**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 ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**Η προσφορά των οικονομικών φορέων θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις τεχνικές προδιαγραφές που αναλύονται κατωτέρω, σημείο προς σημείο, με παραπομπές σε αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια τα οποία θα πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά τους.**

**ΤΜΗΜΑ 1: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 51.370,97€

ΦΠΑ 24%: 12.329,03€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 63.700,00€

(CPV): 30200000-1, 30230000-0

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 14-09

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | Πληκτρολόγιο Μεγάλων Πλήκτρων  | ΤΕΜ | 3 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Πληκτρολόγιο Μεγάλων Πλήκτρων – 60 Πλήκτρων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Πληκτρολόγιο με μεγάλα πλήκτρα (μεγαλύτερα σε σύγκριση με τα συμβατικά πληκτρολόγια).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. 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).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να συνοδεύεται από συμβατό με το πληκτρολόγιο πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων (οδηγός πλήκτρων).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Διεπαφή τύπου USB.
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | Πληκτρολόγιο με πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων | ΤΕΜ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Πληκτρολόγιο με πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να αποτρέπει τα ακούσια πατήματα των πλήκτρων
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατικό πληκτρολόγιο συνοδευόμενο με οδηγό πλήκτρων
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Πληκτρολόγιο συμβατό με Windows με σύνδεση μέσω USB
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 8 | Βραχίονας | ΤΕΜ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Βραχίονας στήριξης διακοπτών με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να προσαρτάται σε επίπεδες (π.χ. γραφείο) και κυλινδρικές επιφάνειες (π.χ. σκελετός αναπηρικών αμαξιδίων).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Μέγιστο μήκος (πλήρης επέκταση) - Απόσταση από τη βάση στήριξης τουλάχιστον: 50cm.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να ρυθμίζεται η επιθυμητή θέση με σταθερό τρόπο, ώστε να προσφέρει υποστήριξη για χρήση προσαρτώμενων στον βραχίονα συσκευών από χρήστες ΑμεΑ
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα ρύθμισης του προσανατολισμού του εξαρτήματος που φέρει στο άκρο του ο βραχίονας (διακόπτης ή άλλη συσκευή).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 9 | Συσκευή διασύνδεσης διακοπτών | ΤΕΜ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Συσκευή διασύνδεσης διακοπτών με Η/Υ (2 εισόδων) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει υποδοχές για 2 εξωτερικούς διακόπτες.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατότητα με τους διακόπτες με βύσμα jack 1/8’’ (3,5mm).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. H συσκευή θα πρέπει να είναι συμβατή ή/και να συνοδεύεται από το απαραίτητο για τη λειτουργία της λογισμικό και οδηγούς (drivers) για Microsoft Windows.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να συνδέεται με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω USB.
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |  |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 11 | Καμπίνα μείωσης θορύβου | ΤΕΜ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Καμπίνα μείωσης θορύβου για εκτυπωτή Braille με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Περιορισμός του θορύβου για το σύστημα καμπίνας - εκτυπωτή.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να είναι επιτραπέζια και να παρέχεται από την εταιρεία κατασκευής του εκτυπωτή.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατός για τον εκτυπωτή Index basic D
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 13 | Σύστημα Μεγέθυνσης Κλειστού Κυκλώματος | ΤΕΜ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **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
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. 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).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Με συνεχόμενη μεγέθυνση έως τουλάχιστον 40x.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει οθόνη υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 22 ιντσών.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης εστίασης.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει φωτισμό για την καλύτερη ανάγνωση. Να υποστηρίζονται, φυσικό χρώμα, τεχνητά χρώματα για την δημιουργία αντιθέσεων, καθώς και αντιστροφή χρωμάτων (θετικό/αρνητικό).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και αντίθεση.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να υποστηρίζει φωτογράφιση των σελίδων και φωνητική αναγγελία του κειμένου που αναγνωρίζεται.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Γρήγορη αναγνώριση χαρακτήρων (OCR)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Υποστήριξη περισσότερων από 10 γλωσσών, συμπεριλαμβανομένων των Ελληνικών και Αγγλικών.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα αναγγελίας του κειμένου με περισσότερες από 20 φωνές - Γλώσσες (TTS) συνολικά.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 14 | Σύστημα Επαγωγικού βρόγχου | ΤΕΜ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Σύστημα επαγωγικού βρόγχου για κωφούς με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές** |  |  |  |
| 1. Φορητό
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δημιουργία ακουστικού πεδίου τουλάχιστον 1,5 τετραγωνικά μέτρα
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 15 | Εξωτερική Κάρτα ήχου | ΤΕΜ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Κάρτα ήχου με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Τύπος Σύνδεσης : Usb
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Μέγιστος Ρυθμός Δειγματοληψίας : 192Khz
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Βάθος Δειγματοληψίας : 24 Bit
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αριθμός Εισόδων : 2
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αριθμος Εξόδων : 2
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Είσοδοι Μικροφώνου : 2
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αναλογικές Είσοδοι : 2X Xlr/Trs Combo
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αναλογικές Έξοδοι : 2X 1/4 Trs
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Έξοδοι Ακουστικών : 1X 1/4 Trs
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Προενισχυτές : 2
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Phantom : Ναι
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Απόκριση Συχνότητας (Hz) : 20-20000 +/-0.1Db
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Λοιπά Χαρακτηριστικά : Direct Monitoring, Λειτουργία Low Latency
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 16 | Μικρόφωνο | ΤΕΜ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Μικρόφωνο με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Τύπος: Πυκνωτικό
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Πολικό Διάγραμμα: Καρδιοειδής
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Απόκριση συχνότητας: 20 Hz - 20 kHz
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ευαισθησία: -32 dB re 1 Volt/Pascal (25 mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αντίσταση: 100Ω
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Έξοδος: XLR
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Power Options: +24V phantom power,+48V phantom power
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το μικρόφωνο θα συνοδεύεται από:
 |  |  |  |
| 1. Φίλτρο pop
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Κάλυμμα για προστασία από τη σκόνη
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Καλώδιο XLR-XLR
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Επιτραπέζια Βάση Μικροφώνου
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αντικραδασμική βάση
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 17 | Στούντιο Ακουστικά | ΤΕΜ | 6 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| Στούντιο Ακουστικά με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές: |  |  |  |
| 1. Απόκριση συχνότητας: 20 – 20,000 Hz
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ευαισθησία: 96dB
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Καλωδίωση: stereo 1/8” (3.5 mm) connector
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συνοδευόμενο από βιδωτό 1/4” adapter
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 18 | Εκτυπωτής - σαρωτής | ΤΕΜ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Εκτυπωτής - σαρωτής (printer-scanner) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Λειτουργίες: Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης Κανονική λειτουργία >= 26 σελ./λεπτό.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) Ασπρόμαυρη <= 7”
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 1.200 x 1.200 dpi.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, Α4) >= 30.000 σελίδες.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού 250 - 2.500.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Τεχνολογία εκτύπωσης Laser
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Οθόνη LCD
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συνδεσιμότητα 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 Ethernet 10/100Base-TX
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 10, 8.1, 8, 7
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Μνήμη >=256 MB.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Είσοδος χειρισμού χαρτιού Δίσκος εισόδου >=250 φύλλων.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Έξοδος χειρισμού χαρτιού Δίσκος εξόδου >100 φύλλων.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Εκτύπωση διπλής όψης Αυτόματη
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων A4, A5, A6, B5
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Τύποι μέσων Χαρτί 60gr - 160gr, φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ανάλυση σάρωσης, οπτική >= 600 dpi
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ταχύτητα σάρωσης (κανονική, A4) >= 12 σελ./λεπτό.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ταχύτητα αντιγραφής (κανονική) >= 20 αντίγραφα/λεπτό
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi.
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 19 | Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα | ΤΕΜ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Φωτοτυπικό πολυμηχάνημα Εργαστηρίου με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Τύπος Laser
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Χρώμα Έγχρωμο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αναλώσιμο Toner
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Αριθμός Αναλώσιμων 2
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Μέγεθος Χαρτιού A4, Letter
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Μνήμη Εκτυπωτή 2048 MB
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατότητα Linux, Mac, Windows
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητες ADF, Fax, Σάρωση Διπλής Όψεως
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συνδεσιμότητα Ethernet, USB
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Εκτυπωτής
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 22 ppm
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 22 ppm
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Μέγιστη Ανάλυση 600x600 DPI
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Duplex Print Αυτόματο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Scanner / Σαρωτής
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ταχύτητα Σάρωσης 40 ipm
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ποσότητα Φύλλων ADF 100 φύλλα
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 20 | Overhead Scanner | ΤΕΜ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Overhead scanner με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Ψηφιακός σαρωτής βιβλίων με αισθητήρα τελευταίας τεχνολογίας Color; 4 channels,  RGB- Color and Grey in total 43200 Pixel
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει οπτική ανάλυση 600ppi τουλάχιστον.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Πραγματική επεξεργασία χρώματος έγχρωμο 42 bit , 14 Bit κλίμακα του γκρι,1 bit ασπρόμαυρο.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει μηχανικά υποστηριζόμενη γυάλινη επιφάνεια ευθυγράμμισης βιβλίων.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ποδόπληκτρα σάρωσης και χειρισμού της γυάλινης επιφάνειας.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει βάση τοποθέτησης βιβλίου με ωφέλιμη περιοχή σάρωσης 610mm X 430mm τουλάχιστον.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει βάθος εστίασης τουλάχιστον 100mm με χρήση γυάλινης επιφάνειας και 150mm χωρίς.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει σύνδεση Gigabit Ethernet για διασύνδεση με Η/Υ.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Κατά τη σάρωση θα πρέπει να αφαιρούνται αυτόματα αντικείμενα που εισέρχονται στο πεδίο σάρωσης από τον χειριστή όπως π.χ. δάκτυλα.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ο σαρωτής θα πρέπει οπωσδήποτε να συνοδεύεται από εφαρμογή λογισμικού, με δυνατότητες: αυτόματη διόρθωση τόνου χρώματος, περιστροφή, αναστροφή, χειροκίνητο και αυτόματο ίσιωμα, χειροκίνητη και αυτόματη αποκοπή, εισαγωγή σφραγίδα / κείμενο, αναγνώριση περιοχής εκτύπωσης, βελτιστοποίηση λευκού χαρτιού.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το λογισμικό να παρέχει – εξάγει τις σαρώσεις σε όλα τα ευρέως χρησιμοποιούμενα format αρχείων : TIFF uncompressed, TIFF G4, JPEG, JP2, Multipage TIFF, PDF, Multipage PDF, BMP, PNG, GIF, PCX.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να συνοδεύεται από υπολογιστή και οθόνη με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:1. CPU τύπου Intel i7 ή τύπου Ryzen 7 ή ισοδύναμο τελευταίας γενιάς.

2. Ram 16GB DDR4 3. SSD 240GB 4. HDD 1TB 5. Κάρτα γραφικών 4GB DDR5 6. Windows 10 Pro X64 7. Οθόνη 24” IPS | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 21 | Overhead Scanner | ΤΕΜ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Overhead scanner με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Επιφάνεια σάρωσης ≥ A3 | ΝΑΙ |  |  |
| 2. Ανάλυση ≥ 300dpi | ΝΑΙ |  |  |
| 3. Line CDD με 4 κανάλια RGB & Grey τουλάχιστον 42000 pixel | ΝΑΙ |  |  |
| 4. Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ |  |  |
| 5. Αυτόματη βαθμονόμηση λευκού αναφοράς | ΝΑΙ |  |  |
| 6. Είδη σάρωσης: Έγχρωμο, κλίμακα του γκρι, ασπρόμαυρο | ΝΑΙ |  |  |
| 7. Πάχος βιβλίου ≥ 10 cm | ΝΑΙ |  |  |
| 8. Βάθος χρώματος ≥42bit έγχρωμο και ≥14 bit γκρί. | ΝΑΙ |  |  |
| 9. Υποστηριζόμενοι τύποι αποθήκευσης TIFF, JPG, PDF, TIFF Multipage, PNG, PDF multipage, PDF/A | ΝΑΙ |  |  |
| 10. Τουλάχιστον 2 usb 3.0 θύρες | ΝΑΙ |  |  |
| 11. Ο χρόνος σάρωσης σε μέγεθος A3 και σε χρώμα 300ppi δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 δευτερόλεπτα | ΝΑΙ |  |  |
| 12. Δυνατότητα εισαγωγής υδατογραφήματος στην εικόνα | ΝΑΙ |  |  |
| 13. Να περιλαμβάνονται καλώδια διασύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
| Η προσφερόμενη λύση πρέπει να περιλαμβάνει Λογισμικό με δυνατότηταQ1. Αφαίρεση δακτύλων2. Ευθυγράμμιση εικόνας3. Προσαρμογή εικόνας4. Αυτόματη αναγνώριση μεγέθους πρωτότυπου5. Περιστροφή6. Περικοπή7. Διόρθωσης καμπυλότητας | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 23 | Ηχοαπορροφητικό προπέτασμα για μικρόφωνο | ΤΕΜ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| Επαγγελματικό ηχοαπορροφητικό προπέτασμα για μικρόφωνο με τις ακόλουθες προδιαγραφές: |  |  |  |
| 1. Υψηλής πυκνότητας αφρός
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. 5 πάνελ
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. 3 αποσπώμενα πόδια
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Τμήματος | 1 | Τίτλος Τμήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 25 | Ασύρματο Μικρόφωνο Πέτου για υπαγόρευση  | ΤΕΜ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| **Ασύρματο Μικρόφωνο για υπαγόρευση με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Λειτουργία Bluetooth
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Επαναφορτιζόμενο, με διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 2 ώρες χρήσης με μία φόρτιση
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Χαμηλό latency
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Έλεγχο έντασης
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συνδεσιμότητα με κινητά Android, iOS και υπολογιστή
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Βάρος <=100 γραμμάρια
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

**ΤΜΗΜΑ 2: ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 4.193,55€

ΦΠΑ 24%: 1.006,45€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 5.200,00€

(CPV): 30200000-1

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 14-09

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Τμήματος** | 2 | **Τίτλος Τμήματος** | ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | Ηλεκτρικό Γραφείο για ΑμεΑ | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **Ηλεκτρικό Ρυθμιζόμενο Γραφείο με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Κατάλληλο ύψος ώστε να είναι δυνατή η χρήση από ΑμεΑ και τους περισσότερους τύπους αναπηρικών αμαξιδίων
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Χειριστήριο Ηλεκτρονικού Γραφείου
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Διαστάσεις (μήκος-πλάτος) : 1600 Χ 800
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Τμήματος** | 2 | **Τίτλος Τμήματος** | ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** |  | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | Γραφείο Σταθμών Εργασίας για ΑμεΑ |  | ΤΕΜ | 2 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **Γραφείο Σταθμών Εργασίας για ΑμεΑ με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Κατάλληλο ύψος ώστε να είναι δυνατή η χρήση από ΑμεΑ και τους περισσότερους τύπους αναπηρικών αμαξιδίων (τουλάχιστον 70 cm)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Διαστάσεις (μήκος-πλάτος) : 1600 Χ 800
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Τμήματος** | 2 | **Τίτλος Τμήματος** | ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | Ηχοπετάσματα/Διαχωριστικά Γραφείου  | ΤΕΜ | 12 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **Διαχωριστικά γραφείου – ηχοπετάσματα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Αυτοστήρικτα (χαμηλά) τουλάχιστον 1,60 m ύψος
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Διαστάσεις τουλάχιστον : 1600 Χ 800
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα τοποθέτησης στη σειρά και σε γωνία μεταξύ τους
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

**ΤΜΗΜΑ 3: ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: 12.298,38€

ΦΠΑ 24%: 2.951,62€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 15.250,00€

(CPV): 48000000-8

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 16-17

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Τμήματος** | 3 | **Τίτλος Τμήματος** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | **Αναγνώστης βιβλίων Daisy** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **Αναγνώστης βιβλίων Daisy με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Κατάλληλη εφαρμογή ανάγνωσης ψηφιακών βιβλίων, για άτομα με προβλήματα όρασης ή δυσλεξία.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα ανάγνωσης ψηφιακών βιβλίων των ακόλουθων μορφότυπων: DAISY 2, DAISY 3 / NIMAS, EPUB, MathML, MS Word, HTML και TXT.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης επισήμανσης του κειμένου που εκφωνείται.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ενσωματωμένες συνθετικές φωνές (text to speech) για την ανάγνωση των ψηφιακών βιβλίων.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει λειτουργίες πλοήγησης και αναζήτησης στα ψηφιακά βιβλία όπως: Play, Stop, Skip Forward, Skip Backward, Headings, Bookmarks, Pages, Search for words ή phrases.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής του χρώματος και του μεγέθους του κειμένου για την καλύτερη απεικόνιση του κειμένου, σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε χρήστη.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. **Αριθμός αδειών 4**
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Τμήματος** | 3 | **Τίτλος Τμήματος** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | **Λογογράφος** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **Αναγλωριστής Ελληνικής ομιλίας για αυτόματη υπαγόρευση με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να υποστηρίζει την μετατροπή του ελληνικού ή και του αγγλικού προφορικού λόγου σε γραπτό.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συνεργασία με Microsoft Word.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ενσωματωμένο λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων ή συντομογραφιών.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα μετατροπής προ ηχογραφημένης ομιλίας από αρχείο ήχου (πχ wav).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα χειρισμού των λειτουργιών του προγράμματος με πλήκτρα, καθώς και ύπαρξη ηχητικής επιβεβαίωσης των λειτουργιών ηχογράφησης και αναγνώρισης, για άτομα με κινητικά προβλήματα και ειδικές ανάγκες.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει φωνητικές εντολές.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. **Αριθμός αδειών 4**
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Τμήματος** | 3 | **Τίτλος Τμήματος** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 5 | **Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει ελληνικό περιβάλλον εργασίας (μενού, επιλογές, ρυθμίσεις κλπ).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να υποστηρίζει πλήρως την οπτική αναγνώριση τουλάχιστον Ελληνικών και Αγγλικών με πολύ υψηλή πιστότητα.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να είναι συμβατό με το λογισμικό ανάγνωσης και μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να υποστηρίζει την οπτική αναγνώριση κειμένου από αρχεία εισόδου των μορφότυπων PDF, TIFF, JPEG, PNG, BMP, PCX, GIF, κλπ. και να υποστηρίζει αρχεία εξόδου σε μορφότυπα DOC(X), XLS(X), PPTX, HTML, RTF, TXT, CSV, ODT κλπ.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να είναι συμβατό με τις πιο δημοφιλείς εφαρμογές γραφείου, όπως Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Apache OpenOffice Writer, LibreOffice Writer.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας ανοιχτών pdf εγγράφων.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. **Αριθμός αδειών 5**
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Τμήματος** | 3 | **Τίτλος Τμήματος** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 7 | **Σουίτα (λογισμικό) δημιουργίας ακουστικών βιβλίων** | ΤΕΜ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **Σουίτα (λογισμικό) δημιουργίας ακουστικών βιβλίων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:** |  |  |  |
| 1. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα δημιουργίας ψηφιακών ακουστικών βιβλίων σε μορφή: DAISY 2.02, DAISY 3 και EPUB 3.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα ηχογράφησης ανθρώπινης φωνής ή χρήση συνθετικής φωνής για την παραγωγή των ψηφιακών ακουστικών βιβλίων.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα εισαγωγής κειμένου σε μορφή: word, text, html, xtml, NIMAS, EPUB και DTBook XML.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα αυτόματου εντοπισμού λέξεων, προτάσεων, παραγράφων και κεφαλίδων για βελτιωμένη πλοήγηση.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα επεξεργασίας και επισήμανσης του ψηφιακού ακουστικού βιβλίου καθώς και των μετα-δεδομένων του.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα εισαγωγής ήχου σε μορφή: WAV, MP3.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα δημιουργίας και επεξεργασίας του πίνακα περιεχομένων του ψηφιακού βιβλίου.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα συγχρονισμού ήχου με κείμενο.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Δυνατότητα επεξεργασίας ηχογράφησης (Resample audio, "Fade In, Fade out, Amplify, Normalize, Filter, Silence).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Συμβατό με windows 10
 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. **Αριθμός αδειών 2**
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 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 εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 84.150,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 67.862,90€, ΦΠΑ: 16.287,10€).

**Αναλυτικότερα**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α**  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **CPV** | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΚΑΘΑΡΗΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΦΠΑ (24%)** |
| **1** | **ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ** | **30230000-0, 30200000-1** | **14-09** | **63.700,00€** | **51.370,97€** | **12.329,03€** |
| **2** | **ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΜΕΑ** | **30200000-1** | **14-09** | **5.200,00€** | **4.193,55€** | **1.006,45€** |
| **3** | **ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** | **48000000-8** | **16-17** | **15.250,00€** | **12.298,38€** | **2.951,62€** |

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Μηνάς Πασχόπουλος

Τμήμα Ιατρικής

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων