**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.**

**ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ: 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.**

**ΟΜΑΔΑ 1: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 51.370,97€

ΦΠΑ 24%: 12.329,03€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 63.700,00€

(CPV): 30200000-1, 30230000-0

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 14-09

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΠληκτρολόγιο με μεγάλα πλήκτρα (μεγαλύτερα σε σύγκριση με τα συμβατικά πληκτρολόγια).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).Να συνοδεύεται από συμβατό με το πληκτρολόγιο πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων (οδηγός πλήκτρων).Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows.Διεπαφή τύπου USB.Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | 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 |
| Πληκτρολόγιο με πλέγμα απομόνωσης πλήκτρων με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΣυμβατικό πληκτρολόγιο που συνοδεύεται απο οδηγό πλήκτρων Να αποτρέπει τα ακούσια πατήματα των πλήκτρωνΝα συνοδεύεται από συμβατό με τον οδηγό πλήκτρων πληκτρολόγιοΠληκτρολόγιο συμβατό με Windows με σύνδεση μέσω USBΣυμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΕιδικό ποντίκι που υλοποιεί την λειτουργικότητα του ποντικιού με την χρήση ιχνόσφαιρας (trackball).Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, διπλό κλικ, σύρσιμο (drug), κλείδωμα οριζόντιας/κάθετης κίνησης δρομέα.Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για τη ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα (cursor) στην οθόνη.Δέχεται ή να ενσωματώνει προσαρμογέα (adaptor) για σύνδεση με εξωτερικούς διακόπτες τουλάχιστον για τις λειτουργίες δεξί κλικ και αριστερό κλικ.Συμβατότητα εισόδων διακοπτών με διακόπτες με βύσμα jack 1/8’’ (3,5mm).Συμβατό με το λειτουργικό σύστημα Windows.Διεπαφή τύπου USB.Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΕιδικό ποντίκι που υλοποιεί την λειτουργικότητα του ποντικιού με την χρήση μοχλού.Διαθέτει ενσωματωμένα πλήκτρα για τις λειτουργίες: δεξί κλικ, αριστερό κλικ, διπλό κλικ, σύρσιμο (drug), κλείδωμα οριζόντιας/κάθετης κίνησης δρομέα.Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήκτρο για τη ρύθμιση της ταχύτητας κίνησης του δρομέα (cursor) στην οθόνη.Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΚυκλικός διακόπτης πίεσης.Κυκλική επιφάνεια ενεργοποίησης. Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (διάμετρος): δεκτές διαστάσεις από 6,0 cm έως 9,0 cm.Επιφάνεια ενεργοποίησης σε τέσσερα διαφορετικά χρώματα (δυνατότητα εναλλαγής χρώματος).Να διαθέτει απτική και ακουστική ανατροφοδότηση.Βύσμα τύπου jack 1/8’’ (3,5mm).Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΤριγωνικός διακόπτης αφής (προσέγγισης).Τριγωνική επιφάνεια ενεργοποίησης.Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (πλάτος): δεκτές διαστάσεις από 4,0cm έως 6,0cm.Απόσταση ενεργοποίησης πριν την αφή με την επιφάνεια Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΚυλινδρικός διακόπτης πίεσης.Κυλινδρική επιφάνεια ενεργοποίησης.Διαστάσεις επιφάνειας ενεργοποίησης (ύψος x διάμετρος): δεκτές διαστάσεις από 6,5x2,0cm έως 8,5x4,0cm.Επιφάνεια ενεργοποίησης καλυμμένη με μαλακό αφρώδες υλικό.Να διαθέτει απτική ανατροφοδότηση.Βύσμα τύπου jack 1/8’’ (3,5mm).Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.Να προσαρτάται σε επίπεδες (π.χ. γραφείο) και κυλινδρικές επιφάνειες (π.χ. σκελετός αναπηρικών αμαξιδίων).Μέγιστο μήκος (πλήρης επέκταση) - Απόσταση από τη βάση στήριξης τουλάχιστον: 50cm.Να ρυθμίζεται η επιθυμητή θέση με σταθερό τρόπο, ώστε να προσφέρει υποστήριξη για χρήση προσαρτώμενων στον βραχίονα συσκευών από χρήστες ΑμεΑΔυνατότητα ρύθμισης του προσανατολισμού του εξαρτήματος που φέρει στο άκρο του ο βραχίονας (διακόπτης ή άλλη συσκευή).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 Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.Να διαθέτει υποδοχές για 2 εξωτερικούς διακόπτες.Συμβατότητα με τους διακόπτες με βύσμα jack 1/8’’ (3,5mm).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.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 Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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 προδιαγραφέςΝα αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων Braille στην συσκευή να είναι τα 40 κελιά (χαρακτήρες).Συνεργασία με το προσφερόμενο Λειτουργικό Σύστημα, το Λογισμικό Ανάγνωσης & Μεγέθυνσης οθόνης, καθώς και υποστήριξη Ελληνικών και Αγγλικών χαρακτήρων Braille.Δυνατότητα USB σύνδεσης με τον Η/Υ.Θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα πλήκτρο αφής ειδικών λειτουργιών πάνω ή κάτω από κάθε χαρακτήρα Braille στην συσκευή.Βοηθητικά πλήκτρα πλοήγησης στο εμπρός μέρος της συσκευής (τουλάχιστον 2), καθώς και πλήκτρα λειτουργιών στη οριζόντια επιφάνεια της οθόνης Braille.Θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομη τροφοδοσία ή/και να τροφοδοτείται μέσω της θύρας USB.Συμβατό με windows 10. | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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 προδιαγραφέςΝα αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.Περιορισμός του θορύβου για το σύστημα καμπίνας - εκτυπωτή.Να υποστηρίζει τη χρήση μηχανογραφικού χαρτιού Να είναι επιτραπέζια και να παρέχεται από την εταιρεία κατασκευής του εκτυπωτή.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 Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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 προδιαγραφέςΕνσωματωμένα στερεοφωνικά πυκνωτικά μικρόφωνα με ευαισθησία έως 125dB SPLΓραμμική PCM ηχογράφηση μέχρι 96kHz/24-bit WAV (BWF)Ηχογράφηση Stereo MP3 από 32 έως 320 kbps bit rateLimiter και φίλτρο αποκοπής χαμηλών συχνοτήτων για να βοηθάει στην πρόληψη παραμορφώσεωνΑυτόματο ή χειροκίνητο level settingΑυτόματη και χειροκίνητη αύξηση τροχιάςΑναπαραγωγή μεταβλητής ταχύτητας (50% -150%), χωρίς αλλαγή pitchLoop και repeat playbackΧαρακτηριστικό level align που αποτρέπει τυχόν άνιση ένταση ήχου κατά την αναπαραγωγήΡύθμιση Playback EQΛειτουργία επεξεργασίαςΜark points για κάθε αρχείοΣτερεοφωνική είσοδος MIC / LINE 1 / 8 "Θύρα USB 2.0 για μεταφορά σε Η / Υ και εξωτερική τροφοδοσίαΛειτουργία Jump back που επιστρέφει στο προηγούμενο σημείο, με μία κίνηση (1-10, 20, 30 sec.)Έξοδος ακουστικών/line 1 / 8 "Ενσωματωμένο μεγάφωνοΥποδοχή κάρτας microSD (64MB - 2GB) / microSDHC (4GB - 32GB) (περιλαμβάνεται κάρτα 2GB)Τροφοδοσία με μπαταρίες ΑΑ, AC adapter (προαιρετικά: PS-P515U), ή USBΥποδοχή για τρίποδο | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλοΗ 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).Με συνεχόμενη μεγέθυνση έως τουλάχιστον 40x.Να διαθέτει οθόνη υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 22 ιντσών.Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης εστίασης.Να διαθέτει φωτισμό για την καλύτερη ανάγνωση. Να υποστηρίζονται, φυσικό χρώμα, τεχνητά χρώματα για την δημιουργία αντιθέσεων, καθώς και αντιστροφή χρωμάτων (θετικό/αρνητικό).Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και αντίθεση.Να υποστηρίζει φωτογράφιση των σελίδων και φωνητική αναγγελία του κειμένου που αναγνωρίζεται.Γρήγορη αναγνώριση χαρακτήρων (OCR)Υποστήριξη περισσότερων από 10 γλωσσών, συμπεριλαμβανομένων των Ελληνικών και Αγγλικών.Δυνατότητα αναγγελίας του κειμένου με περισσότερες από 20 φωνές - Γλώσσες (TTS) συνολικά.Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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 προδιαγραφέςΦορητόΔημιουργία 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 Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Τύπος Σύνδεσης : UsbΜέγιστος Ρυθμός Δειγματοληψίας : 192KhzΒάθος Δειγματοληψίας : 24 BitΑριθμός Εισόδων : 2Αριθμος Εξόδων : 2Είσοδοι Μικροφώνου : 2Αναλογικές Είσοδοι : 2X Xlr/Trs ComboΑναλογικές Έξοδοι : 2X 1/4 TrsΈξοδοι Ακουστικών : 1X 1/4 TrsΠροενισχυτές : 2Phantom : ΝαιΑπόκριση Συχνότητας (Hz) : 20-20000 +/-0.1DbΛοιπά Χαρακτηριστικά : Direct Monitoring, Λειτουργία Low LatencyΣυμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Τύπος: ΠυκνωτικόΠολικό Διάγραμμα: ΚαρδιοειδήςΑπόκριση συχνότητας: 20 Hz - 20 kHzΕυαισθησία: -32 dB re 1 Volt/Pascal (25 mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHzΑντίσταση: 100ΩΈξοδος: XLRPower Options: +24V phantom power,+48V phantom powerΤο μικρόφωνο θα συνοδεύεται από:Φίλτρο popΚάλυμμα για προστασία από τη σκόνηΚαλώδιο XLR-XLRΕπιτραπέζια Βάση ΜικροφώνουΑντικραδασμική βάση | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Τύπος: Κλειστού Τύπου- ΔυναμικάΑπόκριση συχνότητας: 15 – 22,000 HzΕυαισθησία: 96dBΚαλωδίωση: stereo 1/8” (3.5 mm) connectorΣυνοδευόμενο από βιδωτό 1/4” pouch adaptor | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Λειτουργίες: Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση.Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης Κανονική λειτουργία >= 26 σελ./λεπτό.Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) Ασπρόμαυρη <= 7”Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 1.200 x 1.200 dpi.Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, Α4) >= 30.000 σελίδες.Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού 250 - 2.500.Τεχνολογία εκτύπωσης Laser.Οθόνη LCDΣυνδεσιμότητα 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 Ethernet 10/100Base-TX.Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 10, 8.1, 8, 7Μνήμη >=256 MB.Είσοδος χειρισμού χαρτιού Δίσκος εισόδου >=250 φύλλων.Έξοδος χειρισμού χαρτιού Δίσκος εξόδου >100 φύλλων.Εκτύπωση διπλής όψης ΑυτόματηΥποστηριζόμενα μεγέθη μέσων A4, A5, A6, B5Τύποι μέσων Χαρτί 60gr - 160gr, φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνιΑνάλυση σάρωσης, οπτική >= 600 dpiΤαχύτητα σάρωσης (κανονική, A4) >= 12 σελ./λεπτό.Ταχύτητα αντιγραφής (κανονική) >= 20 αντίγραφα/λεπτόΑνάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi.Συμβατό με windows 10 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Τύπος LaserΧρώμα ΈγχρωμοΑναλώσιμο TonerΑριθμός Αναλώσιμων 2Μέγεθος Χαρτιού A4, LetterΜνήμη Εκτυπωτή 2048 MBΣυμβατότητα Linux, Mac, WindowsΔυνατότητες ADF, Fax, Σάρωση Διπλής ΌψεωςΣυνδεσιμότητα Ethernet, USBΕκτυπωτήςΤαχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 22 ppmΤαχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 22 ppmΜέγιστη Ανάλυση 600x600 DPIDuplex Print ΑυτόματοScanner / ΣαρωτήςΤαχύτητα Σάρωσης 40 ipmΜέγιστη Ανάλυση 600x600 DPIΠοσότητα Φύλλων ADF 100 φύλλα | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Μέγιστο μέγεθος εγγράφου: 620 x 460 mm (24.4 x 18 inches) > DIN A2Οπτική ανάλυση : 600 dpiΤαχύτητα σάρωσης• DIN A2 στα 200 dpi: 1.1 seconds• DIN A2 στα 300 dpi: 1.6 seconds• DIN A2 στα 600 dpi: 3.0 secondsΒάθος χρώματος : 48 bit έγχρωμο, 16 bit αποχρώσεις του γκριScan Output: 24 bit έγχρωμο, 8 bit αποχρώσεις του γκρι, ασπρόμαυροΜορφή αρχείων: PDF, PDF/A, JPEG, PNM, TIFF uncompressed, TIFF G4 (CCITT), Multipage PDF, TIFF κ.α.Interface: 1 Gbit Fast Ethernet με πρωτόκολλο TCP/IP Κάμερα : CCD κάμεραΟθόνη/Οθόνη Αφής• Έγχρωμη οθόνη αφής WVGA (wide VGA) 7 ιντσών / οθόνη αφής 22 ιντσώνΘύρες USB : 2 θύρες USB 3.0Τύπος λαμπτήρων: Λευκές λάμπες, πιστοποιημένες από IEC 62471, χωρίς εκπομπή IR/UVΔιάρκεια ζωής λαμπτήρων: 50.000 h (typ.)Η προσφερόμενη λύση να συνοδεύεται με λογισμικό που να επιτρέπει:την πλήρη ρύθμιση/ παραμετροποίηση και χειρισμό του σαρωτή,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.),την βασική επεξεργασία των σαρωμένων εικόνων, όπως: διόρθωση χρωμάτων, διόρθωση φωτεινότητας (brightness), αντίθεσης (contrast), περιστροφή εικόνας (rotate) με ακρίβεια μοίραςδυνατότητα ορισμού προφίλ σάρωσης αποθήκευση σε format TIFF, JPG, JPEG2000, PDF, TIFF Decompressed, TIFF G4, Multipage PDF, Multipage TIFF.Να επιτρέπει: διόρθωση κλίσεως – ευθυγράμμιση εικόνας, αποκοπή μέρους της εικόνας (crop), διόρθωση της καμπυλότητας σε περίπτωση ψηφιοποίησης βιβλίων (bookfold correction), αυτόματο εντοπισμό μεγέθους του πρωτοτύπου με αφαίρεση των σκούρων περιθωρίων, προαιρετικόδιαχωρισμό της επιφάνειας σάρωσης σε αριστερή / δεξιά σελίδα (split page),επιλογή σάρωσης συγκεκριμένης περιοχής σελίδας (masking),αυτόματη ή επιλεκτική αφαίρεση θορύβου  | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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. ΤαχύτηταΗ προσφερόμενη λύση πρέπει να περιλαμβάνει Λογισμικό με δυνατότητα1. 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 Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Tεχνολογία Προβολής 3LCDΜέγεθος Εικόνας 30 - 300 "Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) 1920 x 1080Φωτεινότητα 3100 Ansi LumensΑντίθεση 15000 :1Ισχύς Λάμπας 210 WΔιάρκεια Ζωής Λάμπας (Τουλάχιστον) 7500 hrsWiFi (Built-In)Συνδεσιμότητα: Composite Video, HDMI, MHL, USB, VGAΕπίπεδο Θορύβου 37 dB | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |
| 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:Υψηλής πυκνότητας αφρός 5 πάνελ3 αποσπώμενα πόδια  | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ |  |
| 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:Τύπος: (VI) Line-Interactive Ισχύς: τουλάχιστον 1000 VA 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 Ομάδας | 1 | Τίτλος Ομάδας | 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 |
| Ασύρματο Μικρόφωνο για υπαγόρευση με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:Λειτουργία: MonoΛειτουργία BluetoothΕπαναφορτιζόμενο, με διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 2 ώρες χρήσης με μία φόρτισηΧαμηλό latencyΈλεγχο έντασης Συνδεσιμότητα με κινητά Android, iOS και υπολογιστήΒάρος <=100 γραμμάρια | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

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

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 4.193,55€

ΦΠΑ 24%: 1.006,45€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 5.200,00€

(CPV): 30200000-1

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 14-09

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | 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** |
| **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
2. Χειριστήριο Ηλεκτρονικού Γραφείου
3. 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 Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | 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** |
| **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)
2. 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 Ομάδας** | 2 | **Τίτλος Ομάδας** | 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** |
| **Διαχωριστικά γραφείου – ηχοπετάσματα με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:**1. Αυτοστήρικτα (χαμηλά) τουλάχιστον 1,60 m ύψος
2. Διαστάσεις τουλάχιστον : 1600 Χ 800
3. 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 |

**ΟΜΑΔΑ 3: ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 12.298,38€

ΦΠΑ 24%: 2.951,62€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 15.250,00€

(CPV): 48000000-8

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ: 16-17

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **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 λογισμικό.
2. Υποστήριξη της ελληνικής γλώσσας. Δυνατότητα εκφώνησης μικτών κειμένων Ελληνικών, Αγγλικών με την ίδια φωνή.
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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **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 λογισμικό.
2. Κατάλληλη εφαρμογή ανάγνωσης ψηφιακών βιβλίων, για άτομα με προβλήματα όρασης ή δυσλεξία.
3. Δυνατότητα ανάγνωσης ψηφιακών βιβλίων των ακόλουθων μορφότυπων: DAISY 2, DAISY 3 / NIMAS, EPUB, MathML, MS Word, HTML και TXT.
4. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης επισήμανσης του κειμένου που εκφωνείται.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένες συνθετικές φωνές (text to speech) για την ανάγνωση των ψηφιακών βιβλίων.
6. Να διαθέτει λειτουργίες πλοήγησης και αναζήτησης στα ψηφιακά βιβλία όπως: Play, Stop, Skip Forward, Skip Backward, Headings, Bookmarks, Pages, Search for words ή phrases.
7. Να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής του χρώματος και του μεγέθους του κειμένου για την καλύτερη απεικόνιση του κειμένου, σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε χρήστη.
8. Συμβατό με windows 10
9. **Αριθμός αδειών 4**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **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 λογισμικό.
2. Να υποστηρίζει την μετατροπή του ελληνικού ή και του αγγλικού προφορικού λόγου σε γραπτό.
3. Συνεργασία με Microsoft Word.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο λεξικό με δυνατότητα προσθήκης νέων λέξεων ή συντομογραφιών.
5. Δυνατότητα μετατροπής προ ηχογραφημένης ομιλίας από αρχείο ήχου (πχ wav).
6. 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.
7. Να διαθέτει φωνητικές εντολές.
8. Συμβατό με windows 10.
9. **Αριθμός αδειών 4**
 | ΝΑΙ |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |  |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |  |
| **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 λογισμικό.
2. Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων.
3. Να διαθέτει ελληνικό περιβάλλον εργασίας (μενού, επιλογές, ρυθμίσεις κλπ).
4. Να υποστηρίζει πλήρως την οπτική αναγνώριση τουλάχιστον Ελληνικών και Αγγλικών με πολύ υψηλή πιστότητα.
5. Να είναι συμβατό με το λογισμικό ανάγνωσης και μεγέθυνσης οθόνης που θα προσφερθεί.
6. 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.
7. Να είναι συμβατό με τις πιο δημοφιλείς εφαρμογές γραφείου, όπως Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Apache OpenOffice Writer, LibreOffice Writer.
8. Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας ανοιχτών pdf εγγράφων.
9. Συμβατό με windows 10
10. **Αριθμός αδειών 5**
 | ΝΑΙ |  |  |
| Τόπος Παράδοσης/Εγκατάστασης | Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών | Στοιχεία επικοινωνίας |  |
| Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων | Βασίλειος Ασπιώτης | 2651005094 |  |
|  |
|  |
|  |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **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 |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **ΑΑ Ομάδας** | 3 | **Τίτλος Ομάδας** | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ |
| **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. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το λογισμικό.
2. Δυνατότητα δημιουργίας ψηφιακών ακουστικών βιβλίων σε μορφή: DAISY 2.02, DAISY 3 και EPUB 3.
3. Δυνατότητα ηχογράφησης ανθρώπινης φωνής ή χρήση συνθετικής φωνής για την παραγωγή των ψηφιακών ακουστικών βιβλίων.
4. Δυνατότητα εισαγωγής κειμένου σε μορφή: word, text, html, xtml, NIMAS, EPUB και DTBook XML.
5. Δυνατότητα αυτόματου εντοπισμού λέξεων, προτάσεων, παραγράφων και κεφαλίδων για βελτιωμένη πλοήγηση.
6. Δυνατότητα επεξεργασίας και επισήμανσης του ψηφιακού ακουστικού βιβλίου καθώς και των μετα-δεδομένων του.
7. Δυνατότητα εισαγωγής ήχου σε μορφή: WAV, MP3.
8. Δυνατότητα δημιουργίας και επεξεργασίας του πίνακα περιεχομένων του ψηφιακού βιβλίου.
9. Δυνατότητα συγχρονισμού ήχου με κείμενο.
10. Δυνατότητα επεξεργασίας ηχογράφησης (Resample audio, "Fade In, Fade out, Amplify, Normalize, Filter, Silence).
11. Συμβατό με windows 10
12. **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 67.862,90€ ήτοι συνολικής αξίας 84.150,00€ 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 | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ | 30200000-1, 30230000-0 | 51.370,97 € | 63.700,00 € |
| 2 | ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ | 30200000-1 | 4.193,55 € | 5.200,00 € |
| 3 | ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 48000000-8 | 12.298,38 € | 15.250,00 € |