**Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

**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: Η/Υ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 10.362,90€

ΦΠΑ 24%: 2.487,10€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 12.850,00€

(CPV) : 30200000-1, 30230000-0

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 14-03

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 1: Η/Υ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 1 | **Τίτλος Ομάδας** | Η/Υ και Περιφερειακά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** |  | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 |  | Πλήρης Η/Υ | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Υπολογιστής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Επεξεργαστής: Intel Core i7 τελευταίας γενίας με 4 πυρήνες τουλάχιστον ή ισοδύναμο ή ανώτερο
2. Σύστημα ψύξης επεξεργαστή
3. Σκληρός δίσκος: SSD 512GB
4. Μνήμη: 16GB τουλάχιστον
5. Κάρτα γραφικών: 2GB DDR5
6. Μητρική κάρτα: On board
7. Κάρτα ήχου: High Definition Audio
8. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Μbit
9. Τροφοδοτικό 600W
10. DVD recorder/ Blue Ray recorder
11. Ασύρματο πληκτρολόγιο
12. Ασύρματο ποντίκι
13. Web Κάμερα
14. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση
15. Οθόνη: Διαγώνιος οθόνης 23" τουλάχιστον, ανάλυση 1920x1080, τύπος panel IPS, Χρόνος απόκρισης 5 ms ή μικρότερος, Οριζόντια γωνία θέασης 178, κάθετη γωνία θέασης 178, φωτεινότητα 250 cd/m2
16. Ηχεία Υπολογιστή
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 1: Η/Υ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 1 | **Τίτλος Ομάδας** | Η/Υ και Περιφερειακά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** |  | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 |  | Επιτραπέζιος Η/Υ | ΤΕΜ | 9 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Μονάδα υπολογιστή με οθόνη με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Επεξεργαστής: Intel Core i5 τελευταίας γενίας 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 1 : HDD 7200rpm.
7. Σκληρός δίσκος 1 : 500GB ή ανώτερο.
8. Τύπος σκληρού δίσκου 2 : SSD SATA III
9. Σκληρός δίσκος 2 : 256GB ή ανώτερο.
10. Κάρτα γραφικών: chipset NVIDIA / AMD
11. Μνήμη κάρτας γραφικών: 2048 MB ή ανώτερο.
12. Ι/Ο Πάνελ μονάδας υπολογιστή: 1x HDMI, τουλάχιστον 1x USB 3.0 ή ανώτερο
13. Κουτί, Τροφοδοτικό: ΝΑΙ
14. Κάρτα ήχου: High Definition Audio
15. Οθόνη τύπου: LED
16. Ανάλυση οθόνης: >1920x1080
17. Τύπος panel οθόνης: IPS
18. Θύρες σύνδεσης οθόνης τουλάχιστον: HDMI
19. Μέγεθος οθόνης: 23" ή ανώτερο
20. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση
21. Ασύρματο πληκτρολόγιο
22. Ασύρματο ποντίκι
23. Web Καμερα
24. Ηχεία Υπολογιστή
 |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 1: Η/Υ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 1 | **Τίτλος Ομάδας** | Η/Υ και Περιφερειακά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** |  | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 |  | **Φορητός Υπολογιστής**  | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Φορητός Υπολογιστής τύπου Ultrabook, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Επεξεργαστής: Intel Core i7 τελευταίας γενίας ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
2. Μνήμη RAM: 8 GB ή ανώτερο.
3. Σκληρός δίσκος: 256 GB SSD ή ανώτερο.
4. Οθόνη: 15" IPS FHD 1920x1080
5. Κάρτα γραφικών: Nvidia GeForce 2GB ή ισοδύναμο ή ανώτερο.
6. Ενσωματωμένη Κάμερα
7. Ενσύρματο δίκτυο: 10/100 Mbps Ethernet ή ανώτερο
8. Ασύρματο δίκτυο: Wi-Fi 802.11ac, a/b/g/n, Bluetooth 4
9. Θύρα USB: τουλάχιστον 1 x USB-C (USB 3.1 Gen 2 Type-C)
10. Θύρες: Ακουστικά, μικρόφωνο
11. Ενσωματωμένα Ηχείο(α)
12. Συσκευή εισόδου: Πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής
13. Γλώσσα πληκτρολογίου: Αγγλικά
14. Μπαταρία
15. Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 (64-bit)
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

**ΟΜΑΔΑ 2: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 55.564,52€

ΦΠΑ 24%: 13.335,48€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 68.900,00€

(CPV) : 30200000-1, 30230000-0

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 14-09

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 2: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | **Πληκτρολόγιο Μεγάλων Πλήκτρων**  | ΤΕΜ | 3 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Πληκτρολόγιο Μεγάλων Πλήκτρων – 60 Πλήκτρων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Πληκτρολόγιο με μεγάλα πλήκτρα (μεγαλύτερα σε σύγκριση με τα συμβατικά πληκτρολόγια).
3. Το πληκτρολόγιο να προσφέρει μικρότερο αριθμό πλήκτρων από τα συμβατικά πληκτρολόγια, ώστε οι χρήστες να εστιάζονται μόνο στα πλήκτρα που χρησιμοποιούν (απαραίτητα να διαθέτει πλήκτρα για τα γράμματα, τους αριθμούς και πλήκτρα για space, backspace, enter και arrow keys).
4. Να συνοδεύεται από συμβατό με το πληκτρολόγιο πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων (οδηγός πλήκτρων).
5. Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows.
6. Διεπαφή τύπου USB.
7. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | **Πληκτρολόγιο με πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Πληκτρολόγιο με πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Οδηγός πλήκτρων πληκτρολογίου
3. Να αποτρέπει τα ακούσια πατήματα των πλήκτρων
4. Να συνοδεύεται από συμβατό με τον οδηγό πλήκτρων πληκτρολόγιο
5. Πληκτρολόγιο συμβατό με Windows με σύνδεση μέσω USB
6. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | **Ποντίκι Ιχνόσφαιρα** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Ποντίκι Ιχνόσφαιρα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Ειδικό ποντίκι που υλοποιεί την λειτουργικότητα του ποντικιού με την χρήση ιχνόσφαιρας (trackball).
3. Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, διπλό κλικ, σύρσιμο (drug), κλείδωμα οριζόντιας/κάθετης κίνησης δρομέα.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για τη ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα (cursor) στην οθόνη.
5. Δέχεται ή να ενσωματώνει προσαρμογέα (adaptor) για σύνδεση με εξωτερικούς διακόπτες τουλάχιστον για τις λειτουργίες δεξί κλικ και αριστερό κλικ.
6. Συμβατότητα εισόδων διακοπτών με διακόπτες με βύσμα jack 1/8’’ (3,5mm).
7. Συμβατό με το λειτουργικό σύστημα Windows.
8. Διεπαφή τύπου USB.
9. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | **Ποντίκι Μοχλός** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Ποντίκι Μοχλός με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Ειδικό ποντίκι που υλοποιεί την λειτουργικότητα του ποντικιού με την χρήση μοχλού.
3. Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, διπλό κλικ, σύρσιμο (drug), κλείδωμα οριζόντιας/κάθετης κίνησης δρομέα.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για τη ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα (cursor) στην οθόνη.
5. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | **Διακόπτης** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Μεσαίος κυκλικός διακόπτης με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Κυκλικός διακόπτης πίεσης.
3. Κυκλική επιφάνεια ενεργοποίησης. Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (διάμετρος): δεκτές διαστάσεις από 6,0 cm έως 9,0 cm.
4. Επιφάνεια ενεργοποίησης σε τέσσερα διαφορετικά χρώματα (δυνατότητα εναλλαγής χρώματος).
5. Να διαθέτει απτική και ακουστική ανατροφοδότηση.
6. Βύσμα τύπου jack 1/8’’ (3,5mm).
7. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | **Διακόπτης** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Διακόπτης αφής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Τριγωνικός διακόπτης αφής (προσέγγισης).
3. Τριγωνική επιφάνεια ενεργοποίησης.
4. Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (πλάτος): δεκτές διαστάσεις από 4,0cm έως 6,0cm.
5. Απόσταση ενεργοποίησης πριν την αφή με την επιφάνεια
6. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | **Διακόπτης** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Διακόπτης παλάμης για σφίξιμο με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Κυλινδρικός διακόπτης πίεσης.
3. Κυλινδρική επιφάνεια ενεργοποίησης.
4. Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (ύψος x διάμετρος): δεκτές διαστάσεις από 6,5x2,0cm έως 8,5x4,0cm.
5. Επιφάνεια ενεργοποίησης καλυμμένη με μαλακό αφρώδες υλικό.
6. Να διαθέτει απτική ανατροφοδότηση.
7. Βύσμα τύπου jack 1/8’’ (3,5mm).
8. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 8 | **Βραχίονας** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Βραχίονας στήριξης διακοπτών με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.
2. Να προσαρτάται σε επίπεδες (π.χ. γραφείο) και κυλινδρικές επιφάνειες (π.χ. σκελετός αναπηρικών αμαξιδίων).
3. Μέγιστο μήκος (πλήρης επέκταση) - Απόσταση από τη βάση στήριξης: 50cm.
4. Δυνατότητα ρύθμισης του προσανατολισμού του εξαρτήματος που φέρει στο άκρο του ο βραχίονας (διακόπτης ή άλλη συσκευή).
5. Να συνοδεύεται από υποδοχές διαφορετικών μεγεθών, για την στήριξη στο άκρο του βραχίονα διακοπτών και άλλων περιφερειακών συσκευών.
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 9 | **Συσκευή διασύνδεσης διακοπτών** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Συσκευή διασύνδεσης διακοπτών με Η/Υ (2 εισόδων) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.
2. Τριγωνικός διακόπτης αφής (προσέγγισης).
3. Τριγωνική επιφάνεια ενεργοποίησης.
4. Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (πλάτος): δεκτές διαστάσεις από 4,0cm έως 6,0cm.
5. Απόσταση ενεργοποίησης πριν την αφή με την επιφάνεια ενεργοποίησης:
6. δεκτές διαστάσεις από 0,5cm έως 3,0cm.
7. Να διαθέτει οπτική και ακουστική ανατροφοδότηση.
8. Βύσμα τύπου jack 1/8’’ (3,5mm).
9. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 10 | **Οθόνη Braille**  | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Οθόνη Braille με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων Braille στην συσκευή να είναι τα 40 κελιά (χαρακτήρες).
3. Συνεργασία με το προσφερόμενο Λειτουργικό Σύστημα, το Λογισμικό Ανάγνωσης & Μεγέθυνσης οθόνης, καθώς και υποστήριξη Ελληνικών και Αγγλικών χαρακτήρων Braille.
4. Δυνατότητα USB σύνδεσης με τον Η/Υ.
5. Θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα πλήκτρο αφής ειδικών λειτουργιών πάνω ή κάτω από κάθε χαρακτήρα Braille στην συσκευή.
6. Βοηθητικά πλήκτρα πλοήγησης στο εμπρός μέρος της συσκευής (τουλάχιστον 2), καθώς και πλήκτρα λειτουργιών στη οριζόντια επιφάνεια της οθόνης Braille.
7. Θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομη τροφοδοσία ή/και να τροφοδοτείται μέσω της θύρας USB.
8. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 11 | **Καμπίνα μείωσης θορύβου** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Καμπίνα μείωσης θορύβου για εκτυπωτή Braille με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Περιορισμός του θορύβου για το σύστημα καμπίνας - εκτυπωτή, σε επίπεδα ≤60dB.
3. Να υποστηρίζει τη χρήση χαρτιού Α4 ή και Α3 και να διαθέτει τη δυνατότητα αποθήκευσης 50 φύλλων χαρτιού
4. Να είναι επιτραπέζια και να παρέχεται από την εταιρεία κατασκευής του εκτυπωτή.
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 12 | **Φορητός ψηφιακός εγγραφέας** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Φορητός ψηφιακός εγγραφέας ηχου με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές**1. Ενσωματωμένα στερεοφωνικά πυκνωτικά μικρόφωνα με ευαισθησία έως 125dB SPL
2. Γραμμική PCM ηχογράφηση μέχρι 96kHz/24-bit WAV (BWF)
3. Ηχογράφηση Stereo MP3 από 32 έως 320 kbps bit rate
4. Limiter και φίλτρο αποκοπής χαμηλών συχνοτήτων για να βοηθάει στην πρόληψη παραμορφώσεων
5. Αυτόματο ή χειροκίνητο level setting
6. Αυτόματη και χειροκίνητη αύξηση τροχιάς
7. Αναπαραγωγή μεταβλητής ταχύτητας (50% -150%), χωρίς αλλαγή pitch
8. Loop και repeat playback
9. Χαρακτηριστικό level align που αποτρέπει τυχόν άνιση ένταση ήχου κατά την αναπαραγωγή
10. Ρύθμιση Playback EQ
11. Λειτουργία επεξεργασίας
12. Μark points για κάθε αρχείο
13. Στερεοφωνική είσοδος MIC / LINE 1 / 8 "
14. Θύρα USB 2.0 για μεταφορά σε Η / Υ και εξωτερική τροφοδοσία
15. Λειτουργία Jump back που επιστρέφει στο προηγούμενο σημείο, με μία κίνηση (1-10, 20, 30 sec.)
16. Έξοδος ακουστικών/line 1 / 8 "
17. Ενσωματωμένο μεγάφωνο
18. Υποδοχή κάρτας microSD (64MB - 2GB) / microSDHC (4GB - 32GB) (περιλαμβάνεται κάρτα 2GB)
19. Τροφοδοσία με μπαταρίες ΑΑ, AC adapter (προαιρετικά: PS-P515U), ή USB
20. Υποδοχή για τρίποδο
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 13 | **Σύστημα Μεγέθυνσης Κλειστού Κυκλώματος** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Σύστημα Μεγέθυνσης Κλειστού Κυκλώματος με Οπτική Αναγνώριση Εγγράφων και δυνατότητα εκφώνησης με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Η συσκευή να αποτελείται από μια σταθερή μονάδα που περιλαμβάνει την κάμερα και ένα πλαίσιο, το οποίο θα μπορεί να κινείται ελεύθερα στις δύο διαστάσεις, και πάνω σε αυτό να τοποθετείται το προς μεγέθυνση αντικείμενο (πχ. βιβλίο).
3. Με συνεχόμενη μεγέθυνση έως τουλάχιστον 40x.
4. Να διαθέτει οθόνη υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 22 ιντσών.
5. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης εστίασης.
6. Να διαθέτει φωτισμό για την καλύτερη ανάγνωση. Να υποστηρίζονται, φυσικό χρώμα, τεχνητά χρώματα για την δημιουργία αντιθέσεων, καθώς και αντιστροφή χρωμάτων (θετικό/αρνητικό).
7. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και αντίθεση.
8. Να υποστηρίζει φωτογράφιση των σελίδων και φωνητική αναγγελία του κειμένου που αναγνωρίζεται.
9. Γρήγορη αναγνώριση χαρακτήρων (OCR)
10. Υποστήριξη περισσότερων από 30 γλωσσών, συμπεριλαμβανομένων των Ελληνικών και Αγγλικών.
11. Δυνατότητα αναγγελίας του κειμένου με περισσότερες από 50 φωνές (TTS) συνολικά.
12. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 14 | **Σύστημα Επαγωγικού βρόγχου** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Σύστημα επαγωγικού βρόγχου για κωφούς με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές**1. Φορητό
2. Δημιουργία ακουστικού πεδίου 1.2 με 2 μετρά
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 15 | **Εξωτερική Κάρτα ήχου** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Καρτα ήχου με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Τύπος Σύνδεσης : Usb
2. Μέγιστος Ρυθμός Δειγματοληψίας : 192Khz
3. Βάθος Δειγματοληψίας : 24 Bit
4. Αριθμός Εισόδων : 2
5. Αριθμος Εξόδων : 2
6. Είσοδοι Μικροφώνου : 2
7. Αναλογικές Είσοδοι : 2X Xlr/Trs Combo
8. Αναλογικές Έξοδοι : 2X 1/4 Trs
9. Έξοδοι Ακουστικών : 1X 1/4 Trs
10. Προενισχυτές : 2
11. Phantom : Ναι
12. Απόκριση Συχνότητας (Hz) : 20-20000 +/-0.1Db
13. Δυναμικό Εύρος : Mic In: 111Db (A-Weighted), Line In: 110.5Db (A-Weighted), Line Out: 108Db (A-Weighted), Headphone Out: 104Db (A-Weighted)
14. Λοιπά Χαρακτηριστικά : Direct Monitoring, Λειτουργία Low Latency
15. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 16 | **Μικρόφωνο** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Μικρόφωνο με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Τύπος: Πυκνωτικό
2. Πολικό Διάγραμμα: Καρδιοειδής
3. Απόκριση συχνότητας: 20 Hz - 20 kHz
4. Ευαισθησία: -32 dB re 1 Volt/Pascal (25 mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz
5. Αντίσταση: 100Ω
6. Έξοδος: XLR
7. Power Options: +24V phantom power,+48V phantom power

Το μικρόφωνο θα συνοδεύεται από:1. Φίλτρο pop
2. Κάλυμμα για προστασία από τη σκόνη
3. Καλώδιο XLR-XLR
4. Επιτραπέζια Βάση Μικροφώνου
5. Αντικραδασμική βάση
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 17 | **Στούντιο Ακουστικά** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Στούντιο Ακουστικά με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Τύπος: Κλειστού Τύπου- Δυναμικά
2. Απόκριση συχνότητας: 15 – 22,000 Hz
3. Ευαισθησία: 96dB
4. Καλωδίωση: stereo 1/8” (3.5 mm) connector με strain relief
5. συνοδευόμενο απο βιδωτό 1/4” pouch adaptor
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 18 | **Εκτυπωτής - σαρωτής** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **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. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 19 | **Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **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 |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 20 | **Overhead scanner** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Overhead scanner** **με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Μέγιστο μέγεθος εγγράφου: 620 x 460 mm (24.4 x 18 inches) > DIN A2
2. Οπτική ανάλυση : 600 dpi
3. Ταχύτητα σάρωσης

• DIN A2 στα 200 dpi: 1.1 seconds• DIN A2 στα 300 dpi: 1.6 seconds• DIN A2 στα 600 dpi: 3.0 seconds1. Βάθος χρώματος : 48 bit έγχρωμο, 16 bit αποχρώσεις του γκρι
2. Scan Output: 24 bit έγχρωμο, 8 bit αποχρώσεις του γκρι, ασπρόμαυρο
3. Μορφή αρχείων: PDF, PDF/A, JPEG, PNM, TIFF uncompressed, TIFF G4 (CCITT), Multipage PDF, TIFF κ.α.
4. Interface: 1 Gbit Fast Ethernet με πρωτόκολλο TCP/IP βασισμένο στην τεχνολογία Scan2Net®
5. Κάμερα : CCD κάμερα
6. Οθόνη/Οθόνη Αφής

• Έγχρωμη οθόνη αφής WVGA (wide VGA) 7 ιντσών / οθόνη αφής 22 ιντσών1. Θύρες USB : 2 θύρες USB 3.0
2. Τύπος λαμπτήρων: Λευκές λάμπες, πιστοποιημένες από IEC 62471, χωρίς εκπομπή IR/UV
3. Διάρκεια ζωής λαμπτήρων: 50.000 h (typ.)

Η προσφερόμενη λύση να συνοδεύεται με λογισμικό που να επιτρέπει:1. την πλήρη ρύθμιση/ παραμετροποίηση και χειρισμό του σαρωτή,
2. την σάρωση μίας σειράς εικόνων με αυτόματη ονομασία τους σύμφωνα με την αρίθμηση των σελίδων και αποθήκευσή τους έγχρωμα, ασπρόμαυρα ή σε τόνους του γκρι στους πιο διαδεδομένους τύπους εικόνας (tiff συμπιεσμένο/ασυμπίεστο, JPG, BMP, PNG, κ.λπ.),
3. την βασική επεξεργασία των σαρωμένων εικόνων, όπως:
	1. διόρθωση χρωμάτων,
	2. διόρθωση φωτεινότητας (brightness), αντίθεσης (contrast),
	3. περιστροφή εικόνας (rotate) με ακρίβεια μοίρας
4. δυνατότητα ορισμού προφίλ σάρωσης αποθήκευση σε format TIFF, JPG, JPEG2000, PDF, TIFF Decompressed, TIFF G4, Multipage PDF, Multipage TIFF.
5. Να επιτρέπει:
	1. διόρθωση κλίσεως – ευθυγράμμιση εικόνας (deskew),
	2. αποκοπή μέρους της εικόνας (crop),
	3. διόρθωση της καμπυλότητας σε περίπτωση ψηφιοποίησης βιβλίων (bookfold correction),
	4. αυτόματο εντοπισμό μεγέθους του πρωτοτύπου με αφαίρεση των σκούρων περιθωρίων, προαιρετικό
	5. διαχωρισμό της επιφάνειας σάρωσης σε αριστερή / δεξιά σελίδα (split page),
	6. επιλογή σάρωσης συγκεκριμένης περιοχής σελίδας (masking),
	7. αυτόματη ή επιλεκτική αφαίρεση θορύβου (despeckle)
	8. αναγνώριση Barcode
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 21 | **Overhead scanner** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Overhead scanner με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Επιφάνεια σάρωσης ≥ A32. Ανάλυση ≥ 300dpi3. Line CDD με 4 κανάλια RGB & Grey τουλάχιστον 42000 pixel4. Αυτόματη εστίαση5. Αυτόματη βαθμονόμηση λευκού αναφοράς6. Είδη σάρωσης: Έγχρωμο, κλίμακα του γκρι, ασπρόμαυρο7. Πάχος βιβλίου ≥ 10 cm8. Βάθος χρώματος ≥42bit έγχρωμο και ≥14 bit γκρί.9. Υποστηριζόμενοι τύποι αποθήκευσης TIFF, JPG, PDF, TIFF Multipage, PNG, PDF multipage, PDF/A10. Τουλάχιστον 2 usb 3.0 θύρες11. Ο χρόνος σάρωσης σε μέγεθος A3 και σε χρώμα 300ppi δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 δευτερόλεπτα13. Δυνατότητα εισαγωγής υδατογραφήματος στην εικόνα14. Να περιλαμβάνονται καλώδια διασύνδεσης16. ταχυτηταΗ προσφερόμενη λύση πρέπει να περιλαμβάνει Λογισμικό με δυνατότητα1. Αφαίρεση δακτύλων,2. Ευθυγράμμιση εικόνας,3. Προσαρμογή εικόνας,4. Αυτόματη αναγνώριση μεγέθους πρωτότυπου,5. Περιστροφή,6. Περικοπή7. Διόρθωσης καμπυλώτητας |  ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 22 | **Προτζέκτορας** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Προτζέκτορας με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Tεχνολογία Προβολής 3LCD
2. Μέγεθος Εικόνας 30 - 300 "
3. Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) 1920 x 1080
4. Φωτεινότητα 3100 Ansi Lumens
5. Αντίθεση 15000 :1
6. Ισχύς Λάμπας 210 W
7. Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Τουλάχιστον) 7500 hrs
8. WiFi (Built-In)
9. Συνδεσιμότητα: Composite Video, HDMI, MHL, USB, VGA
10. Επίπεδο Θορύβου 37 dB
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 23 | **Ηχοαπορροφητικό προπέτασμα για μικρόφωνο** | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Επαγγελματικό ηχοαπορροφητικό προπέτασμα για μικρόφωνο με τις ακόλουθες προδιαγραφές:**1. Υψηλής πυκνότητας αφρός
2. 5 πάνελ
3. 3 αποσπώμενα πόδια
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 24 | UPS  | ΤΕΜ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS), με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:1. Τύπος: (VI) Line-Interactive
2. Ισχύς: τουλάχιστον 1000 VA
3. Αυτονομία: τουλάχιστον 10min (50% φορτίου)
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 25 | Ασύρματο HeadsetΜικρόφωνο για υπαγόρευση  | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Ασύρματο** **Headset Μικρόφωνο για υπαγόρευση με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Τύπος : Boom
2. Λειτουργία: Mono
3. Λειτουργία Bluetooth: Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
4. Επαναφορτιζόμενο, με διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 4 ώρες χρήσης με μία φόρτιση
5. Λειτουργία μείωσης θορύβου
6. Έλεγχο έντασης
7. Συνδεσιμότητα με κινητά android,iOS και υπολογιστή
8. Έξοδος ήχου: mono
9. Βάρος <=20 γραμμάρια
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 26 | Ηλεκτρικό Ρυθμιζόμενο Γραφείο | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Ηλεκτρικό Ρυθμιζόμενο Γραφείο με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Κατάλληλο για ΑμεΑ
2. Χειριστήριο Ηλεκτρονικού Γραφείου
3. Διαστάσεις : 1600 Χ 800
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 27 |  Γραφείο – Σταθμοί εργασίας | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Γραφείο – Σταθμοί εργασίας με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Κατάλληλο για ΑμεΑ
2. Διαστάσεις : 1600 Χ 800
3. Διαχωριστικά πάνελ από μελαμίνη,γυαλί ή υφάσμα με εσωτερική τοποθέτηση αφρολέξ.
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 2** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | Λοιπός Εξοπλισμός |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 28 |  Ηχοπετάσματα/Διαχωριστικά Γραφείου  | ΤΕΜ | 12 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Διαχωριστικά γραφείου – ηχοπετάσματα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Αυτοστήρικτα (χαμηλά) 1,70 m ύψος
2. Διαστάσεις : 1600 Χ 800
3. Δυνατότητα σύνδεσης μεταξύ τους
4. Δέχοντα εσωτερικά προφίλ, όπου υπάρχει δυνατότητα στήριξης βοηθητικών αξεσουάρ
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

**ΟΜΑΔΑ 3: ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 12.298,39€

ΦΠΑ 24%: 2.951,61€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 15.250,00€

(CPV) : 48000000-8

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 16-17

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 3: ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Λογισμικά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | **Λογισμικό σύνθεσης φωνής** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Λογισμικό σύνθεσης φωνής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Υποστήριξη της ελληνικής γλώσσας.
3. Συνεργασία με εφαρμογές των Windows και ειδικότερα με το λογισμικό ανάγνωσης & μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί.
4. Επαρκές λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων.
5. Δυνατότητα αναγγελίας από δύο τουλάχιστον φωνές.
6. Πλήρης υποστήριξη του πρωτοκόλλου Microsoft Speech API v.5.
7. Συμβατό με windows 10
8. **Αριθμός αδειών 4**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Λογισμικά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | **Αναγνώστης βιβλίων Daisy** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Αναγνώστης βιβλίων Daisy με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Υποστήριξη της ελληνικής γλώσσας.
3. Συνεργασία με εφαρμογές των Windows και ειδικότερα με το λογισμικό ανάγνωσης & μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί.
4. Επαρκές λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων.
5. Δυνατότητα αναγγελίας από δύο τουλάχιστον φωνές.
6. Πλήρης υποστήριξη του πρωτοκόλλου Microsoft Speech API v.5.
7. Συμβατό με windows 10
8. **Αριθμός αδειών 4**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Λογισμικά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | **Λογογράφος** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Αναγλωριστής Ελληνικής ομιλίας για αυτόματη υπαγόρευση με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Υποστήριξη της ελληνικής γλώσσας.
3. Συνεργασία με εφαρμογές των Windows και ειδικότερα με το λογισμικό ανάγνωσης & μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί.
4. Επαρκές λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων.
5. Δυνατότητα αναγγελίας από δύο τουλάχιστον φωνές.
6. Πλήρης υποστήριξη του πρωτοκόλλου Microsoft Speech API v.5.
7. Συμβατό με windows 10
8. **Αριθμός αδειών 4**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Λογισμικά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | **Λογισμικό εναλλακτικής επικοινωνίας** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Λογισμικό εναλλακτικής επικοινωνίας με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Να επιτρέπει τη δημιουργία εξατομικευμένων εφαρμογών (πινάκων επικοινωνίας) για επικοινωνία με κείμενο και με σύμβολα.
3. Να διαθέτει λεξικό στα Ελληνικά με δυνατότητα εμπλουτισμού λέξεων
4. Να περιλαμβάνει σύνολο συμβόλων που να υποστηρίζουν την Ελληνική
5. Να περιλαμβάνει έτοιμες προς χρήση εφαρμογές (πίνακες επικοινωνίας) για: Επικοινωνία με κείμενο, Επικοινωνία με σύμβολα, Εφαρμογές πρόσβασης στο διαδίκτυο, Ελέγχου Περιβάλλοντος, Ελέγχου Υπολογιστή.
6. Να συνεργάζεται με διάφορες συσκευές εισόδου: εναλλακτικά ποντίκια, οθόνες αφής, διακόπτες, συσκευής ανίχνευσης βλέμματος
7. Να συνοδεύεται από ενσωματωμένο λογισμικό (σύνθεσης φωνής) για εκφώνηση για δύο φωνές στα Ελληνικά (ανδρική, γυναικεία).
8. Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10.
9. **Αριθμός αδειών 3**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Λογισμικά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | **Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων.
3. Να υποστηρίζει πλήρως τουλάχιστον Ελληνικά και Αγγλικά με υψηλή πιστότητα.
4. Να είναι συμβατό με το λογισμικό ανάγνωσης και μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί.
5. Να συνεργάζεται με το σαρωτή που θα προσφερθεί.
6. Να υποστηρίζει τη μετατροπή των εγγράφων σε άλλα μορφότυπα.
7. Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας και σχολιασμού, ανοιχτών pdf εγγράφων.
8. Συμβατό με windows 10
9. **Αριθμός αδειών 5**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Λογισμικά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 6 | **Λογισμικό ανάγνωσης και μεγέθυνσης οθόνης** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Λογισμικό ανάγνωσης και μεγέθυνσης οθόνης με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
2. Ταυτόχρονη υποστήριξη σύνθεσης φωνής, απεικόνισης σε οθόνη Braille και μεγέθυνσης των στοιχείων της οθόνης του υπολογιστή.
3. Υποστήριξη Ελληνικής και Αγγλικής γλώσσας τόσο όσον αφορά τη σύνθεση φωνής όσο και την οδήγηση της οθόνης Braille.
4. Αξιοποίηση της κάρτας ήχου του Η/Υ για τη σύνθεση φωνής, έτσι ώστε να μην απαιτείται επιπλέον συσκευή σύνθεσης φωνής για Ελληνικά και Αγγλικά.
5. Μεγέθυνση των δεδομένων της οθόνης του υπολογιστή από 1,2 έως τουλάχιστον 60 φορές, με υποστήριξη εξομάλυνσης των χαρακτήρων για καλύτερη απεικόνιση σε υψηλούς βαθμούς μεγέθυνσης.
6. Υποστήριξη της χρήσης πολλαπλών οθονών και να παρέχεται η δυνατότητα εναλλακτικών προβολών μεγέθυνσης για μεγαλύτερη χρηστικότητα και ευελιξία.
7. Θα πρέπει να υποστηρίζεται χρήση των προγραμμάτων περιήγησης στο Internet, (Internet Explorer και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Outlook τουλάχιστον).
8. Συμβατό με windows 10
9. **Αριθμός αδειών 3**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |
| --- |
| **Ομάδα 3** |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | Λογισμικά |
| **Είδος**  |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | **Σουίτα (λογισμικό) δημιουργίας ακουστικών βιβλίων** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Σουίτα (λογισμικό) δημιουργίας ακουστικών βιβλίων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Δυνατότητα εισαγωγής/αναπαραγωγής ψηφιακών βιβλίων σε οποιαδήποτε μορφή
2. Δυνατότητα δημιουργίας Δομής και Πίνακα περιεχομένων στο ακουστικό βιβλίο
3. Δυνατότητα εισαγωγής ήχου σε οποιαδήποτε μορφή
4. Δυνατότητα εξαγωγής ήχου σε μορφή: WAV, MP3, AAC, Apple lossless, AIFF, MP2, BWF
5. Δυνατότητα εξαγωγής βιβλίου σε μορφή :DAISY 2.02, NLS DTB,  EPUB3,  Audio Book
6. Δυνατότητα προσθήκης μετα-δεδομένων στο ακουστικό βιβλίο Δυνατότητα ηχογράφησης φωνής
7. Δυνατότητα εισαγωγής, επεξεργασίας και δημιουργίας κειμένου προς ανάγνωση του ψηφιακού βιβλίου
8. Δυνατότητα συγχρονισμού ήχου με κέιμενο
9. Δυνατότητα επεξεργασίας ηχογράφησης με εργαλεία επεξεργασίας ήχου όπως: ένταση, ισορροπιστής, συμπιεστής, βάθος
10. Συμβατό με windows 10
11. **Αριθμός αδειών 2**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

**Ειδικοί Όροι:**

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να απαντήσει σε όλα τα σημεία των πινάκων τεχνικών προδιαγραφών σημείο προς σημείο.

Για όλο τον εξοπλισμό να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη.

Υποχρέωση επίδειξης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού κατά την παράδοση

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» της Πράξης «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82768» και κωδικό MIS «5047354».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ», ΕΣΠΑ 2014-2020.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 30200000-1, 30230000-0, 48000000-8

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 78.225,81€ ήτοι συνολικής αξίας 97.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή ανά ομάδα όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Η/Υ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ | 30200000-1, 30230000-0 | 10.362,90€ | 12.850,00€ |
| 2 | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 30200000-1, 30230000-0 | 55.564,52€ | 68.900,00€ |
| 3 | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 48000000-8 | 12.298,39€ | 15.250,00€ |