**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.**

**Στα συστήματα Η/Υ απαιτείται να εξασφαλιστεί η συμβατότητα με διαδεδομένες υποστηρικτικές τεχνολογίες και τεχνικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν τα ΑμεΑ (π.χ αναγνώστες οθόνης, ειδικοί διακόπτες και συστήματα αλληλεπίδρασης, μεγεθυντές οθόνης).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 1 | Εξοπλισμός Εκτροφείου Πειραματοζώων Β | 38000000-5 | 9.724,00 | 7.841,93 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ | Πλήθος |
| 1 | 34.11 | Στερεοταξικό για επίμυες και ποντικούς | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Στερεοταξικό για επίμυες και ποντικούς, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  1. Να διαθέτει ειδική ανοξείδωτη πλάκα για την προσαρμογή και ακινητοποίηση του κρανίου των πειραματοζώων.  2. Να διαθέτει σύστημα τριών αξόνων.  3. Βήμα μετατόπισης στο χώρο 100μm.  4. Να διαθέτει ειδικούς προσαρμογείς (adaptors) για επίμυες και μύες.  5. Να διαθέτει ειδικά εξαρτήματα για την ακινητοποίηση του κρανίου επιμυών και μυών (earbars).  6. Να διαθέτει ειδικό άξονα για την ειδική βελόνα (probe holder). | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ - Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ - Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ | | | ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ | 2651007553 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 34.12 | Τροχός και drill bits | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τροχός και τρυπάνι, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  1. Ποδοκίνητος τροχός με βαθμούς ελευθερίας κίνησης.  2. Να μην είναι σταθερός.  3. Ρύθμιση ταχύτητας από 0-35000 rpm.  4. Να διαθέτει ειδική βάση τοποθέτησης του τροχού.  5. Να συνοδεύεται από drill bits  6. Να συνοδεύεται από ειδική βάση τοποθέτησης του στα πλαίσια στεροταξικού συστήματος για μύες και επίμυες. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ  Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ | | | ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ | 2651007553 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 34.13 | Ψυχρός φωτισμός για χειρουργείο | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ψυχρός φωτισμός για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  1. Ισχύος 150W.  2. Να είναι τύπου LED.  3. Θερμοκρασία φωτός περίπου 4000 kelvin.  4. Να διαθέτει σήμανση IEC 60601-1/ 60601-2-41, CE marked | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ  Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ | | | ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ | 2651007553 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 34.14 | Αποστειρωτήρας στιγμής, ξηρός | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Αποστειρωτήρας στιγμής, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  1. Ξηρός αποστειρωτήρας.  2. Αποστείρωση εργαλείων σε λιγότερο από 10 sec.  3. Διάστημα προθέρμανσης 20 – 25 λεπτά.  4. Θερμοκρασιακό εύρος έως 233oC.  5. Να διατηρεί σταθερή θερμοκρασια στους 233°C  6. Να συνοδεύεται από ανταλλακτικούς υάλινους βώλους. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ  Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ | | | ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ | 2651007553 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 34.15 | Ανοξείδωτο τραπέζι χειρουργείου με ρόδες και φρένα | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ανοξείδωτο τραπέζι χειρουργείου, για τη Μονάδα Πειραματικού Χειρουργείου του Εκτροφείου Πειραματοζώων, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  1. Να διαθέτει ρόδες και φρένα.  2. Να έχει διαστάσεις (περίπου): 0,50X1,00X1,10 m (πλάτος x μήκος x ύψος). | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: ΖΩΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ  Κτίριο-Όροφος: ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΕΚΤΡΟΦΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ | | | ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΠΑΠΠΑΣ | 2651007553 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 2 | Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Α | 30100000-0 | 1.350,00 | 1.088,71 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 7.12 | Κλίμακα Νοημοσύνης Παιδιών/Εφήβων | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ψυχομετρικό εργαλείο για τη μέτρηση της νοημοσύνης σε παιδιά και εφήβους το οποίο περιλαμβάνει τα κάτωθι προβλητικά τεστ:  1. Rorschach test (4 στοιχεία)   \* Psychodiagnostic Test Plates (set of 10)  \* Location Charts \* Recording Blanks (set of 100)  \* Original Manual  2. Thematic Apperception Test - TAT  3. Children's Apperception Test - CAT | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΤΟΜΕΑΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ | 26510-05747 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 7.13 | Τεστ - Διάγνωσης Δυσκολιών Μάθησης | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ψυχομετρικό εργαλείο διάγνωσης μαθησιακών δυσκολιών:  Raven’s Educational CPM/CVS ελληνικό | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΤΟΜΕΑΣ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ | 26510-05747 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 3 | Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Β | 30100000-0 | 2.602,47 | 2.098,77 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.1 | Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence (WPPSI-III GR) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence (WPPSI-III GR) ή ισοδύναμο ή ανώτερο:  1. Να είναι ατομικά χορηγούμενη συστοιχία δοκιμασιών αξιολόγησης της νοημοσύνης παιδιών.  2. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 2 ετών και 6 μηνών έως 7 ετών και 3 μηνών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 33.3 | Kaufman Brief Intelligence Test Second Edition (KBIT-2) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  1. Kaufman Brief Intelligence Test Second Edition (KBIT-2) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενη συστοιχία δοκιμασιών σύντομης εκτίμησης της λεκτικής και της μη-λεκτικής γνωστικής ικανότητας παιδιών, εφήβων και ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 4 ετών έως και υπερήλικες 90 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 33.10 | Rey Complex Figure Test and Recognition Trial | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Rey Complex Figure Test and Recognition Trial ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο εκτίμησης της μνήμης (μνήμη αναγνώρισης) παιδιών, εφήβων και ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 6 ετών έως και υπερήλικες 89 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 33.11 | Behavioural Assessment of Dysexecutive Syndrome (BADS) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Behavioural Assessment of Dysexecutive Syndrome (BADS) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενη συστοιχία δοκιμασιών εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου εφήβων και ενηλίκων.  3. Να μετράει: κροταφική κρίση, γνωστική ευελιξία και αναστολή αντίδρασης, επίλυση πρακτικών προβλημάτων, σχηματισμό στρατηγικής, ικανότητα σχεδιασμού και προγραμματισμό έργου.  4. Να απευθύνεται σε εφήβους ηλικίας 16 ετών έως και υπερήλικες 87 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 4 | Παρελκόμενα συστήματα υποστήριξης ρευστομηχανικών διεργασιών | 38000000-5 | 9.878,00 | 7.966,13 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 16.4 | Αεροσυμπιεστής (Compressor) για τη γεννήτρια αζώτου συνδεδεμένης με συστήματα χρωματογραφίας | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Το σύστημα θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  Η εν λόγω συσκευή-αεροσυμπιεστής θα συνδεθεί με ήδη υπάρχουσα γεννήτρια Αζώτου ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι παροχή αζώτου καθαρότητας 99,999% με ροή 5lt/min.  Ο αεροσυμπιεστής θα πρέπει να παρέχει πεπιεσμένο αέρα με ροή 104 lt/min @8bar.  Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει μονάδα εμβολοφόρου αεροσυμπιεστή χωρίς λάδι με ηχομονωμένο και αεριζόμενο κιβώτιο, για μείωση του θορύβου στα 60 dB προκειμένου να εγκατασταθεί στο εργαστήριο, και αεροφυλάκιο χωρητικότητας 40 L.  Να διατίθεται με ξηραντή για να εξασφαλίζει 100% καθαρό, ξηρό και χωρίς λάδι αέρα  Να διαθέτει αυτόματη αποστράγγιση  Διαστάσεις περίπου (W x H x D): 72 x 65 x 86 cm  Να έχει σύνδεση εξόδου: 1/4 GF | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2-224 | | | Τ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ | 2651008363/8348 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 16.6 | Θερμαντικά σώματα-μαγνητικοί αναδευτήρες | | ΤΜΧ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Μαγνητικός αναδευτήρας με θέρμανση με ικανότητα ανάδευσης έως 3lt (Η2Ο) που να συνοδεύεται από αισθητήρα θερμοκρασίας τύπου PT-1000 για ακόμα καλύτερο έλεγχο της θερμοστάτησης του αναδευόμενου μέσου.  Να εμφανίζει ενδείξεις LED της ταχύτητας περιστροφής και της θερμοκρασίας.  Να διαθέτει ψηφιακά ελεγχόμενη ταχύτητα περιστροφής από 100rpm έως τουλάχιστον 1500rpm (ανά 10rpm) και θερμοκρασία από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως τουλάχιστον +280°C (ανά 1°C).  Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαγνήτες ανάδευσης μήκους έως 50mm.  Να φέρει πλάκα θέρμανσης από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου τουλάχιστον 135mm.  Ισχύς θερμαντικού στοιχείου: 500W.  Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση με αποκοπή στους 3200C.  Ενσωματωμένη ένδειξη «ΗΟΤ» που θα είναι εμφανής ακόμα κι όταν η συσκευή είναι εκτός λειτουργίας.  Να συνοδεύεται από ράβδο στήριξης και σφιγκτήρα για τον αισθητήρα θερμοκρασίας.  Ενδεικτικές διαστάσεις (W x D x H): 155 x 215 x 100mm (χωρίς το σύστημα στήριξης). | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2-224 | | | Τ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ | 2651008363/8348 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 16.7 | Σύστημα διαλυμένου οξυγόνου (Dissolved oxygen) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητό οξυγονόμετρο ανθεκτικό και 100% αδιάβροχο, κατάλληλο για μετρήσεις διαλελυμένου οξυγόνου:.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την μέτρηση παραμέτρων όπως η συγκέντρωση διαλελυμένου οξυγόνου, ο δείκτης κορεσμού (saturation index) και η θερμοκρασία.  Να διαθέτει λειτουργία παρακολούθησης της ολίσθησης του αισθητήρα μέτρησης που θα εξασφαλίζει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι επαναλήψιμα.  Παράγοντες όπως η θερμοκρασία και η ατμοσφαιρική πίεση που επηρεάζουν τις λαμβανόμενες τιμές να αντισταθμίζονται αυτόματα.  Μαζί με το όργανο να διατίθεται και σετ βαθμονόμησής του. Αφού πραγματοποιηθεί η βαθμονόμηση του οργάνου στην οθόνη του να εμφανίζεται ένα σύμβολο (sensor) που καταδεικνύει την κατάσταση του ηλεκτροδίου.  Να μπορεί να λειτουργήσει για διάστημα 1.000 ωρών χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εξωτερικής ηλεκτρικής παροχής, απλά με τη χρήση τεσσάρων κοινών, εμπορικά διαθέσιμων μπαταριών. Στην οθόνη του οργάνου να εμφανίζεται ένδειξη που υπενθυμίζει στο χρήστη ότι απαιτείται αλλαγή των μπαταριών.  Το όργανο να παραδοθεί πλήρες με γαλβανικό αισθητήρα ελεύθερου μηδενικού ρεύματος με καλώδιο 1m, αλλά και σετ βαθμονόμησης, συντήρησης, βαλιτσάκι φύλαξης/μεταφοράς και μπαταρίες.  Τεχνικά χαρακτηριστικά  Ικανότητα μέτρησης:  α) Συγκέντρωσης  περιοχή μέτρησης 0.00…19,99 mg/lt / 0…90,0 mg/lt  διακριτική ικανότητα 0,01  ακρίβεια + 0,5%  β) Δείκτης κορεσμού (saturation index)  περιοχή μέτρησης 0.0…199,9% / 0…600%  διακριτική ικανότητα 0.1%  ακρίβεια + 0,5%  γ) Θερμοκρασία  περιοχή μέτρησης -5,0…+105,00C  διακριτική ικανότητα 0,1K  ακρίβεια + 0,1K  Λειτουργίες διόρθωσης:  α) Ατμοσφαρική πίεση αυτόματα 500…1100hPa (ενσωματωμένος αισθητήρας πίεσης)  β) Θερμοκρασία αυτόματα (ΙΜΤ) 0…+40,00C  Συνθήκες περιβάλλοντος  α) Θερμοκρασία κατά την αποθήκευση -10…+550C  β) Σχετική υγρασία < 90%  Ηλεκτρική παροχή 4x1,5V mignon cells (type AA)  Συσκευασία  α) Πληκτρολόγιο ABS, ανθεκτικό  β) Οθόνη LCD τουλάχιστον 35x60mm  γ) Διαστάσεις περίπου (W x H x D) 80 x 37 x 172mm  δ) Βάρος περίπου 0,3kg | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2-224 | | | Τ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ | 2651008363/8348 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 5 | Στατιστικό πρόγραμμα | 48000000-8 | 1.044,78 | 842,56 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.15 | EQS - Structural Equation Modeling Software - EQSIRT – Item Response Theory Software ή ισοδύναμο ή ανώτερο | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| EQS - Structural Equation Modeling Software - EQSIRT – Item Response Theory Software ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Λογισμικό μοντελοποίησης δομικών εξισώσεων και Item Response Theory (IRT) analysis.  2. Να επιτρέπει τη μοντελοποίηση δομικών εξισώσεων, την ανάλυση και την εξέταση σύνθετων θεωριών.  3. Να συνδυάζει διαφορετικά είδη στατιστικών αναλύσεων. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 6 | Αναβάθμιση Λυοφιλιοποιητή | 38000000-5 | 4.000,00 | 3.225,81 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 44.2 | Μεγάλη διβάθμια αντλία κενού για λυοφιλιοποιητή | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Μεγάλη διβάθμια αντλία κενού για λυοφιλιωτή, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Number of stages 2  2. Max. pumping speed at 50/60 Hz m3/h 2.3 / 2.8  3. Max. pumping speed at 50/60 Hz cfm 1.4 / 1.6  4. Ultimate partial vacuum (abs.) mbar 4 x 10-4  5. Ultimate vacuum (abs.) mbar/torr 2 x 10-3 / 1.5 x 10-3  6. Ultim. vac. (abs.) with gas ballast mbar/torr 1 x 10-2 / 0.75 x 10-2  7. Water vapor tolerance with gas ballast mbar 40  8. Ambient temperature range (operation) °C 12 - 40  9. Ambient temperature range (storage) °C -10 - 60  10. Oil capacity (B-Oil) min./max. l 0.1 / 0.28  11. Max. back pressure (abs.) bar 1.1  12. Inlet connection Small flange KF DN 16  13. Outlet connection Hose nozzle DN 8-10 mm  14. Rated motor power kW 0.18  15. Rated motor speed at 50/60 Hz min-1 1500/1800  16. Degree of protection IP 40  17. Noise level at 50 Hz, typ. dBA 43 | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΠΤΙΔΟΧΗΜΕΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: ΧΗΜΕΙΑΣ / 2ος Όροφος | | | ΤΣΙΚΑΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | 8383 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 44.5 | Εξάρτημα αναβάθμισης λυοφιλιοποιητή | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Εξάρτημα αναβάθμισης λυοφιλιοποιητή, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Κάσος Ακρυλικός, D 240 mm, H 295 mm, ενδεικτικά  2. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 υποδοχείς για Λυοφιλιωτή ALPHA 1-2 LD plus | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΕΠΤΙΔΟΧΗΜΕΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: ΧΗΜΕΙΑΣ / 2ος Όροφος | | | ΤΣΙΚΑΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | 8383 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 7 | Πειραματικές Διατάξεις για τη Διδακτική της Ιστορίας της Χημείας | 38000000-5 | 10.660,00 | 8.596,77 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 22.9 | Διατάξεις αλχημικού πειράματος μετατροπής αγενών μετάλλων σε χρυσό | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Διατάξεις αλχημικού πειράματος μετατροπής αγενών μετάλλων σε χρυσό, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Προστατευτικά γυαλιά.  2. Ζεύγος γαντιών (νιτριλίου).  3. Ποτήρι ζέσεως (περίπου 250cm3).  4. Λύχνος Bunsen με φιάλη αερίου.  5. Τρίποδας και πλέγμα.  6. Δύο λαβίδες.  7. Υάλινη ράβδος ανάμιξης. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 22.10 | Συσκευή Hoffman | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Συσκευή Hoffman, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να είναι κατάλληλη για την ηλεκτρόλυση του νερού, τον ποσοτικό προσδιορισμό των αερίων που σχηματίζονται και για τον νόμο του Faraday.  2. Διαστάσεις: περίπου 800 mm x 150 mm  3. Να περιλαμβάνει:  3.1. Σωλήνες συλλογής αερίων  3.2. Ζεύγος ηλεκτροδίων πλατίνας με υποδοχές 4-mm  3.3. Πλαστικοί σύνδεσμοι και φιάλη  3.4. Δακτύλιο στερέωση  3.5. Σφικτήρα  3.6. Βάση με ράβδο  3.7. Βάση : περίπου 250 mm x 160 mm  3.8. Ράβδος: περίπου 750 mm x 12 mm Ø  3.9. Κάθετη βάση: περίπου 120 mm x 110 mm | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 22.11 | Συσκευή παραγωγής διοξειδίου άνθρακα (πείραμα Black) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Συσκευή παραγωγής διοξειδίου άνθρακα (πείραμα Black), που να αποτελείται από:  1. Δυο θερμοανθεκτικούς σωλήνες, διαστάσεων 5Χ30 εκ. περίπου, εκ των οποίων ο ένας να φέρει ελαστικό πώμα. Δια σφιγκτήρων να στηρίζονται σε μεταλλική βάση.  2. Λύχνος Bunsen συνδεομένου με φιάλη αερίου. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 22.12 | Θερμιδόμετρο Lavoisier | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Θερμιδόμετρο Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Υψος περίπου 3 ft.  2. Διάμετρος κονίστρου περίπου 50cm.  3. Να περιλαμβάνει δυο μεταλλικές στρόφιγγες.  4. Εσωτερικό κόνιστρο από συρμάτινο πλέγμα και το οποίο θα φέρει καπάκι (HG ).  5. H συσκευή να φέρει καπάκι.  6. H συσκευή να αποτελείται από μέταλλο χαλκό ή inox. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 22.13 | Ρετόρτα (γυάλινη) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ρετόρτα (γυάλινη), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Δυο τεμάχια ενωμένα με ειδικούς συνδέσμους (εσμυρίσματα).  2. Φιάλη ζέσεως Α περίπου 500ml.  3. Αποστακτικό κέρας περίπου 40cm. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 6 | 22.15 | Συσκευή απόσταξης Lavoisier για πνεύματα, τικτούρες κ.λ.π. | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Συσκευή απόσταξης Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Συσκευή απόσταξης Lavoisier για πνεύματα, τικτούρες κ.λ.π.,  2. Η συσκευή να αποτελείται από δυο μέρη.  3. Διαστάσεις κάθε μέρους περίπου 20χ20 εκ.  4. Να περιλαμβάνεται αποστακτικό κέρας και μεταλλική στρόφιγγα. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 7 | 22.16 | Υάλινη συσκευή απόσταξης Lavoisier | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Υάλινη συσκευή απόσταξης Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Συσκευή δυο τεμαχίων (υάλινων) Α, Β συνδεομένων με εσμύρισμα.  2. Διάμετρος φιάλης ζέσεως Α περίπου 15εκ., Υψος περίπου 35 εκ., Διάμετρος στομίου φιάλης Α, r= 7 εκ. περίπου  3. Αποστακτικό κέρας φιάλης Β, s μήκους 30 εκ. περίπου | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 8 | 22.17 | Πειραματική διάταξη Lavoisier διάσπασης νερού και παραγωγής υδρογόνου | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Πειραματική διάταξη Lavoisier διάσπασης νερού και παραγωγής υδρογόνου, η οποία να αποτελείται από:  1. υάλινο σωλήνα 1,5μ, με διάμετρο περίπου 20-30 mm (E-F).  2. υάλινο δοχείο παραγωγής υδρογόνου με δύο ακροφύσια (Η), διάμετρος δοχείου περίπου 8εκ. και ύψος περίπου 15εκ.  3. δοχείο ψυκτήρα S, με εσωτερικό μεταλλικό σπιράλ, διαστάσεων 20χ30 εκ. περίπου  4. ρετόρτα (γυάλινη) Λ προδιαγραφών της 2.  5. θερμαντήρας VVXX από χαλκό ή inox που φέρει εσωτερικά ηλεκτρικό μανδύα επί του οποίου τοποθετείται η ρετόρτα (γυάλινη) Λ. Διάμετρος θερμαντήρα 20εκ. και ύψος 40εκ. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 9 | 22.18 | Συσκευή Hales | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Συσκευή Hales, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Ρετόρτα περίπου 500 ml (a)  2. Φιάλη περίπου 1 lt (b)  3. Δοχείο περίπου 25 cm διάμ. (x)  4. Ρετόρτα περίπου 1 lt ψηλό λαιμό (b)  5. Σωλήνας τύπου ανάποδος ογκομετρικός 6-8 cm διάμ. περίπου  6. Δοχείο 2lt περίπου 20 cm διάμ.(xx) περίπου | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 10 | 22.19 | Πειραματική διάταξη ζύμωσης Lavoisier | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Πειραματική διάταξη ζύμωσης Lavoisier, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Δοχείο περίπου 6 lt.  2. Δυο μπουκάλια τύπου πλυντρίδας 10 cm διάμ. περίπου  3. ενδιάμεσο σύστημα από στρόφιγγες-εσμυρίσματα-πώματα –στηρίγματα και δύο μπουκαλάκια.  4. Ανάποδο δοχείο ως 12 cm διάμ. και ύψος έως 50 cm ανοιχτό.  5. Σκάφη εντος της οποίας συγκρατείται το δοχείο F.  6. Η συσκευή τοποθετείται επί ξύλινης ή μεταλλικής τράπεζας. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 11 | 22.20 | Συσκευή Lavoisier παραγωγής νερού με ηλεκτρική εκκένωση | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Συσκευή Lavoisier παραγωγής νερού με ηλεκτρική εκκένωση, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Φιάλη περίπου 2 lt με ανοιχτή κεφαλή.  2. Συνολικό σύστημα υάλινο και μεταλλικό που συνδέεται με την παραπάνω φιάλη αποτελούμενο από 3 στρόφιγγες και αντίστοιχους συνδέσμους σύνδεσης των επιμέρους υλικών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 12 | 22.21 | Μέτρηση πυκνότητας υγρών (Lavoisier) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Μέτρηση πυκνότητας υγρών (Lavoisier), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Μήκος γυάλινου πυκνομέτρου περίπου 20 εκ.  2. Στον πυθμένα τοποθετείται μεταλλικό έρμα. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 13 | 22.22 | Συσκευή Liebig (kaliapparat) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Συσκευή Liebig (kaliapparat), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. 5 φιάλες ενιαίες σε τριγωνικό σχήμα από 3-6 cm διάμ. κάθε μια,  2. Σωλήνας περίπου 45 cm μήκος. 30 mm διάμ. περίπου  3. Σωλήνας περίπου 20 mm διάμ. με φούσκα και ενωτικό στην άκρη. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 14 | 22.23 | Συσκευή Scheele παραγωγής οξυγόνου | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Συσκευή Scheele παραγωγής οξυγόνου, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Θερμαντήρας από χαλκό ή inox που φέρει εσωτερικά ηλεκτρικό μανδύα επί του οποίου τοποθετείται η ρετόρτα(γυάλινη) Λ. Διάμετρος θερμαντήρα περίπου 20 εκ και ύψος περίπου 40εκ.  2. Η ρετόρτα Λ αποτελείται από ποτήρι ζέσης περίπου 500ml και το αποστακτικό κέρας έχει μήκος περίπου 40 cm. O συλλέκτης στο τέλος της ρετόρτας αποτελείται από δερμάτινο σάκκο περίπου 5l. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 8 | Εκπαιδευτικά Εργαλεία Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών | 38000000-5 | 14.014,00 | 11.301,61 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 36.1 | Μονοφθάλμιο Μικροσκόπιο με Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων για μετρήσεις Μόλυνσης Αέρα & Αλλεργιών, Εξέτασης Σε Φύκια και Ζωικών & Ανθρώπινων Παράσιτων | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Μονοφθάλμιο Μικροσκόπιο με Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων για μετρήσεις Μόλυνσης Αέρα & Αλλεργιών, Εξέτασης Σε Φύκια και Ζωικών & Ανθρώπινων Παράσιτων, που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:  1. Τέσσερα (4) Μονοφθάλμια Μικροσκόπια (4 ΤΕΜΑΧΙΑ) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:  1.1. Να διαθέτει σταθερή κλίση της κεφαλής 45º και δυνατότητα περιστροφής κατά 360º.  1.2. Να διαθέτει λαβή εύκολης μεταφοράς.  1.3. Να κινείται κατακόρυφα με τη βοήθεια αμφίπλευρα τοποθετημένων βερνιέρων που εξασφαλίζουν αδρή και μικρομετρική κίνηση  1.4. Να διαθέτει Φωτιστική πηγή LED.  1.5. Να διαθέτει ροοστάτη για την μεταβολή της φωτεινότητας.  1.6. Να διαθέτει προσοφθάλμιο φακό ευρέως οπτικού πεδίου WF (Wide field) 10x/18mm.  1.7. Να διαθέτει αντικειμενικούς φακούς αχρωματικούς με μεγεθύνσεις 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65.  1.8. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για χρήση στο πεδίο.  2. Να διαθέτει είκοσι (20) Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων για τα 5 Βασίλεια:  Παρασκευάσματα:  Βακτήρια  Anabaena  Oscillatoria  Volvox  Αμοιβάδα  Παραμήκιο  Vorticella  μύκητας (ριζόπους) με καταβολάδες  Penicillium  Βρύα  Πευκόφυλλο  Φτέρη  στέμμα ηλίανθου  Ύδρα  Planaria  Κοριό  Γεωσκώληκα  θαλάσσια ρχιδέα-ωοθήκη  κύτταρα ψαριού  δέρμα βατράχου  3. Να διαθέτει 10 Μικροσκοπικά Παρασκευάσματα για την Εξέταση σε Φύκια, ως προς ακόλουθα χαρακτηριστικά:  3.1. ευγλήνη  3.2. Volvox  3.3. χλαμυδομονάδες  3.4. σπιρόγυρα με σύζευξη γαμετών  3.5. fucus  3.6. Να Περιλαμβάνει βιβλίο οδηγό με επεξηγήσεις.  4. Να διαθέτει 10 Μικροσκοπικά Παρασκευάσματα για την εξέταση για Ζωικά & Ανθρώπινα Παράσιτα, ως ακολούθως:  4.1. Ταινία, ερμαφρόδιτο τμήμα  4.2. Ταινία, αυγά  4.3. Τριχινέλα  4.4. Τρυπανόσωμα σε επίχρισμα αίματος  4.5. Πλασμώδιο, προκαλεί μαλάρια, σε αίμα  4.6. Συκώτι κουνελιού με κοκκίωση  4.7. Πνευμονία  4.8. Μυκιτιακό φούσκωμα σε θυρεοειδή αδένα  4.9. Χρόνια φλεγμονή σε κόλον  4.10. Μεταστατικό καρκίνωμα στο συκώτι | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 36.2 | Ψηφιακό Μικροσκόπιο Mε Oθόνη Aφής, συνοδευόμενο από Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων Amoeba Proteus και Βακτηρίων | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ψηφιακό Μικροσκόπιο Mε LCD Oθόνη, συνοδευόμενο από Πρότυπα Μοντέλα Μικροσκοπικών Παρασκευασμάτων Amoeba Proteus και Βακτηρίων, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να διαθέτει Ψηφιακό Μικροσκόπιο με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  1.1. Να διαθέτει 3 αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς, μηχανική τράπεζα, έγχρωμη LCD οθόνη 3.5", αισθητήρα 5MP CMOS και θύρα SD για κάρτες μνήμης .  1.4. Αισθητήρας:5.0 MP CMOS, μεγέθυνση 10x  1.5. Συνδεσιμότητα: USB 2.0 (να περιλαμβάνει καλώδιο τουλάχιστον 1.5m)  1.6. Ελάχιστη μεγέθυνση: 50x  1.7. Μέγιστη μεγέθυνση: 500x (2000x με ψηφιακό ζουμ)  1.8. Διεύλευσης & προσπίπτων φωτισμός  1.9. Φακοί: 4 αχρωματικοί αντικειμενικοί 4x, 10x,, 40x  1.11. Φωτισμός: Ρυθμιζόμενος, με λυχνίες LED  1.12. Τράπεζα: Μηχανική με clips για παρασκευάσματα, 88 mm x 88 mm  2. Να περιλαμβάνει τα ακόλουθα παρασκευάσματα για Βακτήρια (20 Μικροσκοπικά Παρασκευάσματα):  Streptococcus  Staphylococcus με στέμμα  Pseudomonasaeruginosa  Neisseria, προκαλεί βλεννόρροια  Shigella, προκαλεί δυσεντερία  Clostridium, του τετάνου  Lactobacillus, παράγει τοξίνες  Corynebacterium, διφθερίαση  Clostridium, παράγει τοξίνες  Escherichiacoli  Bacillus subtilis  Tubercule bacillus, της φυματίωσης  Candida albicans  Salmonella paratyphi, της σαλμονέλας  Bacillus anthracis  Salmonella typhi (ποντίκι)  Proteus sp.  Vibrio cholerae, της χολέρας  Salmonellatyphi (άνθρωπος)  Μετασχηματισμένα λεμφοκύτταρα | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 36.3 | Μοντέλο Ανθρώπινου Σώματος | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Μοντέλο Ανθρώπινου Σώματος, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Αναλογία 1:1  2. Να διαθέτει 18 Αποσπώμενα μέρη.  3. Τόσο τα όργανα όσο και τα χρώματα αυτών να αναπαριστούν με μοναδικό τρόπο το ανθρώπινο σώμα.  4. Να συνοδεύεται από βιβλίο οδηγό που να παρουσιάζει τα συστήματα και τα όργανα του ανθρωπίνου σώματος.  5. Η πίσω πλευρά (πλάτη) να είναι ανοιχτή για παρατήρηση της σπονδυλικής στήλης.  6. Φυσικό Μέγεθος.  7. Ύψος τουλάχιστον 85 εκατοστά. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 36.4 | Σετ μαγνητισμού: Μαγνήτης Τύπου U (ALNICO) | | ΤΜΧ | 10 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Σετ μαγνητισμού: Μαγνήτης Τύπου U (ALNICO), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Μαγνήτης τύπου U από ατσάλι.  2. Διαστάσεις περίπου 40x25x25 mm. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 36.5 | Όργανα μετεωρολογικών μετρήσεων: Θερμόμετρα Εντός Πλαστικής Θήκης (Σετ 10 Τεμ), Ηλεκτρονική Πυξίδα, Ψηφιακό Θερμο-Υγρόμετρο, Βροχόμετρο Ηλεκτρονικό, Μετεωρολογικός Σταθμός, Ψηφιακό Ανεμόμετρο, Συσκευή Μέτρησης CO2 | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Όργανα μετεωρολογικών μετρήσεων: Θερμόμετρα Εντός Πλαστικής Θήκης (10 ΤΕΜΑΧΙΑ), Ηλεκτρονική Πυξίδα, Ψηφιακό Θερμο-Υγρόμετρο, Βροχόμετρο Ηλεκτρονικό, Μετεωρολογικός Σταθμός, Ψηφιακό Ανεμόμετρο, Συσκευή Μέτρησης CO2, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Θερμόμετρα οινοπνεύματος εντός πλαστικής θήκης (10 ΤΕΜΑΧΙΑ), με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  1.1. Να είναι κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση  1.2. Κλίμακα -30ο έως 120ο C  1.3. Να διατεθεί Σετ των 10 τεμαχίων  2. Μεταλλική Πυξίδα Χάρτη:  2.1. Να διαθέτει κάψουλα λαδιού  2.2. Με κλίμακα μέτρησης  2.3. Με κλίμακα 360 μοιρών  2.4. Να περιλαμβάνει κάψουλα με υγρό για σταθερή χρήση  2.5. Να διαθέτει αναδιπλούμενο σχεδιασμό για εύκολη χρήση πάνω σε χάρτη  2.6. Να διαθέτει φωσφορίζοντα σημάδια για χρήση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού  3. Ψηφιακό Θερμο-Υγρόμετρο, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  3.1. Όργανο για χρήση ελέγχου θερμοκρασίας (Τρέχουσα θερμοκρασία εσωτερικού και εξωτερικού χώρου και υγρασία εσωτερικού χώρου, Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία εξωτερικού χώρου, Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία και υγρασία εσωτερικού χώρου)  3.2. Εύρος εσωτερικής θερμοκρασίας 0… 50°C ( 32… 122°F)  3.3. Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας -40… 70°C ( -40… 158°F)  3.4. Υγρασία 20-99%  3.5. Να διαθέτει Επιλογή ένδειξης °C/°F  3.6. Να περιλαμβάνεται καλώδιο 2m ενσωματωμένο στο θερμόμετρο με αισθητήρα στο άλλο άκρο για τον εξωτερικό χώρο  3.7. Να μπορεί να είναι και Επιτραπέζιο και επιτοίχιο  4. Βροχόμετρο Ηλεκτρονικό, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  4.1. Αισθητήρας βροχής με συναγερμό.  4.2. Ένδειξη της συνολικής ποσότητας βροχόπτωσης, της τελευταίας ώρας, των τελευταίων 24 ωρών και της τελευταίας βροχής με την ώρα και τη μέρα της καταγραφής.  4.3. Ιστόγραμμα με την ιστορία των τελευταίων 7 ημερών, βδομάδων και μηνών.  4.4. Εσωτερική θερμοκρασία.  4.5. Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία.  4.6. Προγραμματιζόμενος συναγερμός θερμοκρασίας.  4.7. Ρολόι με ημερομηνία.  4.8. Εύρος μετρήσεων:  4.8.1. Εξωτερική θερμοκρασία: -50…+70°C (-58…+158°F)  4.8.2. Εσωτερική θερμοκρασία: -10…+50°C (14…+122°F)  4.8.3. Βροχόπτωση: 0...9999 mm (0...999.9 inch)  4.9. Η μονάδα της οθόνης να μπορεί να αναρτηθεί στον τοίχο ή να τοποθετηθεί σε τραπέζι.  4.10. Εξοπλισμός:  4.10.1. Εξωτερικός πομπός βροχόπτωσης  4.10.2 Μπαταρίες 3 x 1.5 V AA  4.10.3. Σταθμού ενδείξεων, 2 x 1.5 V AA πομπού  Διαστάσεις: 122 x 94 x 25 mm, Ø 132 x 160 mm  5. Μετεωρολογικός σταθμός, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  5.1. εξωτερικού χώρου από αλουμίνιο.  5.2. Όργανα μέτρησης:  5.2.1. Βαρομετρικής Πίεσης  5.2.2. Υγρασίας  5.2.3. Θερμοκρασίας  6. Ψηφιακό ανεμόμετρο, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  6.1. με ανεξάρτητο σώμα αισθητήρα με τον έλικα και καλώδιο τουλάχιστον 1m.  6.2. Να μπορεί να μετρά την ταχύτητα του ανέμου σε:  6.2.1. m/sec  6.2.2. km/h  6.2.3. ft/min  6.2.4. knots (κόμβους)  6.3. Να διαθέτει λειτουργία “ΗOLD” για να μπορεί να “παγώνει” η μέτρηση.  6.4. Να διαθέτει ταυτόχρονη μέτρηση της θερμοκρασίας σε °C και σε °F.  6.5. Το ανεμόμετρο να συνοδεύεται από θήκη για τη μεταφορά και την αποθήκευσή του.  7. Συσκευή Μέτρησης CO2 (Τύπου AirCO2ntrol 3000 ή ισοδύναμο ή ανώτερο), με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:  7.1. Συσκευή για τον έλεγχο της συγκέντρωσης του CO2 σε κτίρια, με ένδειξη θερμοκρασίας, 24ωρη καταγραφή δεδομένων, ρυθμιζόμενο ακουστικό συναγερμό.  7.2. Περιοχή μετρήσεων: 0…3000ppm, ακρίβεια ±50ppm (±5%).  7.3. Να περιέχεται καλώδιο ρεύματος και μπαταρίες 4Χ1.5V AA. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 6 | 36.6 | Κιάλια, Binoculars 10×50 | | ΤΜΧ | 5 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Κιάλια με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. να έχουν διάμετρο φακού μεγαλύτερη ή ίση από 50mm  2. να έχουν μεγέθυνση τουλάχιστον 10x | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 7 | 36.7 | Διαδραστικός πίνακας & Προτζέκτορας | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Διαδραστικός πίνακας τύπου EBeam Edge Wireless ή ισοδύναμος και Προτζέκτορας, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Διαδραστικός πίνακας τύπου EBeam Edge Wireless ή ισοδύναμος, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:  1.1. Να περιλαμβάνεται eBeam Interactive Stylus ή ισοδύναμο. Ένα ασύρματο ποντίκι που μπορεί να γράψει. Να δίνει τον πλήρη έλεγχο του υπολογιστή απευθείας από τον πίνακα. Οι εκπαιδευόμενοι να εργάζονται στον ίδιο πίνακα. Δυνατότητα πλοήγησης και αλληλεπίδρασης με οποιαδήποτε εφαρμογή, συμπεριλαμβανομένων των Microsoft Word, PowerPoint και Excel, Adobe Acrobat και το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet, όπως επίσης και κάθε διαδραστικό λογισμικό.  1.2. Να περιλαμβάνεται eBeam Παιδείας ή ισοδύναμο. Να διαθέτει εργαλεία για τη δημιουργία διαδραστικών μαθημάτων. Να μπορεί να αξιοποιήσει περιεχόμενο από το πρόγραμμα σπουδών ή εικόνες, βίντεο και άλλα αρχεία κειμένου και σχεδίων.  1.3. Πίνακας διαδραστικότητας μεγέθους αντίστοιχου με συνήθες τηλεχειριστήριο τηλεόρασης.  2. Προτζέκτορας:  2.1. Τύπος: Βιντεοπροβολέας DLP ή ισοδύναμο ή ανώτερο  2.2. Δίκτυο: Όχι  2.3. Φωτεινότητα εικόνας: τουλάχιστον 3200 lumens  2.4. Aντίθεση εικόνας: τουλάχιστον 13000:1  2.5. Ανάλυση: τουλάχιστον XGA (1024 x 768) (Υποστήριξη ανάλυσης: τουλάχιστον VGA (640 x 480) έως UXGA (1600 x 1200))  2.6. Αναλογία διαστάσεων: Native 4:3  2.7. Τύπος λυχνίας: Normal 270W, Eco 220W, Standby < 0.5W | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 8 | 36.8 | ΣΕΤ Οπτικής, Φακών & Πρισμάτων | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| ΣΕΤ οπτικής, Φακών & Πρισμάτων, που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:  1. Να περιλαμβάνει Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο 75 x 50mm.  2. Να περιλαμβάνει Ημικυκλικό 75mm dia.  3. Να περιλαμβάνει Ισόπλευρο τρίγωνο 60 x 60 x 60° with 58mm side.  4. Να περιλαμβάνει Ορθογώνιο τρίγωνο 90 x 45 x 45° with 75mm hypotenuse.  5. Να περιλαμβάνει Αμφίκυρτο, 75mm long curved faces, 100mm radius.  6. Να περιλαμβάνει Αμφίκοιλο, 75mm long curved faces, 100mm radius, 25mm thick.  7. Να διατίθεται σε ξύλινη θήκη. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 9 | 36.9 | Destinator | | ΤΜΧ | 10 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φωνητική Καθοδήγηση (Text-to-Speech) 135.5 x 84 x 13 mm | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 10 | 36.10 | Σετ δειγματολειψίας νερού και μετρήσεων (Απόχη νερού, Απόχη πλαγκτόν, Μετρητής peha τσέπης αδιάβροχος) | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Σετ δειγματολειψίας νερού και μετρήσεων (Απόχη νερού - 11 ΤΕΜΑΧΙΑ, Απόχη πλαγκτόν - 10 ΤΕΜΑΧΙΑ, Μετρητής pH τσέπης αδιάβροχος - 5 ΤΕΜΑΧΙΑ), με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Απόχη νερού:  1.1. Να είναι μια πολύ γερή απόχη νερού με δίχτυ πολυαιθυλενίου, πολύ ανθεκτικό, για να πιάνει μύγες, έντομα, αιωρούμενα σωματίδια και έντομα νερού.  1.2. Στεφάνι σχήματος D.  1.3. Να έχει γερό γαλβανισμένο στεφάνι – διαμέτρου 300 mm.  1.4. Το ύψος του διχτιού να φτάνει μέχρι και τα 330 mm.  1.5.. Να περιλαμβάνει κοντάρι  2. Απόχη πλαγκτόν:  2.1. Ενισχυμένο μοντέλο με ανθεκτικό στεφάνι διαμέτρου 300 mm περίπου.  2.2. Το στεφάνι να είναι καλυμμένο με ύφασμα για να παραπάνω προστασία  2.3. Ύψος δικτυού 88cm περίπου  2.4. Να έχει δοχείο περισυλλογής  2.5. Να διαθέτει σύστημα σύνδεσης τριών σημείων. Τουλάχιστον 10 μέτρα σχοινί.  3. Μετρητής pΗ τσέπης αδιάβροχος:  3.1. Φορητό πεχάμετρο τσέπης (pH meter). Εύρος μέτρησης τιμών: 0– 14 pH.  3.2. Εύρος μέτησης pH 0.0 έως 14.0 pH  3.3. Ανάλυση μέτρησης pH 0.1 pH  3.4. Ακρίβεια μέτρησης pH ±0.2 pH  3.5. Βαθμονόμηση Αυτόματη, δύο σημείων  3.6. Μπαταρία / Διάρκεια Ζωής 1.5V CR2032 (1) / περίπου 1000 ώρες συνεχούς χρήσης  3.7. Τύπος ηλεκτροδίου HI1271 ηλεκτρόδιο pH βιδωτό (περιλαμβάνεται)  3.8. Περιβάλλον λειτουργίας 0 έως 50°C (32 έως 122°F); RH μεγ. 95% | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 11 | 36.11 | Τηλεσκόπια | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Κατοπτρικό τηλεσκόπιο που συλλέγει και εστιάζει το φως με τη βοήθεια κοίλου παραβολικού κατόπτρου.  Τεχνικά Χαρακτηριστικά:   * Clear aperture τουλάχιστον 114mm (4.5inch) * Focal length τουλάχιστον 900mm * Focal ratio τουλάχιστον f/7.9 * Finder scope τουλάχιστον 6×30 * Μέγιστο ύψος περίπου 135cm * Standar 1.25 inch Acceddoness include * Eyepiece(standard) K10mm K25mm * Barlow Lens τουλάχιστον 2X * Φίλτρα Τουλάχιστον Moon filter, Sun filter * Equatorial EQ3 * Να διαθέτει τρίποδα τηλεσκοπικό αλουμινένιο | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 12 | 36.12 | Τηλεσκόπια | | ΤΜΧ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τηλεσκόπιο Επίγειας Παρατήρησης 20-60×60 ή ισοδύναμα ή ανώτερα, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να διαθέτει τρίποδο τραπεζιού.  2. Να έχει προσοφθάλμιο ζουμ 20x-60x και ροδέλα ρύθμισης εστίασης.  3. Να μπορεί να περιστραφεί κατά 360 μοίρες.  4. Να έχει ολισθαίνουσα προστασία ηλίου και υγρασίας (ενσωματωμένη στον αντικειμενικό φακό του) για μείωση θαμπώματος.  5. Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς.  6. Τύπος πρίσματος: BK-7  7. Διάμετρος φακού: 60mm  8. Εύρος πεδίου στα 1000m: τουλάχιστον 29m (στα 20x)  9. Κοντινή εστίαση (m): τουλάχιστον 12m (στα 20x) | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ)  Κτίριο-Όροφος: Π.Τ.Ν. 2ος όροφος Εργαστηριακή Αίθουσα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών (ΔΦΕ) | | | ΠΛΑΚΙΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 5771 - 6972898463 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 9 | Λογισμικό και πλατφόρμες υλικού | 48000000-8 | 11.950,00 | 9.637,10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 13.9 | Λογισμικό Υλικού & Προγραμματιζόμενες πλατφόρμες ανάπτυξης ψηφιακού υλικού | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Α. Προμήθεια 27 Ετερογενών προγραμματιζόμενων πλατφορμών ανάπτυξης ψηφιακού υλικού & Λογισμικό Υλικού, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ:  WebPACK άδεια χρήσης του Vivado Design Suite, συμπεριλαμβανόμενου του Logic Analyzer για υψηλού επιπέδου σύνθεση και προγραμματισμό του συστήματος.  ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ:   * ZYNQ επεξεργαστή ή ισοδύναμο ή ανώτερο * ≥667 MHz ταχύτητα επεξεργαστή και ≥2 πυρήνες Cortex-A9 * ελεγκτή μνήμης DDR3L * ≥8 DMA κανάλια και ≥4 Υψηλής Απόδοσης θύρες AXI3 Slave * 1G Ethernet, USB 2.0 και SDIO high-bandwidth περιφερικούς ελεγκτές * SPI, UART, CAN και I2C χαμηλού εύρους ζώνης περιφερικούς ελεγκτές * Προγραμματιζόμενο από το JTAG, Quad-SPI flash, και την κάρτα microSD   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ:   * Προγραμματιζόμενη λογική ισοδύναμη με Artix-7 FPGA * ≥1 MSPS ενσωματωμένο ADC * ≥53.200 Πίνακες Look-up (LUTs) * ≥106.400 Flip-flops * ≥630 KB RAM Block * ≥4 Ρολόγια Διαχείρισης * ≥40 Διαθέσιμα προστατευμένα I / O * ≥6 Pmod interfaces   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΝΗΜΗΣ:   * ≥1 GB DDR3L με ≥32-bit bus @ ≥1066 MHz * ≥16 MB Quad-SPI Flash με εργοστασιακά 128-bit και 48-bit μοναδικά αναγνωριστικά συμβατά με EUI-48/64   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ/ΕΞΟΔΩΝ:   * Gigabit Ethernet PHY * Δυνατότητα προγραμματισμού μέσω USB-JTAG * Γέφυρα USB-UART * USB 2.0 OTG με υποστήριξη λειτουργίας ως host και συσκευής * PCAM υποδοχή κάμερας με MIPI CSI-2 υποστήριξη * Είσοδος HDMI με CEC * Έξοδος HDMI με CEC * Κωδικοποιητής ήχου με υποδοχές για στερεοφωνικά ακουστικά, στερεοφωνικό line-in, και υποδοχή μικροφώνου * ≥6 κουμπιά τύπου push-button (≥2 συνδεδεμένα με επεξεργαστή) * ≥4 διακόπτες slide * ≥5 LEDs (≥1 συνδεδεμένα με τον επεξεργαστή) * ≥2 LEDs RGB * Υποδοχή microSD Μνήμης * Σύνδεση ανεμιστήρα ψύξης   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ:   * Τροφοδοσία μέσω USB ή, μέσω barrel jack, με πηγή 5V   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ:   * ≥6 Pmod θύρες * ≥8 για I / O επεξεργαστή * ≥40 για I / O FPGA * ≥4 αναλογικά διαφορικά ζευγάρια εύρους 0-1.0V για XADC   Β. Προμήθεια 27 Τροφοδοτικών για την ετερογενή πλατφόρμα ανάπτυξης ψηφιακού υλικού, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:   * Είσοδος 100-240V, 50-60Hz * Έξοδος: 5V DC, >= 2.5Α (>=12.5 Watts) * Όρια τάσης εξόδου: 4.5 – 5.5V * Απόληξη: barrel jack, 2.1mm εσωτερική διάμετρος, θετική τροφοδοσία στο κεντρικό ακροδέκτη * Περιλαμβάνει Ευρωπαϊκού τύπου φίς   Γ. Προμήθεια ενός (1) USB φορητού παλμογράφου υποστήριξης πλατφόρμας υλικού 4 καναλιών (αναλογικά) με ενσωματωμένη γεννήτρια σήματος και λογισμικό, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ:   * 4 αναλογικές είσοδοι τύπου BNC * Εύρος Ζώνης ≥ 25 MHz (-3db) * Απόκριση στην περιοχή εύρους ζώνης: +0.3db, -3db * Εύρος τάσης εισόδου ±20 mV μεχρι ±20 V (10 υποδιαιρέσεις) * Ευαισθησία εισόδου 4 mV/div ως 4 V/div * Κάθετη ανάλυση: 8bit μέχρι 12bit (ενισχυμένη) * Αντίσταση /χωρητικότητα εισόδων ≥ 1ΜΩ / ≤ 16pF * Αρμονική παραμόρφωση < –50 dB at 100 kHz * Επίπεδο θορύβου στα 20 mV: <150μV RMS * Προστασία υπέρτασης: +/- 100V * Οριζόντια ανάλυση: 2ns/div - 5000sec/div * Ρυθμός δειγματοληψίας ≥ 500 MS/s at 1 channel, ≥ 250 MS/s at 2 channels, ≥ 125MS/s at 3 or 4 channels * Μέγεθος μνήμης buffer ≥ 48 ks (kilo samples) * Αυτόματες μετρήσεις (Auto Scale) * Σειριακή αποκωδικοποίηση, καθορισμός ορίων μάσκας, * Φασματική ανάλυση σήματος και μαθηματικοί υπολογισμοί * Δυνατότητα καθορισμού τύπου ακροδέκτη (custom probe) * Τροφοδοσία μέσω USB θύρας   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ:   * Συχνότητα λειτουργίας: από DC ως ≥ 1MHz * Έξοδος τύπου BNC αντίστασης ≤ 600Ω * Προστασία υπέρτασης: +/- 20V * Λειτουργία γεννήτριας συναρτήσεων: * Προκαθορισμένα σήματα εξόδου γεννήτριας: Sine, square, triangle, DC voltage, ramp, sinc, Gaussian, half-sine * Ψευδοτυχαία σήματα εξόδου: White noise, PRBS * Λειτουργίες Σάρωσης: Up, down, dual with selectable start/stop frequencies and increments * Λειτουργία σκανδαλισμού: Free-run or up to 1 billion waveform cycles or frequency sweeps. Triggered from scope trigger or manually. * Εύρος σήματος εξόδου: +/- 2V * Διακριτική ικανότητα σήματος εξόδου: < 0.01 Hz * Ρυθμίσεις σήματος εξόδου: οποιαδήποτε ρύθμιση πλάτους και DC offset σε εύρος +/- 2V * Λειτουργία γεννήτριας καθορισμένων από το χρήστη σημάτων: * Ρυθμός ανανέωσης: ≥ 20MHz * Μέγεθος buffer: ≥ 8ks * Ανάλυση: ≥ 12bits * Εύρος ζώνης: ≥ 1MHz * Χρόνος ανόδου (10% μέχρι 90%): ≤ 120ns   ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:   * τέσσερεις (4) παθητικούς ακροδέκτες x1/x10 * καλώδιο USB 2.0 * λογισμικό για τη λειτουργία του παλμογράφου και την πλήρη αξιοποίηση όλων των χαρακτηριστικών του συμβατό με Windows, MacOSX, και Linux * οδηγός χρήσης * Πρωτόκολλα σειριακής αποκωδικοποίησης (1-Wire, ARINC 429, CAN, CAN FD, DALI, DCC, DMX512, FlexRay, Ethernet 10Base-T, USB 1.1, I²C, I²S, LIN, Manchester, MODBUS, PS/2, SPI, SENT, UART/RS-232) * Βάρος < 0.2Kg * Προδιαγραφές ασφάλειας EN 61010-1:2010 * Εγκρίσεις EMC: EN61326-1:2013 and FCC Part 15 Subpart B * Εγγύηση 5 έτη   Δ. USB φορητός παλμογράφος υποστήριξης πλατφόρμας υλικού 2 καναλιών (αναλογικά) και 16 ψηφιακών καναλιών με ενσωματωμένη γεννήτρια σήματος και λογισμικό, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ:   * 2 αναλογικές είσοδοι τύπου BNC * Εύρος Ζώνης ≥ 25 MHz (-3db) * Απόκριση στην περιοχή εύρους ζώνης: +0.3db, -3db * Εύρος τάσης εισόδου ±20 mV μεχρι ±20 V (10 υποδιαιρέσεις) * Ευαισθησία εισόδου 4 mV/div ως 4 V/div * Κάθετη ανάλυση: 8bit μέχρι 12bit (ενισχυμένη) * Αντίσταση /χωρητικότητα εισόδων ≥ 1ΜΩ / ≤ 16pF * Αρμονική παραμόρφωση < –50 dB at 100 kHz * Επίπεδο θορύβου στα 20 mV: <150μV RMS * Προστασία υπέρτασης: +/- 100V * Οριζόντια ανάλυση: 2ns/div - 5000sec/div * Ρυθμός δειγματοληψίας ≥ 500 MS/s at 1 channel, ≥ 250 MS/s at 2 channels * Μέγεθος μνήμης buffer ≥ 48 ks (kilo samples) * Αυτόματες μετρήσεις (Auto Scale) * Σειριακή αποκωδικοποίηση, καθορισμό ορίων μάσκας, * Φασματική ανάλυση σήματος και μαθηματικοί υπολογισμοί * Δυνατότητα καθορισμού τύπου ακροδέκτη (custom probe) * Τροφοδοσία μέσω USB θύρας   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ:   * ≥ 16 ψηφιακές είσοδοι * Μέγιστη συχνότητα εισόδου: ≥ 100MHz * Ελάχιστο πλάτος ανιχνεύσιμου παλμού: ≤ 5ns * Αντίσταση /χωρητικότητα εισόδων: ≥ 100kΩ (+/- 2%) / ≤ 8pF (+/- 2pF) * Δυναμικό εύρος εισόδου: +/- 20V * Εύρος κατωφλίου: +/- 5V με 2 ανεξάρτητους ελεγκτές κατωφλίου * Δυνατότητες επιλογής κατωφλίου: TTL, CMOS, ECL, PECL, user-defined * Ακρίβεια κατωφλίου: +/- 350mV * Υστέρηση < +/- 250mV * Ελάχιστη ταλάντωση σήματος εισόδου: ≤ 500 mV pk-pk * Ελάχιστο slew rate εισόδου: ≥ 10V/μs * Τυπική απόκλιση (skew) μεταξύ των καναλιών: ≤ 2ns * Προστασία υπέρτασης +/- 50V   ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ:   * Συχνότητα λειτουργίας ≥ 1MHz * Έξοδος τύπου BNC αντίστασης ≤ 600Ω * Προστασία υπέρτασης: +/- 20V * Λειτουργία γεννήτριας συναρτήσεων: * Προκαθορισμένα σήματα εξόδου γεννήτριας: Sine, square, triangle, DC voltage, ramp, sinc, Gaussian, half-sine * Ψευδοτυχαία σήματα εξόδου: White noise, PRBS * Λειτουργίες Σάρωσης: Up, down, dual with selectable start/stop frequencies and increments * Λειτουργία σκανδαλισμού: Free-run or up to 1 billion waveform cycles or frequency sweeps. * Triggered from scope trigger or manually. * Εύρος σήματος εξόδου: +/- 2V * Διακριτική ικανότητα σήματος εξόδου: < 0.01 Hz * Ρυθμίσεις σήματος εξόδου: οποιαδήποτε ρύθμιση πλάτους και DC offset σε εύρος +/- 2V * Λειτουργία γεννήτριας καθορισμένων από το χρήστη σημάτων: * Ρυθμός ανανέωσης: ≥ 20MHz * Μέγεθος buffer: ≥ 8ks * Ανάλυση: ≥ 12bits * Εύρος ζώνης: ≥ 1MHz * Χρόνος ανόδου (10% μέχρι 90%): ≤ 120ns   ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:   * δύο (2) παθητικούς ακροδέκτες x1/x10 * Ψηφιακό καλώδιο και ≥ 20 τεστ clips * καλώδιο USB 2.0 * λογισμικό για τη λειτουργία του παλμογράφου και την πλήρη αξιοποίηση όλων των χαρακτηριστικών του συμβατό με Windows, MacOSX, και Linux * οδηγός χρήσης * Πρωτόκολλα σειριακής αποκωδικοποίησης (1-Wire, ARINC 429, CAN, CAN FD, DALI, DCC, DMX512, FlexRay, Ethernet 10Base-T, USB 1.1, I²C, I²S, LIN, Manchester, MODBUS, PS/2, SPI, SENT, UART/RS-232) * Βάρος < 0.2Kg * Προδιαγραφές ασφάλειας EN 61010-1:2010 * Εγκρίσεις EMC: EN61326-1:2013 and FCC Part 15 Subpart B * Εγγύηση 5 έτη | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: MHXΑΝΙΚΩΝ H/Y & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: Συστημάτων VLSI και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών  Κτίριο-Όροφος: ΜΗΧ. Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, Όροφος 2ος, Β24-25 | | | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΑΤΟΥΧΑΣ | 26510-08853 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 10 | Εκπαιδευτικός εξοπλισμός γυναικολογίας | 38000000-5 | 80.500,00 | 64.919,35 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 43.1 | Υπερφασματικό Υστεροσκόπιο | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Υπερφασματικό υστεροσκόπιο, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1.Πολυφασματική EMCCD κάμερα προσαρμόσιμη σε υστεροσκόπιο με τη δυνατότητα απεικόνισης ανάκλασης και φθορισμού σε πολλαπλές φασματικές ζώνες ταυτόχρονα με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  1.1. Ευαισθησία σε όλο τα εύρος της φασματικής περιοχής 370-1000nm.  1.2. Ταυτόχρονη καταγραφή 6 φασματικών ζωνών και μίας έγχρωμης εικόνας και επίδειξή τους με ρυθμό ανανέωσης επιπέδου βίντεο (15-30 fps). Οι φασματικές ζώνες να επιλέγονται σε μήκη κύματος όπου επιτυγχάνεται η μέγιστη αντίθεση για χαρακτηριστικά ιστού διαγνωστικής σημασίας  1.3. Χωρική ανάλυση της κάθε φασματικής εικόνας όχι μικρότερη των 6 εκατομμυρίων εικονοστοιχείων.  2. Υβριδική πηγή φωτός με πολυπλεξία πολλαπλών σύμφωνων και ασύμφωνων πηγών με εκπομπή στη φασματική περιοχή 370-1100nm με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  2.1. Οπτική ισχύς των σύμφωνων πηγών είναι στην περιοχή των 200-500mW.  2.2. Δυνατότητα ελέγχου της ισχύος εξόδου της πηγής.  2.3. Μεταφορά της οπτικής ακτινοβολίας στο υστεροσκόπιο με απώλειες μικρότερες του 35%.  3. Υπολογιστικό σύστημα και μονάδες ηλεκτρονικού ελέγχου των παραπάνω υπομονάδων 1,2 με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  3.1. Δυνατότητα ελέγχου της έντασης και της φασματικής κατανομής της ακτινοβολίας που μεταφέρεται στον ιστό.  3.2. Δυνατότητα ηλεκτρονικού συγχρονισμού της ενεργοποίησης πηγών και της επιλογής των μηκών κύματος απεικόνισης.  3.3. Δυνατότητα βαθμονόμησης του συστήματος.  4. Λογισμικό για την επιτόπια επεξεργασία δεδομένων για την υποβοήθηση της διαγνωστικής λειτουργίας της υστεροσκόπησης με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  4.1. Δυνατότητα ενίσχυσης της αντίθεσης με βάση τα χαρακτηριστικά απορρόφησης ή φθορισμού μέσω ειδικών ψηφιακών φίλτρων.  4.2. Δυνατότητα χαρτογράφησης και οπτικοποίησης φασματικών χαρακτηριστικών των εικόνων μέσω ειδικού λογισμικού φασματικής ομαδοποίησης και ψευδοχρωματικής οπτικοποίησης.  5. Δυο οθόνες για την επίδειξη εικόνων και δεδομένων με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  5.1. Να είναι συμβατές με τις υπόλοιπες υπομονάδες του συστήματος.  5.2. Να έχουν ανάλυση τουλάχιστον HD 1080 p. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας, Ιατρική Σχολή | | | ΠΑΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΝΑΣ | 2651007115,7 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 43.2 | Σύστημα πολυφασματικής απεικόνισης του γυναικείου κόλπου και τραχήλου | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Σύστημα πολυφασματικής απεικόνισης του γυναικείου κόλπου και τραχήλου, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να διαθέτει απεικονιστική μονάδα ψηφιακής στερεοσκοπικής απεικόνισης του τραχήλου και του κόλπου στις περιοχές του υπεριώδους/ορατού και υπέρυθρου μέρους τους φάσματος με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  1.1. Χωρική ανάλυση κάμερας μεγαλύτερη των 6 εκατομμυρίων εικονοστοιχείων.  1.2. Οπτικό σύστημα συζευγμένο με την κάμερα με μεταβαλλόμενο οπτικό πεδίο από 2cm έως 1mm.  1.3. Σύστημα επίδειξης εικονικής πραγματικότητας για την προβολή των εικόνων του συστήματος και για ενισχυμένη αντίληψη του βάθους.  2. Να διαθέτει Λογισμικό για την ανάλυση των δυναμικών/φασματικών δεδομένων με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  2.1. Ποσοτική χαρτογράφηση των χωρο-χρονικών χαρακτηριστικών της αντίδρασης του οξικού οξέος.  2.2. Ποσοτική χαρτογράφηση της πρόσληψης του ιωδίου lugol.  3. Να διαθέτει Μηχανικό σύστημα ως βάση στήριξης της απεικονιστικής μονάδας με τις ακόλουθες προδιαγραφές:  3.1. Να παρέχει αντιστάθμιση του βάρους της απεικονιστικής μονάδας και να επιτρέπει (με τους ελάχιστους χειρισμούς) την άμεση τοποθέτησή της στο χώρο εξέτασης.  3.2. Να είναι αναδιπλούμενο και να μπορεί να επανασυσκευαστεί και να μεταφερθεί από έναν άνθρωπο-χρήστη. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ενδοσκόπησης της Μαιευτικής-Γυναικολογίας, Ιατρική Σχολή | | | ΠΑΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΝΑΣ | 2651007115,7 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 11 | Συσκευές Αυξημένης Φροντίδας | 38000000-5 | 7.200,00 | 5.806,45 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 47.1 | Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης ΤΥΠΟΥ Α | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης Τύπου Α, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.  2. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz, και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενσωματωμένη στο μόνιτορ για τουλάχιστον 2 ώρες.  3. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 10΄΄ με απεικόνιση τουλάχιστον οκτώ διαφορετικών κυματομορφών ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες ψηφιακές τιμές των παρακολουθούμενων παραμέτρων.  4. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφιακών ενδείξεων, έτσι ώστε να είναι ορατές από απόσταση.  5. Να διαθέτει 4 τουλάχιστον ταχύτητες απεικόνισης των κυματομορφών, με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας για κάθε απεικονιζόμενη κυματομορφή.  6. Να διαθέτει οπωσδήποτε τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες:  6.1. Ηλεκτροκαρδιογραφήματος, αναπνοής με συναγερμό άπνοιας.  6.2. Aναίμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης.  6.3. Οξυμετρίας.  6.4. Θερμοκρασίας.  7. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις :  7.1. Ηλεκτροκαρδιογράφημα:  7.1.1. Να μπορεί να δεχθεί 5πολικό καλώδιο.  7.1.2. Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης και των 7 απαγωγών στην οθόνη του μόνιτορ.  7.1.3. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας.  7.1.4. Να διαθέτει ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ένδειξής τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών, καθώς και ανίχνευση παλμού βηματοδότη.  7.1.5. Να παραδοθεί με 5πολικό καλώδιο.  7.1.6. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή έτσι ώστε να μη χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.  7.2. Αναίμακτη πίεση:  7.2.1. Η λήψη να γίνεται κατ' εντολή του χειριστή, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα ή χειροκίνητα καθώς και να παρέχει τη δυνατότητα επανάληψης της λήψης (STAT) και να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής και μέσης πίεσης.  7.2.2. Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων.  7.3. Οξυμετρία:  7.3.1. Να απεικονίζει την κυματομορφή (σφυγμικό κύμα) και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό.  7.3.2. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.  7.4. Θερμοκρασία:  7.4.1. Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες και τη διαφορά αυτών ΔΤ, από το δέρμα και τον οισοφάγο.  7.4.2. Να προσφερθεί με αισθητήρα σώματος.  8. Να φέρεται σε τροχήλατη βάση του ιδίου οίκου με καλάθι για την τοποθέτηση των παρελκομένων του μόνιτορ.  9. Να διαθέτει θερμικό εκτυπωτή ενσωματωμένο στο μόνιτορ τουλάχιστον 3 καναλιών.  10. Να απεικονίζει πίνακες ζωτικών σημείων TRENDSCHARTS των τελευταίων 72 ωρών τουλάχιστον και να εκτελεί υπολογισμούς διαφόρων λειτουργιών (Αιμοδυναμικών, αναπνευστικών κλπ. ).  11. Να διαθέτει αξιόπιστο σύστημα συναγερμών με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια και να διαθέτει οπτική ένδειξη η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας  Κτίριο-Όροφος: Νευρολογική Κλινική | | | ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ | 26510-07222  26510-99628 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 47.2 | Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης ΤΥΠΟΥ Β | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Αναίμακτο monitor αρτηριακής πίεσης, καρδιακού ρυθμού, οξυγόνωσης Τύπου Β, με τις ακόλουθες τεχνικές Προδιαγραφές:  1. Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του (καταγραφικό, λογισμικό, περιχειρίδα, φορτιστής μπαταριών).  2. Το καταγραφικό να λειτουργεί ως καταγραφικό πιέσεως 24ώρου (holter) για τουλάχιστον 240 μετρήσεις, σε περιπατητικούς ασθενείς.  3. Να καταγράφει κατ' ελάχιστον 10 μετρήσεις ανά ώρα (μία μέτρηση ανά 6 λεπτά).  4. Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο. Να είναι επικυρωμένο από τον οργανισμό BHS και τον ESH για την ακρίβεια των μετρήσεων.  5. Ο προγραμματισμός της συσκευής να γίνεται μέσω λογισμικού.  6. Να διαθέτει οθόνη για τον χειρισμό της όπως επίσης για την εμφάνιση των μετρήσεων.  7. Να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης μέτρησης από τον χρήστη.  8. Να καταγράφει την συστολική / διαστολική / μέση Πίεση (MAP) / Καρδιακό Παλμό και την ώρα καταγραφής.  9. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 250 gr συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών.  10. Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και να συμπεριλαμβάνεται και ο φορτιστής των μπαταριών.  11. Η σύνδεση του καταγραφικού με τον Η/Υ να γίνεται ασύρματα μέσω Bluetooth.  12. Να παραδίδεται με τρία διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων.  13. Το πρόγραμμα ανάλυσης να είναι συμβατό με WINDOWS 10 ή ισοδύναμο ή ανώτερο..  14. Για τον προγραμματισμό του καταγραφικού:  14.1. Να διαθέτει τουλάχιστον 5 προκαθορισμένα πρωτόκολλα μετρήσεων όπως επίσης να μπορεί ο χρήστης να δημιουργήσει επιπλέον πρωτόκολλα πλήρως διαμορφωμένα.  14.2. Να υπάρχει επιπλέον προκαθορισμένο πρωτόκολλο μετρήσεων για τη λειτουργία του καταγραφικού ως PWA.  14.3. Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να επιλέξει των αριθμό των μετρήσεων ανά ώρα οι οποίες θα λάβουν μέρος με το συγκεκριμένο τρόπο μέτρησης.  14.4. Κάθε πρωτόκολλο να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικές περιόδους για τη λήψη μετρήσεων κατά τη διάρκεια της ημέρας και μία περίοδο για τη λήψη μετρήσεων τη νύχτα.  14.5. Να μπορεί ο χρήστης να μεταφέρει τα στοιχεία του ασθενή στην συσκευή, έτσι ώστε να υπάρχει ταυτοποίηση των μετρήσεων με συγκεκριμένους ασθενείς.  15. Να ρυθμίζεται η περίοδος ημέρας – νύχτας.  16. Να διαθέτει πίνακα με όλες τις μετρήσεις με δυνατότητα διαγραφής μέτρησης, έτσι ώστε να μην περιληφθεί κατά τη στατιστική αξιολόγηση.  17. Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης δύο διαφορετικών καταγραφών για τον ίδιο ασθενή.  18. Ο χρήστης να μπορεί να διαμορφώσει την τελική αναφορά.  19. Να διαθέτει την δυνατότητα εξαγωγής της αναφοράς σε μορφή PDF.  20. Να διαθέτει Trends και ιστογράμματα για όλες τις μετρήσεις.  21. Να διαθέτει πίνακα μετρήσεων ο οποίος πέραν των περιφερικών πιέσεων να περιλαμβάνει και τις εξής μετρήσεις:  21.1. Μέση Συστολική πίεση και Std. Deviation  21.2. Μέση Διαστολική πίεση και Std. Deviation  21.3. Ποσοστό Dipping  21.4. Γραφική Απεικόνιση της θέσης του ασθενούς (κίνηση, ανάπαυση κλπ) μέσω του ενσωματωμένου επιταχυνσιόμετρου.  21.5. Ambulatory Arterial Stifness Index (AASI)  21.6. Mornig Surge Index (MSI) | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας  Κτίριο-Όροφος: Νευρολογική Κλινική | | | ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ | 26510-07222  26510-99628 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 47.3 | Αντλία ενδοφλέβιας έγχυσης φαρμάκου | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Αντλία ενδοφλέβιας έγχυσης φαρμάκου, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να είναι κατάλληλη για την χορήγηση φαρμάκων και ενδοφλέβιας σίτισης με ρυθμιζόμενη ροή από 0,1 ml / hr έως τουλάχιστον 1000 ml / hr. Ο βηματισμός να είναι 0,1 στα 100 ml/h τουλάχιστον.  2. Η ακρίβεια στη χορήγηση να μην αποκλίνει του ±3% σε βαθμονομημένο αναλώσιμο υλικό.  3. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση 6 τουλάχιστον σετ διαφορετικών αναλώσιμων υλικών.  4. Να διαθέτει τις εξής λειτουργίες:  4.1. Έγχυση βάσει ροής.  4.2. Έγχυση βάσει συνολικού όγκου σε σταγόνες ανά λεπτό.  4.3. Έγχυση βάσει βάρους ασθενή.  4.4. Έγχυση βάσει χρόνου.  5. Να διαθέτει δυνατότητα KVO (KeepVainOpen) ρυθμιζόμενο από 0,1 -5 ml/h.  6. Να διαθέτει δυνατότητα BOLUS ρυθμιζόμενο από 600 – 1000 mL/h.  7. Να διαθέτει δυνατότητα θέρμανσης του σωλήνα για τη διασφάλιση καλύτερης ακρίβειας ακόμα και σε χαμηλές περιβαλλοντολογικές θερμοκρασίες.  8. Να διαθέτει αισθητήρα για τον εντοπισμό φυσαλίδων.  9. Να διαθέτει αισθητήρα σταγόνας.  10. Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση διαφόρων μηνυμάτων όπως συνολικό όγκο έγχυσης, συνολικό χρόνο έγχυσης, ρυθμίσεις αντλίας κτλ..  11. Να διαθέτει μνήμη για τουλάχιστον 1500 καταγραφές και βιβλιοθήκη φαρμάκων.  12. Να διαθέτει σύστημα στήριξης της αντλίας σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.  13. Να διαθέτει θύρα RS232.  14. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για:  14.1. Φραγή (occlusion). Να διαθέτει 3 διαφορετικά επίπεδα ρύθμισης.  14.2. Σφάλμα αισθητήρα σταγόνας.  14.3. Τέλος έγχυσης.  14.4. Φυσαλίδα.  14.5. Πόρτα ανοιχτή.  14.6. Χαμηλό φορτίο μπαταρίας. Να ενεργοποιείται στα τελευταία τουλάχιστον 3 λεπτά.  14.7. Τέλος μπαταρίας.  14.8. Αποσύνδεση καλωδίου ρεύματος.  14.9. Σφάλμα συστήματος.  14.10. Τέλος KVO  14.11. Υπέρβαση του ορίου έγχυσης.  15. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των λειτουργιών.  16. Να λειτουργεί στα 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας άνω των 6 ωρών (25 ml/h). Να μπορεί να λάβει και εξωτερική τροφοδοσία 12V DC. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας  Κτίριο-Όροφος: Νευρολογική Κλινική | | | ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ | 26510-07222  26510-99628 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 12 | Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας | 30000000-9 | 10.000,00 | 8.064,52 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 45.1 | Server Παράλληλης Επεξεργασίας | | ΣΕΤ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Διακoμιστής (server) με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ  1.1. Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων επεξεργαστών ≥2  1.2. Αριθμός πυρήνων (ανά επεξεργαστή) ≥ 8  1.3. Συχνότητα λειτουργίας (ανά επεξεργαστή) ≥ 2.1GHz  1.4. Κρυφή μνήμη (ανά επεξεργαστή) ≥ 20ΜΒ  2. ΜΝΗΜΗ  2.1. Τύπος μνήμης: τουλάχιστον DDR3  2.2. Συνολική χωρητικότητα >= 16Gb  3. ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ  3.1. Τεμάχια >= 2  3.2. Χωρητικότητα >= 300GB έκαστος.  Συρταριέρα (rack cabinet) για την τοποθέτηση διακομιστών (servers) με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να διαθέτει διάτρητη μπροστινή και πίσω πόρτα, με ρυθμιζόμενα ράφια  2. Χωρητικότητα >=24U  Διακομιστής Gigabit Ethernet (switch) με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να διαθέτει τουλάχιστον 48 ports x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+  2. Switching fabric bandwidth>= 220 Gbps  3. Forwarding performance>= 164 Mpps  4. Να διαθέτει Stacking bandwidth>= 84 Gbps  Δρομολογητής (router) με τις εξής προδιαγραφές:  1. Αριθμός επεξεργαστών (CPU) >=2  2. Συχνότητα επεξεργαστών >= 1.4GZ  2. Μνήμη RAM >= 1GB  3. Αριθμός Gigabit Ethernet ports (1/100/1000) >=10  Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (storage server) με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:  1. ΓΕΝΙΚΑ  1.1. Form Factor  1.2. Rack  1.3. Διαστάσεις: 44 x 430.5 x 457.5 mm  2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ  2.1. Αριθμός Πυρήνων >= 4  2.2. Συχνότητα: τουλάχιστον 2,4 GHz  3. ΜΝΗΜΗ RAM  3.1. τουλάχιστον 2 GB  3.2. τουλάχιστον DDR3  4. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ  4.1. Θέσεις Σκληρών Δίσκων >= 4 Bays  4.2. Υποστηριζόμενοι Δίσκοι: HDD, SSD  4.3. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s)  4.4. Raid: 0, 1, 1+0, 5, 6, Basic, JBOD  4.5. Σύστημα Αρχείων: Btrfs, EXT4  5. ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ  5.1. Ethernet >= 4 Ports  5.2. Συνδέσεις: USB 3.0, eSATA  Σκληροί Δίσκοι με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:  1. Τεμάχια >=2  2. Τύπος: SSD  3. Χωρητικότητα >= 1ΤΒ  4. Μέγεθος : 2.5’’  5. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s)  6. Ταχύτητα Ανάγνωσης >= 560ΜB/s  7. Ταχύτητα Εγγραφής >= 480 ΜB/s  Οθόνη (monitor) με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:  1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  1.1. Τύπος: LED  1.2. Panel: IPS  1.3. Διαγώνιος >=23 "  1.4. Ανάλυση >= 1920x1080  1.5. Αντίθεση: τουλάχιστον 1000 :1  1.6. Χρόνος απόκρισης <= 6 ms  1.7. Αναλογία οθόνης 16:9  1.8. Φωτεινότητα: τουλάχιστον 250 cd/m²  2. ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ  2.1. Τύπος Σύνδεσης: Display Port, HDMI, VGA,USB3.0,USB2.0  3. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ  3.1. USB Hub | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  Εργαστήριο: Μηχανικής  Κτίριο-Όροφος: 3ος Όροφος, Αίθουσα 313β, Εργαστήριο  Μηχανικής, Τμήμα Μαθηματικών | | | Επίκ. Καθ. Μιχαήλ Ξένος και Αναπ. Καθηγητής Θεόδωρος Χωρίκης, | 26510-08262, 26510-08268 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 13 | FT-IR Scanner | 38000000-5 | 30.000,00 | 24.193,55 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 24.1 | Φασματόμετρο FT-IR | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| FT-IR Scanner με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:  Να διαθέτει αερόψυκτη πηγή MID-IR με διαχωριστή δέσμης (beam splitter) KBr. Περιοχή λειτουργίας τουλάχιστον 7000-350 cm-1. Να διαθέτει επίσης πηγή λέιζερ στερεάς κατάστασης με μεγάλο χρόνο ζωής για βέλτιστη αξιοπιστία και ακρίβεια μετρήσεων.  Να διαθέτει συμβολόμετρο (interferometer) της τάξεως των 25mm, 45°, μόνιμα ευθυγραμμισμένο και με μηχανική στρέψη.  Να διαθέτει πλήρως στεγανοποιημένο οπτικό σύστημα.  Να διαθέτει δυνατότητα υποδοχής διαφόρων διατάξεων ανάλυσης δείγματος για ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό υγρών και στερεών δειγμάτων.  Να συνοδεύεται από εξάρτημα ανάκλασης τύπου ATR μονής ανάκλασης με διαμάντι κατάλληλο για δείγματα σε υγρή μορφή και για στερεά δείγματα.  Nα συνοδεύεται από εξάρτημα μέτρησης απορρόφησης και διαπερατότητας υγρών δειγμάτων το οποίο να αναγνωρίζεται αυτόματα από το όργανο και να έχει ικανότητα εύκολης εναλλαγής τουλάχιστον τριών διαφορετικών οπτικών διαδρομών και ικανότητα εύκολου καθαρισμού.  Να διαθέτει διακριτική ικανότητα καλύτερη από 2 cm-1.  Να διαθέτει Λόγο S/N 1 min p-p ίσο ή καλύτερο από 30000:1 p-p, με διακριτική ικανότητα 4 cm-1  Να διαθέτει ακρίβεια ίση ή καλύτερη από 0.05 cm-1 και επαναληψιμότητα ίση ή καλύτερη από 0.005 cm-1  Να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης αναγνώρισης εξαρτημάτων.  Το βάρος της βασικής μονάδας να είναι ίσο ή μικρότερο από 4 Kg.  Να συνοδεύεται από πακέτο λογισμικού με τις ακόλουθες ελάχιστες λειτουργίες: Πλήρη έλεγχο του συστήματος - Συλλογή & επεξεργασία δεδομένων - Συνεχή συλλογή δεδομένων σάρωσης - Λογισμικό ποσοτικής ανάλυσης - Αναζήτηση φασμάτων σε βιβλιοθήκες φασμάτων και δημιουργία βιβλιοθηκών φασμάτων από τον χρήστη.  Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους και τουλάχιστον πέντε (5) ετών για το ιντερφερόμετρο και το laser και τριών (3) ετών για την πηγή. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ3 405 | | | Καλαμπούνιας Άγγελος | 2651008439 / 6974909230 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 14 | Αναλυτής Γλυκόζης | 38000000-5 | 13.621,00 | 10.984,68 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 42.1 | Αναλυτής Γλυκόζης | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Αναλυτής γλυκόζης, με τις ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους:  1. Μέγεθος δείγματος: 10-50 μL (aspirated volume)  2. Χρόνος αντίδρασης: έως 1 λεπτό  3. Εύρος Μέτρησης για γλυκόζη: έως 900 mg/dL  4. Ακρίβεια: CV less than 1.5-2%  5. Θερμοκρασία λειτουργίας: 15 έως 35° C  6. Υγρασία: 10 έως 90%  7. Παροχή Ρεύματος: 220-240 VAC, 50-60 Hz, 50 Watts nominal | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  Κτίριο-Όροφος: (Γ ΚΤΙΡΙΟ 4ος ΟΡΟΦΟΣ) | | | ΤΙΓΚΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ | 2651007800, 2651099734, 6978642944 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 15 | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος ΦΠΨ | 30000000-9 | 33.550,00 | 27.056,45 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 7.5 | Scanners Α | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Scanner με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Ανάλυση σάρωσης: τουλάχιστον 600 x 600 dpi  2. Βάθος χρώματος: τουλάχιστον 48 bit  3. Διαστάσεις σάρωσης: Α4  4. Σάρωση διπλής όψης  5. Ταχύτητα σάρωσης: 65/65 ppm (Mono/color), ισοδύναμη ή ανώτερη  6. ADF, OCR  7. Λειτουργίες σαρωτή: Αυτόματος εντοπισμός χρωμάτων, Αυτόματη περικοπή, Αυτόματη έκθεση, Αυτόματος προσανατολισμός, OCR, Αφαίρεση των άκρων, Καθαρισμός φόντου, Ίσιωμα σελίδας, Σάρωση στο cloud, Σάρωση σε email, Ασφάλεια PDF  8. Συμβατότητα: Windows 10 (Pro), (64 bit), ισοδύναμο ή ανώτερο  9. Συνδεσιμότητα: USB /Ethernet  10. Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ  ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ | 2651005673  2651005862 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 7.6 | PC | | ΤΜΧ | 15 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| PC, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής: Intel-Core I5-4590 3.30GHZ LGA 1150 – Box ή ισοδύναμο ή ανώτερο  2. Σύστημα ψύξης επεξεργαστή  3. Σκληρός δίσκος: HDD τουλάχιστον 1TB  4. Μνήμη: τουλάχιστον 4GB DDR3  5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2GB DDR5  6. Μητρική κάρτα: On board  7. Κάρτα ήχου: High Definition Audio (5.1+2 multi-streaming)  8. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Μbit  9. Τροφοδοτικό τουλάχιστον 600W  10. DVD recorder  11. Ασύρματο πληκτρολόγιο  12. Ασύρματο ποντίκι  13. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  14. Eγγύηση τουλάχιστον 3 έτη  15. Οθόνη: Διαγώνιος οθόνης τουλάχιστον 24΄΄, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, τύπος panel PLS, φωτεινότητα τουλάχιστον 250 cd/m2 | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ  ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ | 2651005673  2651005862 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 7.7 | Laptops | | ΤΜΧ | 7 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-6300HQ (2.30 GHz, έως 3.20 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6'' Full HD TFT LCD με Led backlight και ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixel.  3. Μνήμη: τουλάχιστον 8 GB DDR4.  4. Σκληρός Δίσκος: 256 GB SSD ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2 GB αυτόνομης μνήμης.  6. Κάρτα δικτύου: 10 / 100 Mbps Ethernet και Wireless 802.11 b/g/Draft-N/ac ή ισοδύναμη ή ανώτερη.  7. Θύρες επικοινωνίας: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x DC-in jack για AC adapter.  8. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, SD Card Reader, Bluetooth 4.0.  9. Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο.  10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με backlight και ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.  11. Μπαταρία: 6-cell Li-ion ή ισοδύναμη ή καλύτερη.  12. Προεγκατεστημένο λογισμικό: Windows 10 (έκδοση Pro) (64 bit) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ  ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ | 2651005673  2651005862 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 7.8 | Έγχρωμος laser εκτυπωτής | | ΤΜΧ | 5 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Έγχρωμος laser εκτυπωτής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Ταχύτητα εκτύπωσης: 65/65 ppm (Mono/color), ισοδύναμη ή ανώτερη  2. Μνήμη: τουλάχιστον 1024 MB  3. Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον Ethernet, USB  4. Συμβατότητα: Mac, Windows 10 Pro (64 bit)  5. Ανάλυση: τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi.  6. Duplex: Standard  7. Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, A6, B5, C5, Executive, Folio, Legal, Letter | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ  ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ | 2651005673  2651005862 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 7.9 | Scanners Β | | ΤΜΧ | 15 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Scanner με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Τύπος: Flatbed  2. Οπτική Ανάλυση: τουλάχιστον 600 dpi.  3. Aνάλυση Hardware: τουλάχιστον 600 x 600 dpi.  4. Βάθος χρώματος: 24 bit, ισοδύναμο ή ανώτερο  5. Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων  6. Συμβατότητα: τουλάχιστον Windows 10 Pro (64bit) ή ανώτερο | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ  ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ | 2651005673  2651005862 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 6 | 7.10 | Εκτυπωτής laser | | ΤΜΧ | 5 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Εκτυπωτής Laser έγχρωμος με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Μέγιστη ανάλυση: τουλάχιστον 600x600 DPI  2. Ταχύτητα εκτύπωσης: 22/22 ppm (Mono/color), ή ισοδύναμη ή ανώτερη  3. Duplex print: Αυτόματο  4. Μέγεθος χαρτιού: A4, A6, B5, C5, Legal, Letter  5. Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB, Wi-Fi  6. Συμβατότητα: Mac, τουλάχιστον Windows 10 Pro 64bit ή ανώτερο | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ  ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ | 2651005673  2651005862 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 7 | 7.11 | Δικτυακός εκτυπωτής | | ΤΜΧ | 3 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Δικτυακός εκτυπωτής με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Τεχνολογία εκτύπωσης: Έγχρωμη εκτύπωσης Laser.  2. Ποιότητα εκτύπωσης (έγχρωμη, βέλτιστη ποιότητα): τουλάχιστον 600 x 600 dpi.  3. Ποιότητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, βέλτιστη ποιότητα): τουλάχιστον 600 x 600 dpi.  4. Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη, κανονική ποιότητα, Α4): τουλάχιστον 20 σελ/λεπτό.  5. Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη, κανονική ποιότητα, Α4): τουλάχιστον 20 σελ/λεπτό.  6. Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων: Χαρτί (bond, μπροσούρα, έγχρωμο, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), χαρτόνι, γυαλιστερό φιλμ, διαφάνειες, ετικέτες, φάκελοι.  7. Επιλογές εκτύπωσης δύο όψεων  8. Τυπική συνδεσιμότητα: USB/Ethernet  9. Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Mac, τουλάχιστον Windows 10 Pro 64bit ή ανώτερο | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΠΨ  Εργαστήριο: ΚΟΙΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΠΨ  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Σχολής Επιστημών Αγωγής - 1ος Όροφος | | | ΜΑΓΓΙΝΗ ΓΚΟΛΦΩ  ΣΙΟΥΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ | 2651005673  2651005862 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 16 | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Φιλολογίας | 30000000-9 | 26.882,88 | 21.679,74 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 9.12 | PC [WKS2] | | ΤΜΧ | 12 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| PC [WKS2] με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής: Intel-Core I5-4590 3.30GHZ LGA 1150 – Box ή ισοδύναμο ή ανώτερο  2. Σύστημα ψύξης επεξεργαστή  3. Σκληρός δίσκος: HDD τουλάχιστον 1TB  4. Μνήμη: τουλάχιστον 4GB DDR3  5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2GB DDR5  6. Μητρική κάρτα: On board  7. Κάρτα ήχου: High Definition Audio (5.1+2 multi-streaming)  8. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Μbit  9. Τροφοδοτικό τουλάχιστον 600W  10. DVD recorder/ Blue Ray recorder  11. Ασύρματο πληκτρολόγιο  12. Ασύρματο ποντίκι  13. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  14. Εγγύηση: τουλάχιστον 3 έτη | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος | | | Ιωάννα Ματσούλη | 2651005218 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 9.13 | ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΟΥ 24΄ LED | | ΤΜΧ | 12 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Οθόνη Υπολογιστού με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές Προδιαγραφές:  1. Τεχνολογία οθόνης: LED  2. Ανάλυση οθόνης: τουλάχιστον 1920 x 1080  3. Αναλογία οθόνης: 16:9  4. Αντίθεση (τυπική): τουλάχιστον 1000:1  5. Φωτεινότητα: τουλάχιστον 250 cd/m²  6. Μέγεθος pixel: τουλάχιστον 0.2745mm  7. Αντίθεση (δυναμική): τουλάχιστον 4.000.000:1  8. Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετη): τουλάχιστον 178 / 178  9. Ηχεία: Ναι  10. Είσοδοι: 1 x DisplayPort, 1x HDMI, 1x D-Sub, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 Τουλάχιστον  11. Εγγύηση (μήνες): τουλάχιστον 36 | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος | | | Ιωάννα Ματσούλη | 2651005218 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 9.14 | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ | | ΤΜΧ | 7 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητός Υπολογιστής με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής Intel, Οικογένεια Core i5 ή ισοδύναμο ή ανώτερο  2. Συχνότητα τουλάχιστον 2,3 GHz  3. IPS Panel: Ναι  4. Διαγώνιος: τουλάχιστον 13,3 "  5. Ανάλυση τουλάχιστον 2560x1600  6. Μνήμη (RAM):  6.1. Χωρητικότητα Μνήμης τουλάχιστον 8 GB  6.2. Τύπος LPDDR3 ή ισοδύναμο ή ανώτερο  7. Κάρτα Γραφικών:  7.1. Κατασκευαστής: Intel ή ισοδύναμο ή ανώτερο  7.2. Shared Μνήμη: Ναι  8. Σκληρός Δίσκος:  8.1. SSD  8.2. Χωρητικότητα τουλάχιστον 128 GB  9. Συνδέσεις Bluetooth, Display Port, Thunderbolt 3, USB 3.1, Wi-Fi  10. Λειτουργικό Σύστημα: macOS ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  11. Battery - Capacity: τουλάχιστον 54.5 Wh  12. Battery - Run Time: Up to 10 hours  13. Αγγλικό Πληκτρολόγιο  14. Power cable 3pin (να παρέχεται αντάπτορας)  15. Εγγύηση: τουλάχιστον 12 μήνες | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος | | | Ιωάννα Ματσούλη | 2651005218 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 9.16 | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ [L1] | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητός Υπολογιστής [L1], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-6300HQ (2.30 GHz, έως 3.20 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6'' Full HD TFT LCD με Led backlight και ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixel.  3. Μνήμη: τουλάχιστον 8 GB DDR4.  4. Σκληρός Δίσκος: τουλάχιστον 1 TB , 5400 rpm.  5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2 GB αυτόνομης μνήμης.  6. Κάρτα δικτύου: 10 / 100 Mbps Ethernet και Wireless 802.11 b/g/Draft-N/ac ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  7. Θύρες επικοινωνίας: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x DC-in jack για AC adapter.  8. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, SD Card Reader, Bluetooth 4.0.  9. Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο.  10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με backlight και ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.  11. Μπαταρία: 6-cell Li-ion ή ισοδύναμη ή ανώτερη.  12. Προεγκατεστημένο λογισμικό: Windows 10 (έκδοση Pro) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος | | | Ιωάννα Ματσούλη | 2651005218 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 9.17 | Πολυλειτουργικός εκτυπωτής (PRINTER, SCANNER, COPIER, FAX) έγχρωμος [POLY1] | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Πολυλειτουργικός εκτυπωτής (PRINTER, SCANNER, COPIER, FAX) έγχρωμος [POLY1], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Τύπος Inkjet,  2. Εκτύπωση Mono/Color: τουλάχιστον 35 ppm / τουλάχιστον 27 ppm,  3. Ανάλυση Εκτύπωσης: τουλάχιστον 4800x1200 DPI,  4. Ανάλυση Σάρωσης: τουλάχιστον 1200x2400 DPI,  5. Duplex Print: Αυτόματο,  6. Δυνατότητες:  6.1. Fax / Mobile Printing Capability,  6.2 ADF,  6.3 Σάρωση Διπλής Όψεως,  7. Συνδεσιμότητα: Ethernet / USB / Wi-Fi | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας  Κτίριο-Όροφος: Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής - 1ος Όροφος | | | Ιωάννα Ματσούλη | 2651005218 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 17 | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | 30000000-9 | 27.060,00 | 21.822,58 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 17.19 | Φορητοί Η/Υ (Laptop) | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητοί Η/Υ (Laptop), με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Display τουλάχιστον 13.3", τουλάχιστον 2560x1600, 227dpi, 60Hz, glare, IPS ή ισοδύναμη ή ανώτερη 2. CPU Intel Core i5-1030NG7, 4x 1.10GHz ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 3. RAM τουλάχιστον 8GB LPDDR4X-3733 4. SSD τουλάχιστον 256GB M.2 PCIe 5. Graphics Intel Iris Plus Graphics (IGP) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 6. Connectors τουλάχιστον 2 x Thunderbolt 3, 1 x jack 7. Wireless WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 8. Battery Li-Polymer, τουλάχιστον 49.9Wh , τουλάχιστον 12h operational time 9. Βάρος <=1.29 κιλά 10. Operating system macOS Catalina ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 11. Keyboard GR / EN (illuminated, Rubber-Dome), touchpad (Force Touch trackpad) 12. Webcam τουλάχιστον 1.0 megapixels 13. Εγγύηση επίσημη >=2 έτη | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ  Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο | | | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ | 2651009038 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 17.20 | Φορητοί Η/Υ (Laptops) | | ΤΜΧ | 5 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Διάσταση τουλάχιστον 13.3'' & ανάλυση οθόνης FHD τουλάχιστον 1920 x 1080 , τύπου touch screen 2. Chassis αλουμινίου για καλύτερη ψύξη και μικρό βάρος 3. Επεξεργαστής 10ης γενιάς Intel Core i7 με βασική συχνότητα >=1.80GHz ή ισοδύναμος ή ανώτερος. 4. Μνήμη >=8GB 2133Mhz 5. Σκληρός δίσκος τουλάχιστον 512GB M.2 SSD 6. Κάρτα γραφικών 7. Μπαταρία τουλάχιστον 4 Cell Li-Ion 8. WiFi: 802.11ac, Bluetooth: 5.0 9. Ports 1x USB 3.1 Gen 1 port, 1x USB3.1 Gen2(Type-C) port/Display Port/Power Delivery, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, HDMI 2.0 port, MicroSD Card Reader 10. Βάρος (κιλά) <=1.4 11. Keyboard Backlit (QWERTY) 12. Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro GR 64-bit ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 13. Εγγύηση (μήνες) >= 24. Η εγγύηση να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ  Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο | | | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ | 2651009038 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 17.21 | Οθόνες (monitors) Η/Υ 27" | | ΤΜΧ | 3 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Οθόνες (monitors) Η/Υ 27", με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Οθόνη επίπεδη τουλάχιστον 27'' τεχνολογίας IPS, του ίδιου κατασκευαστή με το είδος 1 της παρούσας ομάδας. 2. Ανάλυση τουλάχιστον 4Κ - 3840 \* 2160 3. Χρόνος απόκρισης 8ms ή καλύτερο 4. Αντίθεση τουλάχιστον 1300:1 5. Φωτεινότητα τουλάχιστον 350 cd/m² 6. Είσοδοι 3x USB 3.0 Downstream ports, 1x USB 3.0 Type-C Downstream port, 1x USB Type-C/ DisplayPort, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, Audio Line-Out, Security-Lock Slot, Power Connector 7. Ρυθμίσεις Tilt, Swivel, Pivot and Height Adjustable 8. Εγγύηση (μήνες) >= 24 9. Η εγγύηση της οθόνης να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ  Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο | | | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ | 2651009038 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 17.23 | Εκτυπωτής/σαρωτής (plotter/scanner) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Εκτυπωτής/σαρωτής (plotter/scanner), με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Δυνατότητα scanner / plotter σε μέγεθος τουλάχιστον 36'' 2. Λειτουργία Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση 3. Μελάνια τύπου pigment 4. Ανάλυση εκτύπωσης έως 2.880 Χ 1.440 dpi 5. Μέγεθος σταγονιδίων μελανιών τουλάχιστον 3,5 pl. 6. Να υποστηρίζει τις γλώσσες εκτύπωσης RTL, HP-GL2, ESC/P-R 7. Να έχει σκληρό δίσκο τουλάχιστον 320GB. 8. Να υποστηρίζει υλικά έως 36”/ 914,4 mm 9. Να δέχεται ρολά διαμέτρου 150mm. 10. Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης (200dpi) τουλάχιστον 13,3 ίντσες/ δευτερόλεπτο 11. Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης (200dpi) τουλάχιστον 6 ίντσες / δευτερόλεπτο. 12. Μέγιστο μέγεθος σάρωσης 30 μέτρα 13. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης κοπής χαρτιού 14. Να διαθέτει εκτύπωση χωρίς περιθώρια. 15. Να διαθέτει δικτυακή διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T) 16. Να έχει κατανάλωση ενέργειας (W) κατά την λειτουργία  (Εκτύπωση / αναμονή/ απενεργοποίηση) έως 60w/3w/ 0,5w 17. Να διαθέτει σάρωση στον τοπικό σκληρό δίσκο καθώς και σάρωση σε email. 18. Εγγύηση τουλάχιστον 3 years Onsite service including Print Heads | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ  Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο | | | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ | 2651009038 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 17.24 | Εκτυπωτής/σαρωτής Α3 | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Πολυλειτουργικός εκτυπωτής (PRINTER, SCANNER, COPIER, FAX) έγχρωμος, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, σε μέγεθος Α3 2. Εκτύπωση χωρίς φύσιγγες μελανιών , τεχνολογία ink tank 3. PrecisionCore Κεφαλή εκτύπωσης 4. Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας 3.8 pl 5. Τεχνολογία μελανιού pigment 6. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 4800 x 1200 DPI 7. Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 32 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), τουλάχιστον 22 Σελίδες / λεπτό Colour 8. Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα) 9. Τροφοδότης εγγράφων για τουλάχιστον 50 σελίδες 10. Fax speed dials τουλάχιστον 200 names and numbers 11. Page memory τουλάχιστον 500 σελίδες 12. Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού >= 250 Φύλλα (Βασικό), τουλάχιστον 3 δίσκοι τροφοδοσίας χαρτιού 13. Σύνδεση Ethernet & Wi Fi 14. Συμβατότητα τουλάχιστον με MAC OS, Windows 7/10 , Windows Server 15. Να περιέχει τουλάχιστον 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού (Bk,C,Y,M) στη συσκευασία του 16. Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 3 έτη | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ  Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο | | | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ | 2651009038 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 6 | 17.12 | Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Μονάδες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Η Κεντρική μονάδα , το πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη , να είναι του ιδίου κατασκευαστή 2. Επεξεργαστής τύπου Intel 9ης γενιάς , Core i7 - 8 cores - 12 ΜΒ cache ή ισοδύναμος ή ανώτερος 3. Λειτουργικό σύστημα Windows 10 GR 64-bit ή ισοδύναμο ή ανώτερο 4. Μνήμη τουλάχιστον 16GB DDR4 - 2666 MHZ επεκτάσιμη στα 64 GB 5. Κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 6GB και τουλάχιστον 2176 cuda cores 6. Σκληροί δίσκοι 1 \* τουλάχιστον 512GB M.2 SSD & 1 \* τουλάχιστον 2TB 7200rpm 7. Θήκη Mini Tower με side glass 8. Τροφοδοτικό τουλάχιστον 460watt 9. Chipset Intel ή ισοδύναμο ή ανώτερο 10. Δίκτυο Ethernet 10/100/1000, on board 11. Πληκτρολόγιο USB του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα 12. Ποντίκι USB του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα 13. Επιπρόσθετα 5x USB 3.1 Gen 1 ports, 4x USB 2.0 ports, 1x USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port, RJ-45 port, Audio (Microphone, Headset, Audio Line-Out, Rear L/R-Surround Audio-Out, Center/Subwoofer LFE Surround Audio-Out) ports, Dual-link DVI-D port, HDMI 2.0 port, DisplayPort 1.4, WiFi 802.11ac, Bluetooth 5.0 14. Εγγύηση Η/Υ (μήνες) >= 24 15. Τύπος εγγύησης On Site - Repair Next Business Day 16. Η εγγύηση του Η/Υ να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή 17. Οθόνη επίπεδη 27'' τεχνολογίας IPS     1. Ανάλυση τουλάχιστον 4Κ - 3840 \* 2160     2. Χρόνος απόκρισης 8ms ή καλύτερο     3. Αντίθεση τουλάχιστον 1300:1     4. Φωτεινότητα τουλάχιστον 350 cd/m²     5. Είσοδοι 3x USB 3.0 Downstream ports, 1x USB 3.0 Type-C Downstream port, 1x USB Type-C/ DisplayPort, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, Audio Line-Out, Security-Lock Slot, Power Connector     6. Ρυθμίσεις Tilt, Swivel, Pivot and Height Adjustable     7. Εγγύηση Οθόνης (μήνες) >= 24     8. Τύπος εγγύησης On Site - exchange Next Business Day     9. Η εγγύηση της οθόνης να αποδεικνύεται από σχετική δήλωση κατασκευαστή | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ  Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο | | | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ | 2651009038 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 7 | 17.25 | Εκτυπωτής/σαρωτής Α4 έγχρωμος | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Εκτυπωτής/σαρωτής Α4 έγχρωμος, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστο τεχνικές προδιαγραφές:   1. Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση και εκτύπωση φωτογραφιών, σε μέγεθος Α4 2. Εκτύπωση χωρίς φύσιγγες μελανιών , τεχνολογία ink tank 3. Printing Method Micro Piezo print head ή ισοδύναμο ή ανώτερο 4. Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας 3 pl, With Variable-Sized Droplet Technology 5. Τεχνολογία μελανιού Dye Ink 6. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 5.760 x 1.440 DPI 7. Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 33 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), τουλάχιστον 15 Σελίδες / λεπτό Colour 8. Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα) 9. Τροφοδότης εγγράφων για τουλάχιστον 30 σελίδες 10. Fax speed dials τουλάχιστον 100 names and numbers 11. Page memory τουλάχιστον 100 σελίδες 12. Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού τουλάχιστον 100 Φύλλα Βασικό, 100 Φύλλα, 20 Φωτογραφικά φύλλα 13. Σύνδεση Ethernet & Wi Fi 14. Συμβατότητα τουλάχιστον με MAC OS, Windows 7/10 , Windows Server 15. Να περιέχει 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού (Bk,C,Y,M) και ένα πρόσθετο δοχείο μαύρου μελανιού στη συσκευασία του 16. Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 3 έτη | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  Εργαστήριο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ  Κτίριο-Όροφος: Αίθουσα 12, Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο | | | ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ | 2651009038 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 18 | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών | 30000000-9 | 8.606,00 | 6.940,32 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 38.1 | Wi-Fi access points | | ΤΜΧ | 9 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Wi-Fi access points, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Δυνατότητα πολλαπλών SSID 2. Κεντρικός έλεγχος όλων χωρίς να απαιτείται η αγορά ή χρήση έξτρα εξοπλισμού. 3. Χαμηλής κατανάλωσης < 5 watt 4. Ικανότητα διαχείρισης και εξυπηρέτησης πολλών χρηστών >100 ανά σημείο πρόσβασης 5. Πρωτόκολλα επικοινωνίας ασύρματου δικτύου 802.11b/g/n 6. Αριθμός κεραιών >1 7. Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω του καλωδίου Ethernet (POE) 8. Δυνατότητα τοποθέτησης σε ψευδοροφή | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: παιδαγωγικής  Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ εργαστήριο παιδαγωγικής 3ος όροφος | | | Σακελλαρίου Μ. | 2651005700 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 38.9 | Υπολογιστής [WKS2] | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Υπολογιστής [WKS2] με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής: Intel-Core I5-4590 3.30GHZ LGA 1150 – Box ή ισοδύναμος ή ανώτερος  2. Σύστημα ψύξης επεξεργαστή  3. Σκληρός δίσκος: SSD > 240 GB  4. Μνήμη: > 4GB DDR3 ή καλύτερο  5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2GB DDR5  6. Μητρική κάρτα: On board  7. Κάρτα ήχου: High Definition Audio (5.1+2 multi-streaming) ή ισοδύναμη ή ανώτερη.  8. Κάρτα δικτύου: 10/100/1000 Μbit ή ισοδύναμη ή ανώτερη.  9. Τροφοδοτικό >300W  10. DVD recorder/ Blue Ray recorder  11. Ασύρματο πληκτρολόγιο  12. Ασύρματο ποντίκι  13. Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 64 bit ελληνική έκδοση ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  14. Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστηριακή Αίθουσα Μαθηματικών  Κτίριο-Όροφος: Εργαστηριακή Αίθουσα Μαθηματικών , 2ος όροφος | | | Καλδρυμίδου Μαρία | 2651005773 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 38.7 | Φορητός υπολογιστής [L1] | | ΤΜΧ | 3 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητός Υπολογιστής [L1], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-6300HQ, ή ισοδύναμος ή ανώτερος.  2. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6'' Full HD TFT LCD με Led backlight και ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixel.  3. Μνήμη: τουλάχιστον 8 GB DDR4.  4. Σκληρός Δίσκος: SSD > 240 GB ,  5. Κάρτα γραφικών: τουλάχιστον 2 GB αυτόνομης μνήμης.  6. Κάρτα δικτύου: 10 / 100 Mbps Ethernet και Wireless 802.11 b/g/Draft-N/ac ή ισοδύναμη ή ανώτερη.  7. Θύρες επικοινωνίας: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x DC-in jack για AC adapter.  8. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα, SD Card Reader, Bluetooth 4.0.  9. Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο.  10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό, με backlight και ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.  11. Μπαταρία: 6-cell Li-ion ή ανώτερο.  12. Προεγκατεστημένο λογισμικό: Windows 10 (έκδοση Pro) ή ισοδύναμο ή ανώτερο. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστήριο ΝΤ, και εργαστήριο παιδαγωγικής  Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ, εργαστήριο ΝΤ, 2ος όροφος και εργαστήριο παιδαγωγικής 3ος όροφος | | | Παγγέ Π. και Σακελλαρίου Μ. | 2651005795 και 2651005700 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 38.8 | Ταμπλέτες 10'' [Tablet A] | | ΤΜΧ | 10 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ταμπλέτες 10'' [Tablet A], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Λειτουργικό σύστημα android >5.0 ή ισοδύναμο ή ανώτερο  2. Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1024x800  3. Μνήμη > 2 GB  4. Διαγώνιος οθόνης > 10’’  5. Συνδεσιμότητα, Wi-fi , Bluetooth 4.0  6. GPS  7. Εσωτερικός χώρος > 16GB | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστήριο ΝΤ, και Εργαστήριο Παιδαγωγικής  Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ, εργαστήριο ΝΤ, 2ος όροφος και Εργαστήριο Παιδαγωγικής 3ος όροφος | | | Παγγέ Π. και Σακελλαρίου Μ. | 2651005795 και 2651005700 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 38.23 | Σύστημα Δίσκων NAS | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Σύστημα Δίσκων NAS, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Δυνατότητα ενσύρματης δικτύωσης Gbit LAN  2. Δυνατότητα RAID 0,1 , 0+1  3. Χωρητικότητα δίσκων 2ΤB/δίσκο τουλάχιστον  4. Εσωτερική χωρητικότητα δίσκων τουλάχιστον 2  5. Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών δίσκων USB | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστήριο ΝΤ  Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ εργαστήριο ΝΤ, 2ος όροφος | | | Παγγέ Π. | 2651005795 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 6 | 38.2 | SERVER | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| SERVER, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής τύπου Intel Xeon >3.0 GHz ή ισοδύναμος ή ανώτερος  2. Processor Cores >4  3. Μνήμη >15GB  4. Hardware RAID controller, Raid 0, 1 , 0+1  5. 2, Hard disks, near line sas,> 2ΤΒ  6. Network connectivity 1Gbps > 2 cards | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Εργαστήριο παιδαγωγικής  Κτίριο-Όροφος: ΠΤΝ εργαστήριο Παιδαγωγικής,3ος όροφος | | | Σακελλαρίου Μ. | 2651005700 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 19 | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας | 30000000-9 | 16.050,00 | 12.943,55 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 41.7 | Φορητοί υπολογιστές (laptop) | | ΤΜΧ | 10 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητός Υπολογιστής, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:   1. Επεξεργαστής Intel Core i5-10210U (1.60 GHz, έως 4.20 GHz με την Turbo frequency) με 6 MB L3 cache ή καλύτερο 2. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6'' Full HD TFT, με ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080. 3. Μνήμη: Ενσωματωμένη τουλάχιστον 8 GB DDR4 στα τουλάχιστον 2400 MHz, με δυνατότητα επέκτασης έως τουλάχιστον 16 GB 4. Σκληρος Δίσκοι: τουλάχιστον 256 GB PCIe M.2 SSD. 5. Κάρτα γραφικών: Intel UHD 620 shared μνήμης ή ισοδύναμο ή ανώτερο. 6. Ασύρματη επικοινωνία: 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2. 7. Διασυνδέσεις: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 (type-C), 1 x HDMI, MicroSD card reader, 1 x Combo audio jack. 8. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο. 9. Ήχος: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία. 10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Ελληνικό και Αγγλικό, με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο. 11. Μπαταρία: 2 κελιών Li-Ion ή καλύτερη 12. Λογισμικό: Windows 10 PRO, 64-bit, Ελληνικά ή ισοδύναμο ή ανώτερο. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ  Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ, ΤΛΑ | | | Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ | 2651005148 2651005123 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 41.8 | Σταθεροί υπολογιστές Η/Υ | | ΤΜΧ | 10 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Υπολογιστής με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. CPU: INTEL CORE I3-9100 3.60GHZ ή ισοδύναμος ή καλύτερος 2. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ: SSD 256GB 2.5'' SATA 3 ή ισοδύναμος ή καλύτερος 3. ΜΝΗΜΗ RAM: 8GB DDR4 3000MHZ ή ισοδύναμη ή καλύτερη 4. ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ: Intel HD Graphics 630 ή ισοδύναμη ή καλύτερη 5. ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ: onboard 6. ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ: LAN (10/100/1000 Mbit). 7. ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: SATA DVD-RECORDER 8. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ: τουλάχιστον 550W 9. Οθόνη: Μέγεθος οθόνης: τουλάχιστον 23.5", Αναλογία: 16:9, Αντίθεση: τουλάχιστον 3,000 : 1, Ανάλυση: τουλάχιστον 1920 x 1080, 1x D-SUB, 1x HDMI, 1x ακουστικά, Κλάση ενεργειακής απόδοσης: τουλάχιστον A+. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ,ΤΛΑ  Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ,ΤΛΑ | | | Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ | 2651005148 2651005123 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 41.10 | Πολυμηχάνημα: Scanner- Εκτυπωτής (laser)- Fax | | ΤΜΧ | 5 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Πολυμηχάνημα (σκάνερ, εκτυπωτής, fax) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:   1. Λειτουργίες: Wi-Fi, Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Cloud Link. 2. Ταχύτητα εκτύπωσης: Α&Μ: τουλάχιστον 8.8 εικ./λεπτό, A4, Χρώμα: τουλάχιστον 5 εικ./λεπτό, A4. 3. Ανάλυση εκτύπωσης: τουλάχιστον 4800 x 1200 dpi. 4. Τεχνολογία εκτύπωσης: 2 κασέτες (μαύρο και χρώματα), Εκτυπωτής με επαναγεμιζόμενες δεξαμενές μελανιού. 5. Εκτύπωση διπλής όψης 6. Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: Πίσω δίσκος: Μέγ. 100 φύλλα (απλό χαρτί), ADF: Μέγ. 20 φύλλα (απλό χαρτί). 7. Μέγεθος μέσων: A4, A5, B5, 10x15cm, 13x13cm, 13x18cm, 20x25cm, Φάκελοι (DL, COM10), Letter, Legal. 8. Πολλαπλά αντίγραφα: Έως 99 σελίδες. 9. Λειτουργίες αντιγραφής: Αντιγραφή εγγράφων (απλό χαρτί), Αντιγραφή 2 σε 1, Αντιγραφή 4 σε 1, Αντιγραφή με σελιδοποίηση , Αντιγραφή με διαγραφή πλαισίου (μόνο από μονάδα επίπεδης σάρωσης), Προγραμματισμός εργασιών αντιγραφής, Αντιγραφή ταυτότητας. 10. Τεχνολογία σαρωτή: Επίπεδος σαρωτής φωτογραφιών και εγγράφων CIS. 11. Ανάλυση σάρωσης: τουλάχιστον 600 x 1200 dpi. 12. Διασύνδεση: Hi-Speed USB (B Port), Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n, Wireless LAN Frequency Band: 2.4GHz, Wi-Fi Security: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP. 13. Συμβατά OS: Windows 10 , Windows 8.1, Windows 7 SP1. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ,ΤΛΑ  Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΑΙΤ, ΤΙΝΧ,ΤΛΑ | | | Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ | 2651005148 2651005123 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 41.11 | Εκτυπωτικό σύστημα και σύστημα σάρωσης | | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Εκτυπωτικό σύστημα και σύστημα σάρωσης, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Τύπος: Laser 2. Χρώμα: Μονόχρωμο (Άσπρο- Μαύρο) 3. Αναλώσιμο: Toner 4. Αριθμός Αναλώσιμων: 1 5. Μέγεθος Χαρτιού: A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Legal, Letter 6. Μνήμη Εκτυπωτή: τουλάχιστον 4096 MB 7. Συμβατότητα: Linux, Mac, Windows 8. Δυνατότητες: ADF 9. Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB 10. Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: τουλάχιστον 35 ppm 11. Μέγιστη Ανάλυση: τουλάχιστον 1200x1200 DPI 12. Duplex Print: Αυτόματο 13. Ταχύτητα Μονόχρωμης Σάρωσης: τουλάχιστον 80 ppm 14. Ποσότητα Φύλλων ADF: τουλάχιστον 100 φύλλα | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ  Εργαστήριο: ΤΑΜΙ, ΤΙΝΧ  Κτίριο-Όροφος: ΤΑΜΙ, ΤΙΝΧ | | | Χ. ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ – Ι. ΤΖΑΜΤΖΗΣ | 2651005148 2651005123 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 20 | Η/Υ, Περιφερειακές Συσκευές και UPS Διαφόρων Τμημάτων | 30000000-9 | 7.830,40 | 6.314,84 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 15.24 | UPS [UPS1] | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| UPS [UPS1], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Τύπος On Line 2. Ισχύς (VA) 3000 3. Ισχύς (WATT) 2700 4. Τύπος Μπαταρίας: 12V/9Ah 5. Αυτονομία σε full load τουλάχιστον 6min 6. Αυτονομία σε half load τουλάχιστον 15min 7. Εγγύηση τουλάχιστον 3 Έτη On site | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  Εργαστήριο: STEM  Κτίριο-Όροφος: ΠΤΔΕ, 1ος όροφος | | | ΕΜΒΑΛΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ | 2651005687 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | 22.4 | Ups [UPS2] | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ups [UPS2], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. UPS Line Interactive 1,6KVA - 960W.  2. Δύο (2) μπαταρίες 12V-7,5Ah, στο εσωτερικό του UPS.  3. Αυτονομία τουλάχιστον 8 λεπτά.  4. Σταθεροποίηση τάσης (AVR)  5. Προστασία από διακοπή ρεύματος.  6. Έλεγχος UPS με μικροεπεξεργαστή  7. Αυτόματη επανεκκίνηση μετά την επαναφορά AC  8. Θύρα RS232  9. Εκκίνηση και από DC  10. περιοδικός αυτοέλεγχος  11. Ενδεικτικά led λειτουργίας και βλαβών  12. Εγγύηση τουλάχιστον 2 χρόνια. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | 22.5 | Scanners | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Scanners με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Μέγεθος εγγράφου <= A4  2. Τύπος σαρωτή Flat  3. Οπτική Ανάλυση τουλάχιστον 4800dpi  4. Μέγιστη ανάλυση τουλάχιστον 9600 DPI  5. Βάθος χρώματος τουλάχιστον 96 BIT  6. Σύνδεση USB  7. Transparency unit Ναι  8. Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | 22.6 | Printer | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Printer με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Τύπος Laser,  2. Εκτύπωση Mono/Color: τουλάχιστον 38 ppm / τουλάχιστον 38 ppm,  3. Ανάλυση Εκτύπωσης: τουλάχιστον 1200x1200 DPI,  4. Duplex Print: Αυτόματο,  5. Δυνατότητες: Mobile Printing Capability,  6. Συνδεσιμότητα: Ethernet / USB | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, Αίθουσα 095 | | | ΜΠΟΚΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ | 2651008392, 2651008316 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | 46.1 | TABLET ασύρματο [Tablet B] | | ΤΜΧ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| TABLET ασύρματο [Tablet B], με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Μέγεθος Οθόνης τουλάχιστο 9,7"  2. Ανάλυση Οθόνης τουλάχιστον 1024 x 768 pixels  3. Οθόνη Πολλαπλής Αφής (Multi Touch)  4. Λειτουργικό Σύστημα Android ή ισοδύναμο ή ανώτερο  5. Ανάλυση Βασικής Κάμερας >= 5MP  6. Δευτερεύουσα Κάμερα Ναι  7. Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή >= 1200 MHz  8. Πυρήνες Επεξεργαστή >= 4  9. Μνήμη RAM τουλάχιστο 2048 MB  10. Μνήμη Αποθήκευσης >= 16 GB  11. Media USB, Έξοδος Ακουστικών / Audio  12. Συνδεσιμότητα Bluetooth, Wi-Fi  13. Δίκτυο Σύνδεσης 3G, 4G - LTE, Υποστήριξη GSM  14. Δυνατότητες Card Reader  15. Μέγιστη Διάρκεια Μπαταρίας >= 13 ώρες | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ  Εργαστήριο: ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ  Κτίριο-Όροφος: ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ | | | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΟΥΤΣΟΣ | 2651007166 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 6 | 12.14 | Ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή | | ΤΜΧ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή, με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:  1. Επεξεργαστής Ι5 ή ισοδύναμο ή ανώτερο  2. Σκληρός δίσκος: SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 240 GB  3. Μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB  4. Οθόνη  5. Windows 10 ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  6. Με ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΧΗΜΕΙΑΣ  Εργαστήριο: ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  Κτίριο-Όροφος: Χ2, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 119 | | | ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΣΣΗΣ, ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΙΠΕΡΙΔΗ | 2651008344, 2651008329, 2651008356 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 7 | 26.8 | LAPTOP | | ΤΜΧ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Φορητοί υπολογιστές (laptop), με τις ακόλουθες κατ’ ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:   1. Οθόνη: τουλάχιστον 15.6', τουλάχιστον 1920x1080 2. Επεξεργαστής: AMD RYZEN 5-3500U ή ισοδύναμος ή ανώτερος 3. Μνήμη: τουλάχιστον 12 Gb DDR4 4. Σκληρός Δίσκος: τουλάχιστον 512 Gb SSD 5. Χωρίς οπτικό μέσο 6. Κάρτα γραφικών: AMD Radeon Vega 8 Graphics ή καλύτερη 7. Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi , Bluetooth 4.0 8. Θύρες επικοινωνίας: 1x USB 2.0, 2x USB 3.1, 1 x HDMI 9. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένα ηχεία, HD Webcam με μικρόφωνο 10. Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους , με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο 11. Βάρος <= 1.85kg 12. Λογισμικό: Windows 10 Home ή ισοδύναμο ή ανώτερο 13. Εγγύηση (μήνες) >= 24 | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: IATΡΙΚΗΣ  Εργαστήριο: ΠΜΣ ΒΒΕ/ΒΙΟΛΟΓΙΑ  Κτίριο-Όροφος: ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ / ΠΜΣ ΒΒΕ | | | ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ | 2651007753 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 21 | Tasks of Executive Control (TEC) | 30100000-0 | 459,78 | 370,79 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.2 | Tasks of Executive Control (TEC) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Tasks of Executive Control (TEC) ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Να είναι εργαλείο (χορηγούμενο μέσω Η/Υ) εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου παιδιών και εφήβων.  2. Να μετράει: εργαζόμενη μνήμη και ανασταλτικό έλεγχο.  3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 5 ετών έως και εφήβους 18 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 22 | Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4) | 30100000-0 | 311,23 | 250,99 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.4 | Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης του προσληπτικού και του εκφραστικού λεξιλογίου παιδιών, εφήβων και ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 2 ετών και 6 μηνών έως και υπερήλικες γηραιότερους των 90 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 23 | Ruff 2 & 7 Selective Attention Test | 30100000-0 | 185,91 | 149,93 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.5 | Ruff 2 & 7 Selective Attention Test | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Ruff 2 & 7 Selective Attention Test ή ισοδύναμο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης της συντηρούμενης και της επιλεκτικής προσοχής εφήβων και ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε εφήβους ηλικίας 16 ετών έως και ηλικιωμένους 70 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 24 | Quick Neurological Screening Test (QNST-3) | 30100000-0 | 113,36 | 91,42 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.6 | Quick Neurological Screening Test (QNST-3) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Quick Neurological Screening Test (QNST-3) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο σύντομης νευρολογικής εκτίμησης των κινητικών δεξιοτήτων παιδιών, εφήβων και ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 4 ετών έως και ηλικιωμένους 80 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 25 | Children Color Trails Test (CCTT) | 30100000-0 | 182,28 | 147,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.7 | Children Color Trails Test (CCTT) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Children Color Trails Test (CCTT) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης της συντηρούμενης προσοχής και της επεξεργασίας ακολουθιών παιδιών και εφήβων.  3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 8 ετών έως και εφήβους 16 ετών | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 26 | Comprehensive Trail-Making Test (CTMT) | 30100000-0 | 125,15 | 100,93 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.8 | Comprehensive Trail-Making Test (CTMT) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Comprehensive Trail-Making Test (CTMT) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο αξιολόγησης της συγκέντρωσης, της αντίστασης στη διάσπαση (της προσοχής) και της γνωστικής ευελιξίας παιδιών, εφήβων και ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 8 ετών έως και ηλικιωμένους 74 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 27 | Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure | 30100000-0 | 242,00 | 195,16 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.9 | Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ατομικά χορηγούμενο εργαλείο εκτίμησης της μνήμης (άμεση ανάκληση και καθυστερούμενη ανάκληση) ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε αναδυόμενους ενήλικες ηλικίας 18 ετών έως και υπερήλικες 94 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 28 | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version) | 30100000-0 | 226,72 | 182,84 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.12 | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ερωτηματολόγιο εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου ενηλίκων.  3. Να απευθύνεται σε αναδυόμενους ενήλικες ηλικίας 18 ετών έως και υπερήλικες 90 ετών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 29 | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2) | 30100000-0 | 299,27 | 241,35 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.13 | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ερωτηματολόγιο εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου παιδιών και εφήβων.  3. Να αφορά σε παιδιά ηλικίας 6 ετών έως και εφήβους ηλικίας 18 ετών και να απευθύνεται, προς συμπλήρωση, στους εφήβους ηλικίας 11-18 ετών, καθώς και στους γονείς και τους εκπαιδευτικούς των παιδιών και των εφήβων. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** |
| 30 | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version) | 30100000-0 | 153,26 | 123,60 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΑΑ Είδους | Κωδ. | Σύντομη Περιγραφή Είδους | | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | 33.14 | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version) | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | | Απαί-τηση | Απάν-τηση |
| Τεστ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:  1. Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.  2. Να είναι ερωτηματολόγιο εκτίμησης των διεργασιών εκτελεστικού ελέγχου παιδιών.  3. Να αφορά σε παιδιά ηλικίας 2-5 ετών και απευθύνεται, προς συμπλήρωση, στους γονείς, τους δασκάλους και τους καθημερινούς φροντιστές των παιδιών. | | | | ΝΑΙ |  |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | | Υπεύθυνος για πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ  Εργαστήριο: Ψυχολογίας  Κτίριο-Όροφος: Εργαστήριο Ψυχολογίας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών | | | ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2651005889, 6946082687 | |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΕΠ01810040).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «Εξοπλισμός Εργαστηρίων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020» Άξονας Προτεραιότητας 4: «Ενίσχυση Υποδομών Εκπαίδευσης Υγείας και Πρόνοιας», με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1832/13-9-2017 του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό MIS 5004196. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 328.822,49€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 265.179,43€, ΦΠΑ: 63.643,06€).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες, με τους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς ανά ομάδα:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ** |
| **1** | Εξοπλισμός Εκτροφείου Πειραματοζώων Β | 38000000-5 | 9.724,00 € | 7.841,93 € | 1.882,07 € |
| **2** | Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Α | 30100000-0 | 1.350,00 € | 1.088,71 € | 261,29 € |
| **3** | Διαγνωστικά Τεστ και Ερωτηματολόγια Β | 30100000-0 | 2.602,47 € | 2.098,77 € | 503,70 € |
| **4** | Παρελκόμενα συστήματα υποστήριξης ρευστομηχανικών διεργασιών | 38000000-5 | 9.878,00 € | 7.966,13 € | 1.911,87 € |
| **5** | Στατιστικό πρόγραμμα | 48000000-8 | 1.044,78 € | 842,56 € | 202,22 € |
| **6** | Αναβάθμιση Λυοφιλιοποιητή | 38000000-5 | 4.000,00 € | 3.225,81 € | 774,19 € |
| **7** | Πειραματικές Διατάξεις για τη Διδακτική της Ιστορίας της Χημείας | 38000000-5 | 10.660,00 € | 8.596,77 € | 2.063,23 € |
| **8** | Εκπαιδευτικά Εργαλεία Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών | 38000000-5 | 14.014,00 € | 11.301,61 € | 2.712,39 € |
| **9** | Λογισμικό και πλατφόρμες υλικού | 48000000-8 | 11.950,00 € | 9.637,10 € | 2.312,90 € |
| **10** | Εκπαιδευτικός εξοπλισμός γυναικολογίας | 38000000-5 | 80.500,00 € | 64.919,35 € | 15.580,65 € |
| **11** | Συσκευές Αυξημένης Φροντίδας | 38000000-5 | 7.200,00 € | 5.806,45 € | 1.393,55 € |
| **12** | Συστήματα Παράλληλης Επεξεργασίας | 30000000-9 | 10.000,00 € | 8.064,52 € | 1.935,48 € |
| **13** | FT-IR Scanner | 38000000-5 | 30.000,00 € | 24.193,55 € | 5.806,45 € |
| **14** | Αναλυτής Γλυκόζης | 38000000-5 | 13.621,00 € | 10.984,68 € | 2.636,32 € |
| **15** | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος ΦΠΨ | 30000000-9 | 33.550,00 € | 27.056,45 € | 6.493,55 € |
| **16** | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Φιλολογίας | 30000000-9 | 26.882,88 € | 21.679,74 € | 5.203,14 € |
| **17** | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | 30000000-9 | 27.060,00 € | 21.822,58 € | 5.237,42 € |
| **18** | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών | 30000000-9 | 8.606,00 € | 6.940,32 € | 1.665,68 € |
| **19** | Η/Υ και Περιφερειακές Συσκευές Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας | 30000000-9 | 16.050,00 € | 12.943,55 € | 3.106,45 € |
| **20** | Η/Υ, Περιφερειακές Συσκευές και UPS Διαφόρων Τμημάτων | 30000000-9 | 7.830,40 € | 6.314,84 € | 1.515,56 € |
| **21** | Tasks of Executive Control (TEC) | 30100000-0 | 459,78 € | 370,79 € | 88,99 € |
| **22** | Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT-4) | 30100000-0 | 311,23 € | 250,99 € | 60,24 € |
| **23** | Ruff 2 & 7 Selective Attention Test | 30100000-0 | 185,91 € | 149,93 € | 35,98 € |
| **24** | Quick Neurological Screening Test (QNST-3) | 30100000-0 | 113,36 € | 91,42 € | 21,94 € |
| **25** | Children Color Trails Test (CCTT) | 30100000-0 | 182,28 € | 147,00 € | 35,28 € |
| **26** | Comprehensive Trail-Making Test (CTMT) | 30100000-0 | 125,15 € | 100,93 € | 24,22 € |
| **27** | Boston Qualitative Scoring: Rey-Osterrieth Complex Figure | 30100000-0 | 242,00 € | 195,16 € | 46,84 € |
| **28** | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Adult version) | 30100000-0 | 226,72 € | 182,84 € | 43,88 € |
| **29** | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF2) | 30100000-0 | 299,27 € | 241,35 € | 57,92 € |
| **30** | Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF-Preschool version) | 30100000-0 | 153,26 € | 123,60 € | 29,66 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 328.822,49 € | 265.179,43 € | 63.643,06 € |

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

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

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

**Οι Κατηγορίες Δαπάνης του Έργου που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι:**

* **14-03 (Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα)**
* **14-05 (Επιστημονικά Όργανα)**
* **14-09 (Λοιπός Εξοπλισμός)**
* **16-17 (Έξοδα Αναδιοργάνωσης)**

**Ο Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης ανά ομάδα και των συμπεριλαμβανομένων σε αυτή ειδών του διαγωνισμού ορίζεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.**