ασύρματο ποντίκι: ΝΑΙ
15. Εγγύηση (μήνες): τουλάχιστον 24
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης - Εργαστήριο Υπολογιστών Τμήματος Οικονομικών Επιστημών - 2ος όροφος | Σωτήρης Αργύρης | 2651005933 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 11** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 11 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | 7.2 | H/Y | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Μονάδα υπολογιστή με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Τουλάχιστον Intel Core i5 8400 2.8GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο
2. Μητρική κάρτα: onboard
3. Μνήμη RAM: τουλάχιστον 8 GB
4. Κάρτα ήχου: onboard
5. Ενσύρματο δίκτυο: Ethernet 10/100/1000 Mbps
6. Ασύρματο δίκτυο: WiFi 802.11b/g/n ή ανώτερο
7. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD ή SSD
8. Σκληρός δίσκος: Τουλάχιστον 1 TB ή ανώτερο για HDD – 128GB ή ανώτερο για SSD.
9. Κάρτα γραφικών: ΝΑΙ
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10
12. Πληκτρολόγιο: ΝΑΙ
13. Ποντίκι: ΝΑΙ
14. Εγγύηση (μήνες): τουλάχιστον 12
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης - Εργαστήριο Υπολογιστών Τμήματος Οικονομικών Επιστημών - 2ος όροφος | Σωτήρης Αργύρης | 2651005933 |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 11** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 11 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | 7.7 | SERVER | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Server με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Xeon Bronze 3106 ή ισοδύναμος ή ανώτερος.
2. τουλάχιστον 16 GB DDR4 ram.
3. τουλάχιστον 2 x 512 MB storage.
4. τουλάχιστον 2 x Integrated Gb Ethernet.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης - Εργαστήριο Υπολογιστών Τμήματος Οικονομικών Επιστημών - 2ος όροφος | Σωτήρης Αργύρης | 2651005933 |

**ΟΜΑΔΑ 12: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **11.035,48** | **2.648,52** | **13.684,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 25.3 | Κινητή συσκευή android με αισθητήρες | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Κινητή συσκευή, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος: SmartPhone
2. Λειτουργικό Σύστημα: Android 9 ή ανώτερο
3. Επεξεργαστής: 8πυρηνος
4. RAM: 4 GB ή ανώτερο
5. FLASH: 64 GB ή ανώτερο + υποδοχή MicroSD
6. Οθόνη: Super AMOLED,720 x 1560 pixels ή ανώτερη ανάλυση
7. Μέγεθος Οθόνης: 6" τουλάχιστον
8. Χειρισμός: Οθόνη αφής
9. Δίκτυο Σύνδεσης: 4G, Dual SIM
10. Σύνδεσιμότητα: USB , Wi-Fi, 3.5mm Jack, Bluetooth V5
11. Μπαταρία Χωρητικότητας: τουλάχιστον 4000 mAh
12. Αισθητήρες (τουλάχιστον): Επιτάχυνσης, Γυροσκόπιο, Εγγύτητας, Πυξίδα
13. Βασική Κάμερα: τριπλή 24.0 MP + 5.0 MP + 8.0 MP
14. Κάμερα selfie: 16 MP
15. GPS: NAI
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Πληροφορικής Α ορόφου | Α. Μικρόπουλος | 2651005697 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 25.7 | TABLET | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Κινητή συσκευή, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Λειτουργικό Σύστημα: iOS
2. Μνήμη RAM: 2 GB ή ανώτερο
3. Μνήμη Αποθήκευσης: 32 GB ή ανώτερο
4. Ανάλυση Οθόνης: 2160 x 1620 pixels ή ανώτερο
5. Μέγεθος Οθόνης: Τουλάχιστον 10,2"
6. Σύνδεσιμότητα: Wi-Fi
7. Δίκτυο Σύνδεσης: 4G – LTE
8. Τύπος: Tablet
9. A10 Chip 64-bit & M10 coprocessor
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Γραφεία Αποστολίδου (1), Μισαηλίδη (1) | Αποστολίδου, Μισαηλίδη | 2651005691, 2651005662 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 25.5 | Πολυμηχάνημα | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Πολυμηχάνημα ADF,
2. Fax,
3. Mobile Printing Capability,
4. Σάρωση Διπλής Όψεως,
5. Ταχύτητα 33 ppm τουλάχιστον
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Γραφείο Δ όροφος | Μ. Πουρνάρη | 2651005668 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 25.2 | LAPTOP | ΤΕΜ | 8 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 3500U Processor ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 4 GB ή ανώτερο.
3. Σκληροί δίσκοι: SSD τουλάχιστον 128GB και HDD τουλάχιστον 1TB.
4. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" FHD - 1920x1080.
5. Κάρτα γραφικών: Radeon™ Vega 8 ή ανώτερο.
6. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
7. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο.
8. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi
9. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
10. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
11. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
12. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
13. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
14. Μπαταρία: Ναι
15. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10
16. DVD burner
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Γραφεία Μπρούζος, Σ. Νικολάου, Πορτελάνος, Σούλης, Φύκαρης, Εμβαλωτής (Χ2), Λεοντοπούλου | Μπρούζος, Σ. Νικολάου, Πορτελάνος, Σούλης, Φύκαρης, Εμβαλωτής (Χ2), Λεοντοπούλου | 2651005695, 2651005875, 2651005871, 2651005664, 2651005710, 2651005687, 2651005899 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 24.10 | Web camera | ΤΕΜ | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Web κάμερα, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ανάλυση Φωτογραφίας 3.0 megapixels
2. Ανάλυση Video 1280 x 720 p
3. Μικρόφωνο Ενσωματωμένο
4. Snapshot button Ναι
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Α όροφος, Εργαστήριο Γ όροφος | Α. Μικρόπουλος, Κ. Κώτσης | 2651005697, 2651005785 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | 24.11 | Δικτυακό αποθηκευτικό μέσο (NAS) | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Δικτυακό αποθηκευτικό μέσο (NAS), με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Θέσεις Σκληρών Δίσκων: τουλάχιστον 4 Bays
2. Υποστηριζόμενοι Δίσκοι: HDD, SSD
3. Επεξεργαστής: Quad Core 1,7 GHz
4. Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον 2 Ethernet Ports, USB 3.0 ή ανώτερο
5. RAM: 1 GB DDR3
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Διδακτικής & Σχολικής Παιδαγωγικής, 1ος όροφος ΠΤΔΕ | Αν. Εμβαλωτής | 2651005687 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | 24.12 | Πολυμηχάνημα | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Πολυμηχάνημα,
2. Εκτύπωση μονόχρωμη και έγχρωμη
3. Μεγέθη τουλάχιστον A4, A5, A6, B5,
4. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 18 ppm,
5. Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 13 ppm,
6. Ανάλυση τουλάχιστον 1200x1200 DPI,
7. Εκτύπωση διπλής όψης,
8. Θύρες: ethernet, USB, Wi-Fi
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Δ όροφος | Α. Εμβαλωτής | 2651005687 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 8 | 24.2 | Laptop | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 3700U (2.30 GHz, έως 4.00 με την Turbo frequency) με 4 MB L3 cache ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Οθόνη: 15.6" Full HD TN, anti-glare με LED backlight και ανάλυση 1920 x 1080.
3. Μνήμη: 8192 MB
4. Σκληρός Δίσκος: 256 GB PCIe NVMe 3.0x2 M.2 2242 SSD.
5. Κάρτα γραφικών: AMD Radeon RX Vega 10 shared μνήμης.
6. Κάρτα Δικτύου: Ασύρματο Wifi 802.11b/g/n/ac.
7. Θύρες Επικοινωνίας: 2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x headphone out/mic in, 4-in-1 card Reader (SD, SDHC, SDXC, MMC).
8. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, Bluetooth 4.2.
9. Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία με Dolby Audio και μικρόφωνο.
10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.
11. Βάρος: 1.85 kg.
12. Μπαταρία: Li-ion.
13. Λογισμικό: Windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Παιδαγωγικής Α ορόφου | Χαράλαμπος Κωνσταντίνου | 2651005693 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 9 | 24.3 | Notebook | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 3700U (2.30 GHz, έως 4.00 με την Turbo frequency) με 4 MB L3 cache ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Οθόνη: 15.6" Full HD TN, anti-glare με LED backlight και ανάλυση 1920 x 1080.
3. Μνήμη: 8192 MB
4. Σκληρός Δίσκος: 256 GB PCIe NVMe 3.0x2 M.2 2242 SSD.
5. Κάρτα γραφικών: AMD Radeon RX Vega 10 shared μνήμης.
6. Κάρτα Δικτύου: Ασύρματο Wifi 802.11b/g/n/ac.
7. Θύρες Επικοινωνίας: 2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x headphone out/mic in, 4-in-1 card Reader (SD, SDHC, SDXC, MMC).
8. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, Bluetooth 4.2.
9. Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία με Dolby Audio και μικρόφωνο.
10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.
11. Βάρος: 1.85 kg.
12. Μπαταρία: Li-ion.
13. Λογισμικό: Windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Κοινωνικών Επιστημών Γ όροφος | Μ. Πουρνάρη | 2651005668 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 12** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 12 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 10 | 24.21 | LAPTOP | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 3500U Processor ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 4 GB ή ανώτερο.
3. Σκληροί δίσκοι: SSD τουλάχιστον 128GB και HDD τουλάχιστον 1TB.
4. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" FHD - 1920x1080.
5. Κάρτα γραφικών: Radeon™ Vega 8 ή ανώτερο.
6. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
7. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο.
8. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi
9. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
10. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
11. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
12. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
13. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
14. Μπαταρία: Ναι
15. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10
16. DVD burner
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Εργαστήριο Γλώσσας; Α όροφος | Γ. Καψάλης  | 2651005690 |

**ΟΜΑΔΑ 13: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **16.935,48** | **4.064,52** | **21.000,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 13** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 13 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 9.2 | Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. A4 Multifunction Printer
2. Manual Duplex
3. Standard
4. 520 Sheet Input Tray Sheet Paper
5. Tray
6. 256 MB RAM
7. 45ppm Mono
8. USB/Network Connections
9. Windows/Mac Compatible
10. 100 Sheet MPT Additional Tray
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο ΠΤΝ, 3ος όροφος, Σπουδαστήριο, (1)Μεταβατικό Κτίριο, Γραμματεία ΠΤΝ (1) | Πλακίτση Αικατερίνη, Μπέζα Ευθαλία | 2651005771, 2651007189 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 13** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 13 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 9.3 | Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα Εργαστηρίου | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα Εργαστηρίου με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος Laser
2. Χρώμα Έγχρωμο
3. Αναλώσιμο Toner
4. Αριθμός Αναλώσιμων 2
5. Μέγεθος Χαρτιού A4, Letter
6. Μνήμη Εκτυπωτή 2048 MB
7. Συμβατότητα Linux, Mac, Windows
8. Δυνατότητες ADF, Fax, Σάρωση Διπλής Όψεως
9. Συνδεσιμότητα Ethernet, USB
10. Εκτυπωτής
11. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 22 ppm
12. Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 22 ppm
13. Μέγιστη Ανάλυση 600x600 DPI
14. Duplex Print Αυτόματο
15. Scanner / Σαρωτής
16. Ταχύτητα Σάρωσης 45 ipm
17. Μέγιστη Ανάλυση 600x600 DPI
18. Ποσότητα Φύλλων ADF 100 φύλλα
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών - 2ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών | Πλακίτση Αικατερίνη | 2651005771 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 13** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 13 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 9.3 | Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα Εργαστηρίου | ΤΕΜ | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα Εργαστηρίου με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος Laser
2. Χρώμα Έγχρωμο
3. Αποκλειστικά για Φωτογραφίες Όχι
4. Πολυμηχάνημα Ναι
5. Αναλώσιμο Toner
6. Μνήμη Εκτυπωτή 128 MB
7. Μέγεθος Χαρτιού A4
8. Συμβατότητα Linux, Mac, Windows
9. Δυνατότητες Mobile Printing Capability
10. Συνδεσιμότητα NFC, Wi-Fi, Ethernet, USB
11. Εκτυπωτής
12. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 18 ppm
13. Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 4 ppm
14. Μέγιστη Ανάλυση 2400x600 DPI
15. Duplex Print Χειροκίνητο
16. Scanner / Σαρωτής
17. Μέγιστη Ανάλυση 1200x1200 DPI
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| 1ος όροφος, Εργαστήριο Εικαστικών 4ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Έρευνας και Κοινωνικών Ανισοτήτων και της Βίας4ος όροφος, Τσιτσανούδη Μαλλίδη Νικολέττα2ος όροφος, Εργαστήριο Ψυχολογίας | Πλακίτση Αικατερίνη | 2651005771 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 13** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 13 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 9.3 | Φορητός προβολέας | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός προβολέας με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Tεχνολογία Προβολής 3LCD
2. Αναπαραγωγή 3D Όχι
3. Μέγεθος Εικόνας 30 - 300 "
4. Απόσταση Προβολής 1.8 - 2.17 m
5. Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) 1920 x 1080
6. Μέγιστη Ανάλυση 1920 x 1200
7. Φωτεινότητα 3200 Ansi Lumens
8. Αντίθεση 15000 :1
9. Ισχύς Λάμπας 200 W
10. Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) 10000 hrs
11. Γενικά Χαρακτηριστικά:
	1. WiFi (Built-In) Ναι
	2. Συνδεσιμότητα Composite Video, HDMI, USB, VGA, MHL
	3. Επίπεδο Θορύβου 37 dB
	4. Επιπλέον Λειτουργίες Ηχεία
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών -1ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Εικαστικών, 4ος όροφος,Τσιτσανούδη-Μαλλίδη Νικολέττα | Πλακίτση Αικατερίνη | 2651005771 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 13** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 13 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 9.3 | Φορητή Οθόνη Προβολής | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητή Οθόνη Προβολής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Διαγώνιος Οθόνη 98"
2. Τύπος Οθόνης Φορητή
3. Μήκος 199cm
4. Ύψος 199cm
5. Να διαθέτει Τρίποδο
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών – 1ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Εικαστικών, 2ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών | Πρόεδρος ΠΤΝ Πλακίτση Αικατερίνη | 2651005771 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 13** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 13 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | 9.1 | Φορητοί υπολογιστές | ΤΕΜ | 22 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5 2,5 GHz
2. Μνήμη RAM: 8 GB
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD.
4. Σκληρός δίσκος: 1000GB
5. Οθόνη: τουλάχιστον 15,6" με ανάλυση 1366 x 768 ή ανώτερο.
6. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 500 ή chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
8. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο.
9. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
12. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
13. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
14. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
15. Μπαταρία: Ναι
16. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών –1ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Εικαστικών (1)2ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Μουσικής (1)2ος όροφος, Εργαστήριο Νέων Τεχνολογιών και Εκπ/σης από Απόσταση (1)2ος όροφος, Εργαστήριο Ειδικής και Θεραπευτικής Αγωγής (1)2ος όροφος, Εργαστήριο Ψυχολογίας (3)2ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Μαθηματικών (2)2ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (1)3ος όροφος, Εργαστήριο Παιδαγωγικής και Διδακτικής Μεθοδολογίας (2)4ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Έρευνας και Κοινωνικών Ανισοτήτων και της Βίας (1)4ος όροφος, Αποστολόπουλος Χαράλαμπος (1)4ος όροφος, Κούτρας Βασίλειος (1)4ος όροφος, Μπάκας Θωμάς (1)4ος όροφος, Τριάντου Ιφιγένεια (1)4ος όροφος, Ζάραγκας Χαρίλαος (1)4ος όροφος, Καραμήτρου Αικατερίνη (1)4ος όροφος, Σπανάκη Μαριάνα (1)4ος όροφος, Στεργίου Λήδα (Αμαρυλλίς) (1)4ος όροφος, Τσιτσανούδη Μαλλίδη Νικολέττα (1) | Πλακίτση Αικατερίνη | 2651005771 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 13** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 13 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | 9.1 | Υπολογιστές | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Υπολογιστής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Κατασκευαστής Intel, Οικογένεια Core i5, Συχνότητα 3,4 GHz, ή ισοδύναμο ή ανώτερο
2. Μνήμη RAM: Μέγεθος 8 GB, Τύπος DDR4
3. Σκληρός Δίσκος: Τύπος SSD, Χωρητικότητα τουλάχιστον 256 GB
4. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10
5. Οθόνη υπολογιστή:
	1. Τύπος LED,
	2. Διαγώνιος 15,6 " ή μεγαλύτερη,
	3. Ανάλυση 1920x1080
	4. Αντίθεση 3000:1
	5. Χρόνος Απόκρισης 5 ms
	6. Τύπος Σύνδεσης HDMI/USB/VGA
6. Δυνατότητες & Λειτουργίες USB Hub, Ηχεία
7. Πληκτρολόγιο και Ποντίκι
	1. Set Πληκτρολόγιο & Ποντίκι
	2. Τεχνολογία σύνδεσης: Ενσύρματη - USB
	3. Χαρακτηριστικά πληκτρολογίου: Εργονομικό, αδιάβροχο, Function Keys
	4. Χαρακτηριστικά ποντικιού: 2 κουμπιά, ροδέλα 2 κατευθύνσεων
	5. Χρώμα: Μαύρο
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών –4ος όροφος, Στεργίου Λήδα (Αμαρυλλίς), 2ος όροφος, Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών | Πλακίτση Αικατερίνη | 2651005771 |

**ΟΜΑΔΑ 14: Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **6.262,10** | **1.502,90** | **7.765,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 14** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 14 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 31.7 | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εξωτερικός σκληρός δίσκος, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Παροχή Ρεύματος: Εσωτερική
2. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD
3. Χωρητικότητα: 3 TB ή ανώτερο.
4. Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
5. Μέγεθος: 2.5"
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 14** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 14 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 31.8 | ΣΕΤ ΗΧΕΙΩΝ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Ηχεία, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ισχύς: τουλάχιστον 50 W
2. Κανάλια: 2 ή 2.1
3. Τύπος Σύνδεσης: 3.5 mm, RCA
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 14** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 14 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 31.4 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΣΚΑΝΕΡ-ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ-FAX) | ΤΕΜ | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα (σκάνερ – εκτυπωτής – fax) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Laser Μονόχρωμος,
2. Εκτύπωση Mono: 22 ppm,
3. Εκτύπωση Διπλής Όψης: Χειροκίνητο
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 14** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 14 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 31.1 | ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOP) | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5 2.0GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8 GB ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD
4. Σκληρός δίσκος: 256GB ή ανώτερο.
5. Οθόνη: 13.3" IPS Panel Retina Display ή ανώτερο.
6. Κάρτα γραφικών: Intel Iris Graphics 540 ή/και chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
8. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi, Bluetooth
9. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
10. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
11. Μπαταρία: Ναι
12. Λειτουργικό σύστημα: macOS
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 14** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 14 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 31.2 | ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOP) NOTEBOOK | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i3 6006U 2GHz ή ισοδύναμο AMD A-Series ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 4 GB DDR3 ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD.
4. Σκληρός δίσκος: 128GB SSD ή ανώτερο.
5. Οθόνη: τουλάχιστον 13" με ανάλυση 1366 x 768 ή ανώτερο.
6. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 500 ή chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
8. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο.
9. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
12. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
13. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
14. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
15. Μπαταρία: Ναι
16. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 14** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 14 | **Τίτλος Ομάδας** | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | 31.3 | ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOP) | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i7 7500U ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8 GB ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD
4. Σκληρός δίσκος: 256 GB ή ανώτερο.
5. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" ίντσες FHD 1920x1080
6. Κάρτα γραφικών: chipset NVIDIA / AMD
7. Μνήμη κάρτα γραφικών: 2048 MB ή ανώτερο.
8. Διαμοιραζόμενη μνήμη (shared memory):Όχι
9. Ενσωματωμένη Κάμερα: HD
10. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο
11. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi 802.11ac, a/b/g/n, Bluetooth 4
12. Θύρα USB: τουλάχιστον 2 x USB 3.0 ή ανώτερο.
13. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
14. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
15. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
16. Card reader: Ναι (SD)
17. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
18. Μπαταρία: Ναι
19. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 (64-bit)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

**ΟΜΑΔΑ 15: Υπολογιστές ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **4.861,29** | **1.166,71** | **6.028,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 15** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 15 | **Τίτλος Ομάδας** | Υπολογιστές ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 30.6 | Υπολογιστές | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Υπολογιστές με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Apple iMac ή ισοδύναμο ή ανώτερο
2. Διαγώνιος οθόνης: 27"
3. Ανάλυση οθόνης: 5120 Χ 2880
4. Επεξεργαστής: Intel Pentium i5-9600KF ή ισοδύναμος ή ανώτερος
5. Μνήμη RAM: τουλάχιστον 8GB
6. Σκληρός δίσκος: τουλάχιστον 2TB hybrid ssd
7. Κάρτα γραφικών: Intel Radeon Pro 580X ή ισοδύναμη ή ανώτερη
8. Λειτουργικό σύστημα: macOS (2019)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

**ΟΜΑΔΑ 16: Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Ελληνική Φιλοσοφία - Φιλοσοφία των Επιστημών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **6.153,23** | **1.476,77** | **7.630,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 16** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 16 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Ελληνική Φιλοσοφία - Φιλοσοφία των Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 23.1 | Scanner A3 | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Scanner A3 με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ανάλυση Σάρωσης (dpi): 600
2. Μέγεθος Χαρτιού: μέχρι και A3
3. Τύπος Σαρωτή: ADF, single pass duplex
4. Τρόπος Σύνδεσης: τουλάχιστον USB 2
5. Ταχύτητα Σάρωσης Μονόχρωμης / Έγχρωμης Α4: 60/60 ppm (Mono/Color)
6. Color Bit Depth: 8-bit Greyscale, 24-bit colour
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτήριο Φ.Π.Ψ., Εργαστήριο Ερευνών Νεοελληνικής Φιλοσοφίας, 1ος όροφος | Κ. Πέτσιος | 2651005659 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 16** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 16 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Ελληνική Φιλοσοφία - Φιλοσοφία των Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 23.3 | Εκτυπωτές έγχρωμοι για τα Εργαστήρια του Τομέα Φιλοσοφίας | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εκτυπωτές με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Χρώμα: Ναι
2. Μέγιστη ανάλυση:2400 x 600 DPI
3. Εκτύπωση διπλής όψης: Ναι
4. Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, Α4/US Letter): 47 ppm
5. Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη, κανονική ποιότητα, Α4/US Letter): 47 ppm
6. Μέγιστο ISO A-σειρά μέγεθος χαρτιού: A4
7. Βασικοί τύποι μέσων δίσκου: Banner, Δεσμίδα καρτών, Φάκελοι, Ετικέτες, Απλό χαρτί
8. Μεγέθη ISO A-series (A0...A9): A4,A5,A6
9. Τύποι δίσκων μέσων πολλαπλών σκοπών: Banner, Φάκελοι, Ετικέτες, Απλό χαρτί
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτήριο Φ.Π.Ψ., Τομέας Φιλοσοφίας, 3ος όροφος | Κ. Πέτσιος | 26510-05659 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 16** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 16 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Ελληνική Φιλοσοφία - Φιλοσοφία των Επιστημών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 23.4 | Laptop για τις ακαδημαϊκές ανάγκες εργαστηρίων του Τομέα Φιλοσοφίας και τη μηχανογράφηση του Π.Μ.Σ. | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i7 9750Η 2.7GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8 GB ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD
4. Σκληρός δίσκος: 512 GB ή ανώτερο.
5. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" FHD 1920x1080
6. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 620 ή/και chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: HD
8. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 / 1000 Mbps LAN ή ανώτερο
9. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi 802.11ac, a/b/g/n, Bluetooth 4.2
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 2 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
12. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
13. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
14. Card reader: Ναι (SD)
15. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
16. Μπαταρία: Ναι
17. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 (64-bit)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτήριο Φ.Π.Ψ., Τομέας Φιλοσοφίας, 3ος όροφος | Π. Σιούλα | 2651005862 |

**ΟΜΑΔΑ 17: Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Επιστήμες της Αγωγής**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **9.580,65** | **2.299,35** | **11.880,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 17** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 17 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Επιστήμες της Αγωγής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 22.1 | Scanner A3 | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Scanner A3 με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ανάλυση Σάρωσης (dpi): 600
2. Μέγεθος Χαρτιού: μέχρι και A3
3. Τύπος Σαρωτή: ADF, single pass duplex
4. Τρόπος Σύνδεσης: τουλάχιστον USB 2
5. Ταχύτητα Σάρωσης Μονόχρωμης / Έγχρωμης Α4: 60/60 ppm (Mono/Color)
6. Color Bit Depth: 8-bit Greyscale, 24-bit colour
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Φ.Π.Ψ. 4ος όροφος, Γραμματεια Τομέα Παιδαγωγικής | Μπενινκάζα Λουτσιάνα | 2651005681 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 17** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 17 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Επιστήμες της Αγωγής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 22.3 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ (Εκτύπωση-Αντιγραφή-Σάρωση-Fax) | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχανήματα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τεχνολογία εκτύπωσης: Monochrome Laser,
2. Ταχύτητα εκτύπωσης (Μαύρο, A4): Up to 42 ppm,
3. Εκτύπωση διπλής όψης: Ναι,
4. Τύπος σαρωτή: Flatbed scanner με ADF 50 φύλλων,
5. Ταχύτητα μετάδοσης φαξ: < 3 seconds per page,
6. Επεξεργαστής: τουλάχιστον 800 MHz,
7. Μνήμη: τουλάχιστον 512 MB,
8. Θύρες: τουλάχιστον USB 2.0 και Gigabit Ethernet ,
9. Χειρισμός χαρτιού: τουλάχιστον 250-φύλλα είσοδος και 150- φύλλα έξοδος,
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Φ.Π.Ψ 1ος και 2ος όροφος στα 5 θεσμοθετημένα εργαστήρια του Τομέα Παιδαγωγικής | Μπενινκάζα Λουτσιάνα | 2651005681 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 17** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 17 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Επιστήμες της Αγωγής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 22.4 | Laptop για τις ακαδημαϊκές ανάγκες των πέντε εργαστηρίων του Τομέα Παιδαγωγικής και της Γραμματείας του Τομέα Παιδαγωγικής | ΤΕΜ | 7 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i7 7500U 2.7GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8 GB ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD
4. Σκληρός δίσκος: 256 GB ή ανώτερο.
5. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6" FHD 1920x1080
6. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 620 ή/και chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: HD
8. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο
9. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi 802.11ac, a/b/g/n, Bluetooth 4
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 2 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
12. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
13. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
14. Card reader: Ναι (SD)
15. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
16. Μπαταρία: Ναι
17. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 (64-bit)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Κτίριο Φ.Π.Ψ - 1ος και 2ος όροφος στα 5 θεσμοθετημένα εργαστήρια του τομέα Παιδαγωγικής και 2 στη Γραμματεία του Τομέα Παιδαγωγικής στον 4ο όροφο | Μπενινκάζα Λουτσιάνα | 2651005681 |

**ΟΜΑΔΑ 18: Φορητοί Υπολογιστές ΠΜΣ Φυσικής και ΠΜΣ Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και Περιβάλλον**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **6.857,26** | **1.645,74** | **8.503,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 18** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 18 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές ΠΜΣ Φυσικής και ΠΜΣ Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και Περιβάλλον |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 6.3,29.12,29.1,29.3,29.4,29.6,29.8,29.11,29.16 | Φορητός Υπολογιστής | ΤΕΜ | 9 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής 10ης γενιάς i5-1035G1 Processor (6MB cashe up to 3.6 GHz) MX150 ή ισοδύναμο ή ανώτερο
2. Οθόνη 15.6 inch FHD(1920x1080)
3. Μνήμη RAM 16GB DDR4 2666 MHz
4. Σκληρός Δίσκος SSD 256GB
5. Κάρτα οθόνης NVIDIA GeForce MX230 2GB MX150 ή ισοδύναμο ή ανώτερο
6. MS Windows 10 Home English
7. Εγγύηση 2 έτη
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| 1. Φ2-320 Εργαστήριο Μετεωρολογίας
2. Φ2-3ος όροφος
3. Φ2-3ος όροφος
4. Φ2-2ος όροφος
5. Φ2-2ος όροφος
6. Φ3-3ος όροφος
7. Φ2-1ος όροφος
8. Φ2-1ος όροφος
9. Φ3-1ος όροφος
 | 1. Μπαρτζώκας Αριστείδης
2. Λ. Περιβολαρόπουλος
3. Γ. Λεοντάρης
4. Π. Κόκκας
5. Α. Δέδες
6. Κ. Φουντάς
7. Σ. Ευαγγέλου
8. Π. Κόκκας
9. Μ. Τσελεπή
 | 1. 2561008477
2. 2651008632
3. 2651008744
4. 2651008520
5. 2651008488
6. 2651008750
7. 2651008590
8. 2651008520
9. 2651008732
 |

**ΟΜΑΔΑ 19: Φορητοί Υπολογιστές ΠΜΣ Αγροχημεία - Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή - Φαρμακευτικά Φυτά και ΔΠΜΣ Ιατρική Χημεία**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **1.241,13** | **297,87** | **1.539,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 19** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 19 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές ΠΜΣ Αγροχημεία - Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή - Φαρμακευτικά Φυτά και ΔΠΜΣ Ιατρική Χημεία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 26.5 | Φορητός Υπολογιστής | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i7 7500U 2.7GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8 GB ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD
4. Σκληρός δίσκος: 1000GB ή ανώτερο.
5. Οθόνη: 15.6" με ανάλυση 1366 x 768 ή ανώτερο.
6. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 620 ή/και chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
8. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο.
9. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi, Bluetooth
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
12. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
13. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
14. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
15. Μπαταρία: Ναι
16. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 ελληνικά (64-bit)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Χημείας - Χ2-224 | T. Αλμπάνης | 2651008348 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 19** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 19 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Υπολογιστές ΠΜΣ Αγροχημεία - Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή - Φαρμακευτικά Φυτά και ΔΠΜΣ Ιατρική Χημεία |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 16.9 | Φορητός Υπολογιστής | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5 7200U 2.5GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 4 GB DDR4 ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD
4. Σκληρός δίσκος: 256 GB ή ανώτερο.
5. Οθόνη: Απο 15.6" ίντσες IPS FHD 1920x1080
6. Κάρτα γραφικών: chipset Nvidia ή AMD.
7. Μνήμη κάρτα γραφικών: 2048 MB ή ανώτερο.
8. Διαμοιραζόμενη μνήμη (shared memory):Όχι
9. Ενσωματωμένη Κάμερα: HD
10. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο
11. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi 802.11ac, a/b/g/n, Bluetooth 4
12. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
13. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
14. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
15. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
16. Card reader: Ναι (SD)
17. Οπτικό Μέσο DVD-RW Super Multi
18. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
19. Μπαταρία: Ναι
20. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 (64-bit)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Χημείας Χ3-104α 1ος όροφος | Τσελέπης Αλέξανδρος | 2651008365 |

**ΟΜΑΔΑ 20: 3D Εκτυπωτής Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **2.048,39** | **491,61** | **2.540,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 20** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 20 | **Τίτλος Ομάδας** | 3D Εκτυπωτής Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 36.5 | 3D εκτυπωτής τεχνολογίας FDM | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 3D εκτυπωτής τεχνολογίας FDM, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:1. 3D εκτυπωτής τεχνολογίας FDM με μία κεφαλή εκτύπωσης
2. No. of Heads 1
3. Να υποστηρίζει λειτουργία μονής εξώθησης
4. Να διαθέτει τουλάχιστον ωφέλιμο χώρο εκτύπωσης 200 x 200 x 180mm
5. Layer resolution: 90-390 microns
6. Να διαθέτει δυνατότητα εκτύπωσης με υλικά NYLON, FLEXIBLE, PLA, PETG, HIPS
7. Proprietary filament: Yes and compatible with others
8. Να διαθέτει θερμαινόμενη πλατφόρμα εκτύπωσης  και αυτόματη μικρορύθμιση.
9. Technology: LPD (Layer Plastic Deposition)
10. Να διαθέτει Wi-Fi, USB, και Ethernet συνδεσιμότητα
11. Nozzle Diameter: 0.4 mm
12. Filament Diameter: 1.75 mm
13. Power Supply Universal 110/230 VAC, 50/60 Hz
14. Software Compatibility Windows
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Ιατρική Σχολή / Ισόγειο / Εργαστήριο Βιοιατρικής Τεχνολογίας-Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων | Δ. Ι. Φωτιάδης | 2651009006 |

**ΟΜΑΔΑ 21: Φορητοί Η/Υ και Πολυμηχανήματα ΠΜΣ Νοσηλευτική Φροντίδα Ενηλίκων Τμήματος Ιατρικής**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **4.766,13** | **1.143,87** | **5.910,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 21** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 21 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Πολυμηχανήματα ΠΜΣ Νοσηλευτική Φροντίδα Ενηλίκων Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 19.9 | Πολυμηχάνημα | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: 1. Ασύρματη Σύνδεση
2. Συσκευασία: Καλώδιο USB
3. ePrint / Email Print, Υποστήριξη AirPrint, Μέγεθος εγγράφου A4,
4. Fax,
5. Τεχνολογία Εκτύπωσης Inkjet,
6. Ανάλυση εκτύπωσης 4.800 x 1.200 DPI
7. Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη) 33 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο
8. Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη), 20 Σελίδες / λεπτό Colour
9. Ανάλυση σάρωσης, 1.200 DPI x 2.400 DPI
10. Εκτύπωση διπλής όψης
11. ADF
12. Τροφοδοσία χαρτιού 250 σελιδων
13. Ethernet
14. iPrint
15. Wi-Fi
16. Τεχνολογία ανεφοδιασμού μελάνης σε δοχείο
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Ερευνητικό εργαστήριο ανοσολογίας, Κτήρια Τμήματος Ιατρικής, 1ος οροφος | Δημήτριος Χριστοδούλου | 2651007838 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 21** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 21 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Πολυμηχανήματα ΠΜΣ Νοσηλευτική Φροντίδα Ενηλίκων Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 19.4 | Φορητός Υπολογιστής | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός υπολογιστής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Μέγεθος Οθόνης: 13.3''
2. Τύπος Επεξεργαστή: Intel Core i5
3. Μέγεθος Μνήμης RAM: 8 GB
4. Χωρητικότητα Δίσκων: 512GB
5. Αριθμός Σκληρών Δίσκων 1
6. Τύπος Σκληρών Δίσκων Solid State
7. Chipset Κάρτας Γραφικών: Intel Iris Plus Graphics 655
8. Λειτουργικό Σύστημα: MacOS
9. Intel Chipset Κάρτας Γραφικών
10. Intel Iris Plus Graphics 655
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιατρικής - Ερευνητικό Εργαστήριο Ανοσολογίας, Κτήρια Τμήματος Ιατρικής, 1ος οροφος | Δημήτριος Χριστοδούλου | 2651007838 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 21** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 21 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Πολυμηχανήματα ΠΜΣ Νοσηλευτική Φροντίδα Ενηλίκων Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 19.5 | Φορητός Υπολογιστής | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός υπολογιστής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Μέγεθος Οθόνης 13.3''
2. Ανάλυση Οθόνης 2560 x 1600
3. Τύπος Οθόνης RETINA
4. Τύπος Επεξεργαστή Intel Core i5
5. Συχνότητα Επεξεργαστή 1.40 Ghz
6. Μέγεθος Μνήμης RAM 8 GB
7. Αριθμός Σκληρών Δίσκων 1
8. Τύπος Σκληρών Δίσκων Flash Drive
9. Χωρητικότητα Δίσκων 128GB
10. Chipset Κάρτας Γραφικών Iris Plus Graphics 645
11. Λειτουργικό Σύστημα: MacOS
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιατρικής - Ερευνητικό Εργαστήριο Ανοσολογίας, Κτήρια Τμήματος Ιατρικής, 1ος οροφος | Δημήτριος Χριστοδούλου | 2651007838 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 21** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 21 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Πολυμηχανήματα ΠΜΣ Νοσηλευτική Φροντίδα Ενηλίκων Τμήματος Ιατρικής |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 19.11 | Φορητός Υπολογιστής (για παρουσιάσεις) | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Μέγεθος Οθόνης 15.6''
2. Ανάλυση Οθόνης 1920 x 1080
3. Τύπος Επεξεργαστή Intel Core i3
4. Μοντέλο Επεξεργαστή Intel Core i3-5005U
5. Συχνότητα Επεξεργαστή 2.00 Ghz
6. Cache Επεξεργαστή 3 MB
7. Μέγεθος Μνήμης RAM 4 GB
8. Αριθμός Σκληρών Δίσκων 1
9. Τύπος Σκληρών Δίσκων Solid State
10. Χωρητικότητα Δίσκων 256GB
11. Κάρτα Γραφικών On Board
12. WebCam
13. Audio sound card με Stereo Speakers
14. Εισοδος : Mic In
15. Εξοδος : Headphone
16. Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Home (64bit)
17. Γλώσσα Λειτουργικού Multilanguage
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Ιατρικής - Ερευνητικό Εργαστήριο Ανοσολογίας, Κτήρια Τμήματος Ιατρικής, 1ος οροφος | Δημήτριος Χριστοδούλου | 2651007838 |

**ΟΜΑΔΑ 22: Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **6.386,29** | **1.532,71** | **7.919,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **Ομάδα 22** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 22 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 30.7 | ΗΧΕΙΑ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Ηχεία, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Ισχύς: τουλάχιστον 54 W
2. Κανάλια: 2.1
3. Τύπος Σύνδεσης: 3.5 mm, Bluetooth, RCA
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 22** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 22 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 30.10 | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Εξωτερικός σκληρός δίσκος, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Παροχή Ρεύματος: Εσωτερική
2. Τύπος σκληρού δίσκου: HDD
3. Χωρητικότητα: 3 TB ή ανώτερο.
4. Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
5. Μέγεθος: 2.5"
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 22** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 22 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 30.4 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΣΑΡΩΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ) | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πολυμηχάνημα (Σαρωτής Βιβλίου) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Overhead scanner – desktop
2. Interface Type USB 2.0
3. Scan Element Type CCD
4. Light Source White LED
5. Max Supported Document Size 432 x 300 mm
6. Input Type Colour
7. Optical Resolution 285 dpi x 283 dpi
8. Max Document Size 432 mm x 300 mm
9. Document Feeder Type Automatic (optional)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 22** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 22 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 30.5 | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ-ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φωτοτυπικό-πολυμηχάνημα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Laser Έγχρωμο,
2. Εκτύπωση Mono/Color: 32 ppm / 32 ppm,
3. Εκτύπωση Διπλής Όψης: Αυτόματο,
4. Fax,
5. ADF,
6. Σάρωση Διπλής Όψεως
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 22** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 22 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | 30.1 | ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOP) | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5 2.0GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8 GB ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD
4. Σκληρός δίσκος: 256GB ή ανώτερο.
5. Οθόνη: 13.3" IPS Panel Retina Display ή ανώτερο.
6. Κάρτα γραφικών: Intel Iris Graphics 540 ή/και chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
8. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi, Bluetooth
9. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
10. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
11. Μπαταρία: Ναι
12. Λειτουργικό σύστημα: macOS
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 22** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 22 | **Τίτλος Ομάδας** | Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | 30.3 | ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOP) | ΤΕΜ | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Επεξεργαστής: Intel Core i5 7200U ή ισοδύναμο AMD ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 4 GB DDR3 ή ανώτερο.
3. Τύπος σκληρού δίσκου: SSD.
4. Σκληρός δίσκος: 256GB SSD ή ανώτερο.
5. Οθόνη: τουλάχιστον 13" με ανάλυση 1366x768 ή ανώτερο.
6. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 600 ή chipset NVIDIA / AMD ισοδύναμο ή ανώτερο.
7. Ενσωματωμένη Κάμερα: Ναι
8. Ενσύρματο δίκτυο: 10 / 100 Mbps Ethernet ή ανώτερο.
9. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi
10. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB 3.0 ή ανώτερο.
11. Θύρα HDMI: 1 x HDMI
12. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
13. Ενσωματωμένα Ηχείο(α): Ναι
14. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
15. Μπαταρία: Ναι
16. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Φιλολογίας - ΚΤΗΡΙΟ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ /1ος ΟΡΟΦΟΣ | Ι. Ματσούλη | 2651005218 |

**ΟΜΑΔΑ 23. 3D Συσκευές ΠΠΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρή Αξία Ομάδας****(€)** | **ΦΠΑ 24 % Ομάδας (€)** | **Συνολική Αξία Ομάδας****(€)** |
| **927,42** | **222,58** | **1.150,00** |
|
|

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 23** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 23 | **Τίτλος Ομάδας** | 3D Συσκευές ΠΠΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 3.6 | 3D εκτυπωτής | TEM | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 3D εκτυπωτής με τα ακόλουθα τουλάχιστον χαρακτηριστικά:1. Build volume: 300 x 300 x 300 mm (11.8 x 11.8 x 11.8 in)
2. Material container: Spool
3. Material diameter: 1.75 mm (0.069 in)
4. Nozzle diameter: 0.4 mm (0.016 in)
5. Support: Mechanically removed - printed with the same material as the model
6. Extruder: Single (upgraded for more demanding materials)
7. Extruder cooling system: Radial fan cooling the extruder block; two fans cooling the print
8. Hotend: Redesigned (v3), new geometry of the nozzle
9. Platform : Perforated, heated
10. Material endstop: Mechanical
11. Connectivity: Wi-Fi, Ethernet, USB
12. Operating system : Android
13. Processor: Quad Core
14. Touchscreen: 4" IPS 800 x 480
15. Camera: Yes
16. Available materials: Z-ULTRAT, Z-PETG, Z-GLASS, Z-HIPS, Z-ASA Pro, Z-PLA Pro, Z-ESD
17. External materials: Applicable
18. Printing Technology: LPD (Layer Plastic Deposition) - depositing melted material layer by layer onto the build platform
19. Layer resolution: 90-290 microns
20. Minimal wall thickness: 400 microns
21. Platform levelling: Automatic measurement of platform points' height
22. Temperature:
23. Maximum printing temperature Extruder: 290° C (554° F)
24. Maximum platform temperature: 105° C (221° F)
25. Ambient operation temperature: 20 - 30° C (68- 86° F)
26. Storage temperature: 0 - 35° C (32- 95° F)
27. AC input: 110 V ~ 5.9 A 50/60 Hz ; 240 V ~ 2.5 A 50/60 Hz
28. Maximum power consumption: 360 W
29. Software bundle: Z-SUITE
30. Supported input file types: .stl, .obj, .dxf, .3mf
31. Supported operating systems: Mac OS X / Windows 7 and newer versions

In the box: 3D Printer, Hotend V3, Side Covers, Z-SUITE, Starter Kit, 2 spools of material, spoolholder | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης - Εργαστήριο Ζωγραφικής | Μπήτσικας Ξενοφών | 2651005643 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 23** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 23 | **Τίτλος Ομάδας** | 3D Συσκευές ΠΠΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 3.7 | Scanner 3D | TEM | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Scanner 3D με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:Characteristics: * 1. Scan Mode: Two Modes Available – Fixed and Auto Scan
	2. Mode of Alignment : Fixed Scan – Feature, Manual. Auto Scan – Turntable, Manual
	3. Single Shot Accuracy: Less than or equal to 0.1mm
	4. Minimum Scan Volume: 30 x 30 x 30mm
	5. Maximum Scan Volume: Fixed Scan – 700 x 700 x 700mm. Auto Scan – 200 x 200 x 200mm
	6. Range of Single Capture: 200 x 150mm
	7. Scan Speed: Fixed Scan – Less than 8s. Auto Scan – Less than 2 min.
	8. Point Distance: 0.17mm – 0.2mm
	9. Texture: Yes
	10. File Format: OBJ, STL, ASC, PLY
	11. Camera Resolution: 1.3 Mega Pixels

Key Features * 1. Fast Scans: Complete individual scans in 8 seconds and full 360 scans in 2 minutes.
	2. Capture Fine Detail: Use structured light scanning technology to capture intricate details.
	3. Share Easily: One click file uploads
	4. Automated Software: Easily calibrate, scan, mesh and make watertight.

In the Box* 1. Scanner
	2. Power cable
	3. Calibration board
	4. Turntable
	5. Όλα τα απαραίτητα καλώδια
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Παραλαβής** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης - Eργαστήριο Ζωγραφικής | Μπίτσικας Ξενοφών | 2651005643 |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το έργο με τίτλο «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» και κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82225», χρηματοδοτείται από το από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του ΥΠΠΕΘ με ΣΑΕ 2017ΣΕ14600026.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 161.478,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 130.224,19€, ΦΠΑ: 31.253,81€).

**Η εν λόγω προμήθεια** **εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 30000000-9, υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες, με τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς ανά ομάδα:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** |
| 1 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών | 1.250,00 € | 300,00 € | 1.550,00 € |
| 2 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης | 927,42 € | 222,58 € | 1.150,00 € |
| 3 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών Τμήματος Ιατρικής | 1.717,74 € | 412,26 € | 2.130,00 € |
| 4 | Φωτοτυπικό Μηχάνημα (Πολυμηχάνημα) ΠΠΣ Τμήματος Ιατρικής | 6.451,61 € | 1.548,39 € | 8.000,00 € |
| 5 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία | 5.427,42 € | 1.302,58 € | 6.730,00 € |
| 6 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Βυζαντινές Σπουδές | 5.411,29 € | 1.298,71 € | 6.710,00 € |
| 7 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία - Λαογραφία | 5.467,74 € | 1.312,26 € | 6.780,00 € |
| 8 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας | 3.895,16 € | 934,84 € | 4.830,00 € |
| 9 | Εκτυπωτής και Πολυμηχάνημα ΠΠΣ και ΠΜΣ Τμήματος Μαθηματικών | 4.532,26 € | 1.087,74 € | 5.620,00 € |
| 10 | Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός ΠΜΣ Προηγμένα Υλικά και ΠΠΣ Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών | 2.016,13 € | 483,87 € | 2.500,00 € |
| 11 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Τμήματος Οικονομικών Επιστημών | 11.935,48 € | 2.864,52 € | 14.800,00 € |
| 12 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ και ΠΠΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης | 11.035,48 € | 2.648,52 € | 13.684,00 € |
| 13 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών | 16.935,48 € | 4.064,52 € | 21.000,00 € |
| 14 | Διάφορες Ηλεκτρονικές Συσκευές και Περιφερειακά Η/Υ ΠΜΣ Τμήματος Φιλολογίας | 6.262,10 € | 1.502,90 € | 7.765,00 € |
| 15 | Υπολογιστές ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας | 4.861,29 € | 1.166,71 € | 6.028,00 € |
| 16 | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Ελληνική Φιλοσοφία - Φιλοσοφία των Επιστημών | 6.153,23 € | 1.476,77 € | 7.630,00 € |
| 17 | Φορητοί Υπολογιστές, Εκτυπωτές και Scanners για το ΠΜΣ Επιστήμες της Αγωγής | 9.580,65 € | 2.299,35 € | 11.880,00 € |
| 18 | Φορητοί Υπολογιστές ΠΜΣ Φυσικής και ΠΜΣ Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και Περιβάλλον | 6.857,26 € | 1.645,74 € | 8.503,00 € |
| 19 | Φορητοί Υπολογιστές ΠΜΣ Αγροχημεία - Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή - Φαρμακευτικά Φυτά και ΔΠΜΣ Ιατρική Χημεία | 1.241,13 € | 297,87 € | 1.539,00 € |
| 20 | 3D Εκτυπωτής Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών | 2.048,39 € | 491,61 € | 2.540,00 € |
| 21 | Φορητοί Η/Υ και Πολυμηχανήματα ΠΜΣ Νοσηλευτική Φροντίδα Ενηλίκων Τμήματος Ιατρικής | 4.766,13 € | 1.143,87 € | 5.910,00 € |
| 22 | Φορητοί Η/Υ και Περιφερειακά Η/Υ ΠΠΣ Τμήματος Φιλολογίας | 6.386,29 € | 1.532,71 € | 7.919,00 € |
| 23 | 3D Συσκευές ΠΠΣ Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης | 5.064,52 € | 1.215,48 € | 6.280,00 € |
|   | **ΣΥΝΟΛΑ** | **130.224,19 €** | **31.253,81 €** | **161.478,00 €** |

**Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει η κάθε ομάδα με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.**

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες** **από την υπογραφή της.**

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής.**

**Η Κατηγορία Δαπάνης του Έργου που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι: «14-03 Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα».**

**Ο Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης ανά ομάδα και των συμπεριλαμβανομένων σε αυτή ειδών του διαγωνισμού**