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

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

**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).**

**ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ: Η προσφορά των οικονομικών φορέων θα συνοδεύεται από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις προδιαγραφές που αναλύονται κατωτέρω, σημείο προς σημείο με παραπομπές, όπου είναι εφικτό, σε τεχνικά φυλλάδια.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **1** | Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοθύρων αλουμινίου και υαλοστασίων για το τμήμα Μετάφρασης & Διερμηνείας | 44221000-5 | 10.079,03 | 8.128,25 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 1.1 | Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης υαλοθύρων και υαλοστασίων | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης υαλοθύρων και υαλοστασίων. Συγκεκριμένα:1. Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο: υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη. Ποσότητα: 5m2.
2. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα. Ποσότητα: 5m2.
3. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα. Ποσότητα: 18m2.
4. Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο, σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων. Ποσότητα 10m2.
5. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm). Ποσότητα: 40,8m2.

Έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι όροι:1. Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:
* φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
* όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
* επιμήκυνση ε = 4 - 6%.
1. Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:
2. για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 1 5 μm,
3. για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
4. σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm.
5. Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):1. Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας.
2. Οι ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα τoυ σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50Χ3 mm.
3. Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικρο-υλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη εξασφάλιση της υδατο-στεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης και θερμο-μόνωσης.
4. Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
5. Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΕΤΑΦΡΑΣΗΣ & ΔΙΕΡΜΗΝΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ηγουμενίτσα, κτίριο πρώην ιχθυοκομίας / κτίριο Διοίκησης Επιχειρήσεων – Ισόγειο  | ΤΣΩΤΟΣ ΘΩΜΑΣ | 2665049893-6943108022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **2** | Λογισμικό για το τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής | 48190000-6 | 1.141,27 | 920,38 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 2.1 | Λογισμικό | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Λογισμικό με δύο βασικά τμήματα1. Τμήμα που αφορά την θεμελιώδη χρηματοοικονομική ανάλυση και αξιολόγηση των επιχειρήσεων. Βασικές Λειτουργίες και Υπολογισμοί:
* Αναλύσεις (ενδεικτικά)
1. Ρ/Ε,
2. Ανάλυση Ενεργητικού – Παθητικού εισηγμένων (στο Χρηματιστήριο) επιχ/σεων,
3. Ανάλυση Αποτελεσμάτων εισηγμένων επιχ/σεων,
4. Δείκτες (θεμελιώδους ανάλυσης),
5. Ταμιακές Ροές εισηγμένων επιχ/σεων,
6. Νεκρό Σημείο εισηγμένων επιχ/σεων,
7. Πηγές Χρήσεις Κεφαλαίων εισηγμένων επιχ/σεων κ.α.

(Σημ. με μικρές προσαρμογές να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για όλες –και τις μη εισηγμένες δηλαδή- τις επιχειρήσεις).* Συγκρίσεις,

1. Συγκρίσεις όλων των μεγεθών μεταξύ εταιρείας και κλάδου ή άλλης εταιρείας (με δυνατότητα αυτόματης δόμησης και ανάλυσης Ισολογισμού κλάδου).* Αυτόματες διαγνώσεις και εξαγωγή κειμένων με ερμηνεία και αξιολόγηση των υπολογισμών (δείκτες θεμελιώδους, αξιολόγηση επιχείρησης κ.α.),
* Αναγνώριση μέσω κατάλληλων υπολογισμών και Επισήμανση των κρίσιμων σημείων της επιχείρησης,
* Υποδείξεις υποβολής κατάλληλων διευκρινιστικών ερωτήσεων προς την διεύθυνση της επιχείρησης – υποδείξεις χρηματοοικονομικών επενδύσεων,

(Σημ. με μικρές προσαρμογές μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για όλες –και τις μη εισηγμένες δηλαδή- τις επιχειρήσεις).* Τελικό εξαγόμενο του λογισμικού είναι πολυσέλιδο κείμενο, (document σε μορφή \*.xml, αναγνώσιμο από το πρόγραμμα Word), που περιλαμβάνει (μεταξύ και άλλων):
1. Ανάλυση του Ισολογισμού της προς δανειοδότηση ή επένδυση στο χρηματιστήριο Επιχείρησης
2. Σύγκριση της Επιχείρησης με τον Κλάδο της
3. Αυτόματη Διάγνωση της Επιχείρησης με μεθόδους expert
4. Αυτόματη Αξιολόγηση επιχείρησης, σαν να την έκανε ειδικός (expert)
5. Αυτόματη εξαγωγή κειμένων σε ελεύθερο λόγο που αναφέρουν π.χ. για τον τρόπο χρηματοδότησης της επιχείρησης, που υστερεί και που υπερτερεί
6. Κείμενα που αναφέρουν και αξιολογούν τις ταμειακές ροές, το κεφάλαιο κίνησης και από επενδυτική/χρηματιστηριακή άποψη, κ.α.
7. Κείμενο με τα κρίσιμα σημεία (και από επενδυτική/χρηματιστηριακή άποψη) της Επιχείρησης, ποια είναι, καθώς και πως η επιχείρηση ανταποκρίνεται σε αυτά
8. Ενσωματωμένο πρότυπο αξιολόγησης με δυνατότητα αλλαγών
9. Αυτόματη εξαγωγή κειμένου σε WORD , όπως θα παραδοθεί

2. Τμήμα που αφορά την επιλογή χαρτοφυλακίου μετοχών. Βασικές Λειτουργίες και Υπολογισμοί:* Ένα machine learning σύστημα, που μαθαίνει από το κάθε χρηματιστήριο το πως λειτουργεί , ‘’τα μυστικά του’’, και υποδεικνύει χαρτοφυλάκια,
* Προσδιορισμός της φάσης του Χρηματιστηριακού Κύκλου,
* Αξιολόγηση τυχόντος Χαρτοφυλακίου Επενδυτή και προτάσεις αριστοποίησης,
* Δημιουργία Universe με επιθυμητά χαρακτηριστικά,
* Υπολογισμός Χαρτοφυλακίων με επιθυμητά χαρακτηριστικά,
* Έλεγχος Χαρτοφυλακίων,
* Global Asset Allocation,
* Το σύνολο των μετοχών και η στάθμισή τους σε κάθε σημείο του μετώπου Markowitz κ.α.
* Αξιολόγηση τυχόντος Χαρτοφυλακίου Επενδυτή και προτάσεις αριστοποίησης,
* Έλεγχος και υποδείξεις διόρθωσης υπαρχόντων Χαρτοφυλακίων,
* Κερδοφόρα χαρτοφυλάκια με μετρήσιμη απόδοση.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Πρέβεζα, Κτίριο τμήματος Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής - 1ος όροφος | ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 26820505526932997672 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **3** | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (Laptop) για το ΠΜΣ του τμήματος Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής | 30000000-9 | 917,00 | 739,52 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 3.1 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (Laptop) | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| * 1. Επεξεργαστής: Intel Core i5-6200U (2.3 GHz) ισοδύναμος ή μεταγενέστερος αυξημένων επιδόσεων,
	2. Μνήμη: 4GB DDR4 ή περισσότερη, 2133 MHz ή ταχύτερη,
	3. Σκληρός Δίσκος: SSD 256 GB ή περισσότερο,
	4. Οθόνη: 13,3" FHD ± 0,2", ανάλυση 1336Χ768 ή μεγαλύτερη ανά διάσταση,
	5. Διαστάσεις (Π Χ Β Χ Υ - μέγιστες τιμές ανά διάσταση): 322mm x 230mm x 20mm ή μικρότερο ανά διάσταση,
	6. Βάρος: 1,5 kg ή ελαφρύτερο,
	7. Κάρτα γραφικών: Intel HD Graphics 520 ή ισοδύναμη ή συγκριτικά αυξημένων επιδόσεων,
	8. Εξωτερικές Θύρες: 3 x USB 3.0, 1 x USB-C, Full-size HDMI, OneLink+, DC-in, 3.5 mm Headphone / Microphone,
	9. Υποδοχές/Θύρες: 4-σε-1 αναγνώστης καρτών,
	10. Δικτύωση: Κατ’ ελάχιστο Wifi, Bluetooth 4.1 ή ανώτερο,
	11. Μπαταρία: 3-cell Li-Ion,
	12. Κάμερα: 1 Megapixel κατ’ ελάχιστο,
	13. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Professional GR 64-bit,
	14. Πληκτρολόγιο και συσκευές δείκτη: Backlit keyboard US/International με πλήκτρα σίγασης μικροφώνου και ηχείων. Ενσωματωμένος δείκτης αφής (touchpad). Ενσωματωμένος δείκτης πίεσης της μορφής trackpoint.
	15. Βιομετρικά: Σαρωτής δακτυλικού αποτυπώματος,
1. 16. Εγγύηση: Εγγύηση 3 χρόνια κατ’ ελάχιστο, OnSite - Next Business Day
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣΕργαστήριο: Κτίριο-Όροφος: Πρέβεζα, Κτίριο τμήματος Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής -Ισόγειο | ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 26820505556945298509 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **4** | Η/Υ και εκτυπωτές για το τμήμα Λογοθεραπείας | 30000000-9 | 2.065,00 | 1.665,32 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 4.1 | Σύστημα Η/Υ με οθόνη | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| **Κεντρική Μονάδα Υπολογιστή**1. Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν τον προσφερόμενο υπολογιστή (μητρική πλακέτα, σκληροί δίσκοι, οδηγός DVD drive, κάρτες, κλπ.) είναι υποχρεωτικό να έχουν πιστοποιηθεί για την ορθή λειτουργία τους στο σύνολό τους από τον κατασκευαστή του υπολογιστή και να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή και αυτό είναι υποχρεωτικό να τεκμηριώνεται με σχετική βεβαίωση που προέρχεται από τον κατασκευαστή ή τον εκπρόσωπό του ή την θυγατρική του. Το ίδιο ισχύει και για το πληκτρολόγιο, την οθόνη και το mouse τα οποία αφενός θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και αφετέρου θα διαθέτουν το δικό τους αριθμό εξαρτήματος (part number).
2. Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης μέσα στους τελευταίους 8 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσής του. Ο εγκατεστημένος επεξεργαστής πρέπει να έχει ανακοινωθεί εντός του έτους 2019 και μεταγενέστερα και να ανήκει σε τρέχουσα τεχνολογική γενιά της κατασκευάστριας εταιρείας των επεξεργαστών κατά την ημέρα του διαγωνισμού.
3. Κουτί τύπου Small Form Factor (SFF).
4. Το τροφοδοτικό θα πρέπει α) να έχει ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 210 watts, β) να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του συστήματος στην μέγιστη δυνατή επέκτασή του και γ) να είναι τεχνολογίας PFC (Power Factor Correction) ή αντίστοιχης, με βαθμό απόδοσης (power supply efficiency) μεγαλύτερο ή ίσο από 87% σε φορτίο 100%.
5. I/O θύρες χωρίς χρήση καρτών ή εξωτερικών μονάδων:
* USB 3.0 ≥ Τέσσερις (4) εκ των οποίων οι δύο στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* USB 2.0 ≥ Έξι (6) εκ των οποίων οι δύο στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* Μία (1) θύρα Display Port και μία (1) θύρα DVI-D,
* audio microphone : Μία (1) στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* audio headphone : Μία (1) στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος.
1. Υποδοχές διαύλου (slots), συνολικά τουλάχιστον δύο (2) και ειδικότερα: μία (1) PCI express 3.0 x16 και μία (1) PCI express 2.0 x4 (με δυνατότητα εγκατάστασης και κάρτας x16).
2. Chipset Intel H310 ή ισοδύναμο.
3. Επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα και τεσσάρων νημάτων (Threads) με βασική συχνότητα λειτουργίας ≥ 3.60 GHz, x64 και 6 MB cache. Παρέχεται η δυνατότητα προσφοράς ισοδύναμου ή καλύτερου επεξεργαστή με βαθμολογία στο passmark > 8000 όπως αυτό προκύπτει από το site https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html.
4. Μέγεθος κύριας μνήμης (RAM) ≥ 4 GΒ DDR4 επεκτάσιμη στα 20 GB χωρίς αντικατάσταση της προσφερόμενης, με συχνότητα λειτουργίας ≥ 2666 ΜHz.
5. Κάρτα γραφικών στην μητρική πλακέτα με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 (on board αποδεκτή) και βαθμολογία στο passmark > 1050 όπως αυτό προκύπτει από το site https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html
6. Κάρτα Δικτύου Ethernet 10/100/1000Mbps.
7. Κάρτα ήχου on board.
8. Ένας (1) σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας ≥ 256 GB.
9. Πληκτρολόγιο 104 πλήκτρων, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.
10. Οπτικό USB ποντίκι με ροδέλα κύλισης (wheel type).
11. Να διαθέτει πιστοποίηση για πλήρη συνεργασία ή συμβατότητα με το Λειτουργικό σύστημα Windows 10 64-bit. Αποδεκτή είναι και η συμβατότητα με το παραπάνω λειτουργικό σύστημα, μόνον κατόπιν σχετικής βεβαίωσης που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον εκπρόσωπό της ή την θυγατρική της (εάν δεν αναφέρεται στο επίσημο prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας).
12. Να προσφέρεται με εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home Plus, 64-bit με ελληνικά menus.
13. Το σύστημα να έχει διαγνωστικά εργαλεία (system monitoring) για περιβάλλον των Windows και να διαθέτει λογισμικό το οποίο θα μπορεί να στείλει μέσω του δικτύου alerts στον διαχειριστή, σε περίπτωση βλάβης. Να αναφερθεί το λογισμικό μέσω του οποίου υλοποιείται.
14. Η κεντρική μονάδα θα φέρει σήμανση CE (Conformité Européenne) στο σύνολό της και όχι στα επί μέρους εξαρτήματα.
15. Να προσφέρεται με ενσωματωμένη την δυνατότητα ασφάλειας TPM 2.0.
16. Πιστοποίηση για την κατασκευάστρια εταιρεία των συστημάτων σύμφωνα με ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 ή άλλα ισοδύναμα.
17. Συμβατότητα με τα ακόλουθα τουλάχιστον πρότυπα εξοικονόμησης ενέργειας ή ισοδύναμα:
* Energy Star 7.0 ή νεώτερο,
* EPEAT

Η ισοδυναμία δύναται να τεκμηριώνεται μόνον από την κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου συστήματος.**Οθόνη**1. Μία ανά ηλεκτρονικό υπολογιστή.
2. Διαγώνιος οθόνης (σε ίντσες) ≥ 23,8.
3. Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή (κεντρική μονάδα).
4. Να διαθέτουν τις ακόλουθες πιστοποιήσεις: TCO Certified Displays 7.0 ή νεώτερο, Energy Star 7.0 ή νεώτερο, EPEAT, TÜV Low Blue Light Certified, TÜV Flicker Free Certified.
5. Zero bright and dark pixel faults, Subpixel faults σύμφωνα με ISO9241-307 (Pixel fault class I).
6. Να διαθέτει χρόνο απόκρισης gray to gray (μικρότερο ή ίσο) <= 5 msec.
7. Να είναι τεχνολογίας LED με panel IPS (In Plane Switching).
8. Η γωνία θέασης (οριζόντια και κατακόρυφη), να είναι τουλάχιστον ίση με 178⁰.
9. Φωτεινότητα τουλάχιστον 250 cd/m2.
10. Δυναμικός λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 15.000.000:1.
11. Color Performance: τουλάχιστον 16,7 εκατομμύρια .
12. Αναλογία οθόνης (Aspect Ratio) 16:9.
13. Οριζόντια ανάλυση τουλάχιστον 1920 pixels.
14. Κάθετη ανάλυση τουλάχιστον 1080 pixels.
15. Να έχει απόσταση μεταξύ κουκίδων (pixel pitch) μικρότερο ή ίσο με 0,275 mm.
16. Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία ή προσαρτώμενα ηχεία τα οποία πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την οθόνη και η διαδικασία προσάρτησης και στερέωσης να προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
17. Εργονομική βάση στήριξης.
18. Δυνατότητα κλίσης (tilt).
19. Είσοδοι ψηφιακής διασύνδεσης DVI-D και Display Port ή HDMI.
20. Αναλογική είσοδος VGA.
21. Κάθε οθόνη θα συνοδεύεται από ένα καλώδιο ψηφιακής σύνδεσης της οθόνης.
22. Να διατίθεται έξοδος ήχου (audio) στο σώμα της οθόνης (στα ενσωματωμένα ηχεία) ή στα προσαρτώμενα ηχεία. Επίσης να διατίθεται και σχετικό καλώδιο ήχου τουλάχιστον 1,5 μέτρα.
23. Τα ηχεία να έχουν ισχύ τουλάχιστον 2 x 1,5 Watts.
24. Κατανάλωση σε power save mode (σε Watts) ≤ 0,20.
25. Κατανάλωση σε λειτουργία με EPA settings (σε Watts) ≤ 15.
26. Το τροφοδοτικό να είναι ενσωματωμένο στο σώμα της οθόνης.
27. Το πλάτος της οθόνης (width) να μην υπερβαίνει τα εξήντα (60) εκατοστά.
28. Να παρέχεται το απαραίτητο καλώδιο AC τροφοδοσίας.
29. Να παρέχεται δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) τουλάχιστον ετών για το σύνολο των σταθμών εργασίας (κεντρική μονάδα και οθόνη).
30. Όλες οι απαντήσεις στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να τεκμηριώνονται υποχρεωτικά, είτε από επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας με ταυτόχρονη αναφορά στο σχετικό URL, είτε από βεβαίωση που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον αντιπρόσωπό της ή τον εκπρόσωπό της ή την θυγατρική της. Σε περίπτωση κατάθεσης τεχνικού φυλλαδίου το οποίο δεν διατίθεται στο διαδίκτυο, τότε η αυθεντικότητα αυτού θα πρέπει να βεβαιώνεται επίσης από σχετική βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της ή της θυγατρικής της.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Λογοθεραπείας -Ισόγειο | ΠΛΑΧΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 26510507076973023660 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 4.2 | Σύστημα Η/Υ με οθόνη | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| **Κεντρική Μονάδα Υπολογιστή**1. Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν τον προσφερόμενο υπολογιστή (μητρική πλακέτα, σκληροί δίσκοι, οδηγός DVD drive, κάρτες, κλπ.) είναι υποχρεωτικό να έχουν πιστοποιηθεί για την ορθή λειτουργία τους στο σύνολό τους από τον κατασκευαστή του υπολογιστή και να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή και αυτό είναι υποχρεωτικό να τεκμηριώνεται με σχετική βεβαίωση που προέρχεται από τον κατασκευαστή ή τον εκπρόσωπό του ή την θυγατρική του. Το ίδιο ισχύει και για το πληκτρολόγιο, την οθόνη και το mouse τα οποία αφενός θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και αφετέρου θα διαθέτουν το δικό τους αριθμό εξαρτήματος (part number).
2. Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης μέσα στους τελευταίους 8 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσής του. Ο εγκατεστημένος επεξεργαστής πρέπει να έχει ανακοινωθεί εντός του έτους 2019 και μεταγενέστερα και να ανήκει σε τρέχουσα τεχνολογική γενιά της κατασκευάστριας εταιρείας των επεξεργαστών κατά την ημέρα του διαγωνισμού.
3. Κουτί τύπου Small Form Factor (SFF).
4. Το τροφοδοτικό θα πρέπει α) να έχει ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 210 watts, β) να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του συστήματος στην μέγιστη δυνατή επέκτασή του και γ) να είναι τεχνολογίας PFC (Power Factor Correction) ή αντίστοιχης, με βαθμό απόδοσης (power supply efficiency) μεγαλύτερο ή ίσο από 87% σε φορτίο 100%.
5. I/O θύρες χωρίς χρήση καρτών ή εξωτερικών μονάδων:
* USB 3.0 ≥ Τέσσερις (4) εκ των οποίων οι δύο στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* USB 2.0 ≥ Έξι (6) εκ των οποίων οι δύο στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* Μία (1) θύρα Display Port και μία (1) θύρα DVI-D,
* audio microphone : Μία (1) στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* audio headphone : Μία (1) στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος.
1. Υποδοχές διαύλου (slots), συνολικά τουλάχιστον δύο (2) και ειδικότερα: μία (1) PCI express 3.0 x16 και μία (1) PCI express 2.0 x4 (με δυνατότητα εγκατάστασης και κάρτας x16).
2. Chipset Intel H310 ή ισοδύναμο.
3. Επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα και τεσσάρων νημάτων (Threads) με βασική συχνότητα λειτουργίας ≥ 3.60 GHz, x64 και 6 MB cache. Παρέχεται η δυνατότητα προσφοράς ισοδύναμου ή καλύτερου επεξεργαστή με βαθμολογία στο passmark > 8000 όπως αυτό προκύπτει από το site https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html.
4. Μέγεθος κύριας μνήμης (RAM) ≥ 4 GΒ DDR4 επεκτάσιμη στα 20 GB χωρίς αντικατάσταση της προσφερόμενης, με συχνότητα λειτουργίας ≥ 2666 ΜHz.
5. Κάρτα γραφικών στην μητρική πλακέτα με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 (on board αποδεκτή) και βαθμολογία στο passmark > 1050 όπως αυτό προκύπτει από το site https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html
6. Κάρτα Δικτύου Ethernet 10/100/1000Mbps.
7. Κάρτα ήχου on board.
8. Ένας (1) σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας ≥ 256 GB.
9. Ένας (1) δίσκος SSD:
* Συμβατότητα mSATA,
* Χωρητικότητα ≥ 500GB,
* Σύνδεση SATA 6Gb/s Interface, με συμβατότητα σε SATA 3Gb/s & SATA 1.5Gb/s πρότυπα σύνδεσης.
* Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης ≥ 545MB/sec Sequential Read.
* Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής ≥ 510 MB/sec Sequential Write.
* IOPS ≥ 97.000 IOPS Random Read.
* IOPS ≥ 88.000 IOPS Random Write.
1. Πληκτρολόγιο 104 πλήκτρων, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.
2. Οπτικό USB ποντίκι με ροδέλα κύλισης (wheel type).
3. Να διαθέτει πιστοποίηση για πλήρη συνεργασία ή συμβατότητα με το Λειτουργικό σύστημα Windows 10 64-bit. Αποδεκτή είναι και η συμβατότητα με το παραπάνω λειτουργικό σύστημα, μόνον κατόπιν σχετικής βεβαίωσης που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον εκπρόσωπό της ή την θυγατρική της (εάν δεν αναφέρεται στο επίσημο prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας).
4. Να προσφέρεται με εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home Plus, 64-bit με ελληνικά menus.
5. Το σύστημα να έχει διαγνωστικά εργαλεία (system monitoring) για περιβάλλον των Windows και να διαθέτει λογισμικό το οποίο θα μπορεί να στείλει μέσω του δικτύου alerts στον διαχειριστή, σε περίπτωση βλάβης. Να αναφερθεί το λογισμικό μέσω του οποίου υλοποιείται.
6. Η κεντρική μονάδα θα φέρει σήμανση CE (Conformité Européenne) στο σύνολό της και όχι στα επί μέρους εξαρτήματα.
7. Να προσφέρεται με ενσωματωμένη την δυνατότητα ασφάλειας TPM 2.0.
8. Πιστοποίηση για την κατασκευάστρια εταιρεία των συστημάτων σύμφωνα με ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 ή άλλα ισοδύναμα.
9. Συμβατότητα με τα ακόλουθα τουλάχιστον πρότυπα εξοικονόμησης ενέργειας ή ισοδύναμα:
* Energy Star 7.0 ή νεώτερο,
* EPEAT

Η ισοδυναμία δύναται να τεκμηριώνεται μόνον από την κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου συστήματος.**Οθόνη**1. Μία ανά ηλεκτρονικό υπολογιστή.
2. Διαγώνιος οθόνης (σε ίντσες) ≥ 23,8.
3. Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή (κεντρική μονάδα).
4. Να διαθέτουν τις ακόλουθες πιστοποιήσεις: TCO Certified Displays 7.0 ή νεώτερο, Energy Star 7.0 ή νεώτερο, EPEAT, TÜV Low Blue Light Certified, TÜV Flicker Free Certified.
5. Zero bright and dark pixel faults, Subpixel faults σύμφωνα με ISO9241-307 (Pixel fault class I).
6. Να διαθέτει χρόνο απόκρισης gray to gray (μικρότερο ή ίσο) <= 5 msec.
7. Να είναι τεχνολογίας LED με panel IPS (In Plane Switching).
8. Η γωνία θέασης (οριζόντια και κατακόρυφη), να είναι τουλάχιστον ίση με 178⁰.
9. Φωτεινότητα τουλάχιστον 250 cd/m2.
10. Δυναμικός λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 15.000.000:1.
11. Color Performance: τουλάχιστον 16,7 εκατομμύρια .
12. Αναλογία οθόνης (Aspect Ratio) 16:9.
13. Οριζόντια ανάλυση τουλάχιστον 1920 pixels.
14. Κάθετη ανάλυση τουλάχιστον 1080 pixels.
15. Να έχει απόσταση μεταξύ κουκίδων (pixel pitch) μικρότερο ή ίσο με 0,275 mm.
16. Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία ή προσαρτώμενα ηχεία τα οποία πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την οθόνη και η διαδικασία προσάρτησης και στερέωσης να προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
17. Εργονομική βάση στήριξης.
18. Δυνατότητα κλίσης (tilt).
19. Είσοδοι ψηφιακής διασύνδεσης DVI-D και Display Port ή HDMI.
20. Αναλογική είσοδος VGA.
21. Κάθε οθόνη θα συνοδεύεται από ένα καλώδιο ψηφιακής σύνδεσης της οθόνης.
22. Να διατίθεται έξοδος ήχου (audio) στο σώμα της οθόνης (στα ενσωματωμένα ηχεία) ή στα προσαρτώμενα ηχεία. Επίσης να διατίθεται και σχετικό καλώδιο ήχου τουλάχιστον 1,5 μέτρα.
23. Τα ηχεία να έχουν ισχύ τουλάχιστον 2 x 1,5 Watts.
24. Κατανάλωση σε power save mode (σε Watts) ≤ 0,20.
25. Κατανάλωση σε λειτουργία με EPA settings (σε Watts) ≤ 15.
26. Το τροφοδοτικό να είναι ενσωματωμένο στο σώμα της οθόνης.
27. Το πλάτος της οθόνης (width) να μην υπερβαίνει τα εξήντα (60) εκατοστά.
28. Να παρέχεται το απαραίτητο καλώδιο AC τροφοδοσίας.
29. Να παρέχεται δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) τουλάχιστον ετών για το σύνολο των σταθμών εργασίας (κεντρική μονάδα και οθόνη).
30. Όλες οι απαντήσεις στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να τεκμηριώνονται υποχρεωτικά, είτε από επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας με ταυτόχρονη αναφορά στο σχετικό URL, είτε από βεβαίωση που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον αντιπρόσωπό της ή τον εκπρόσωπό της ή την θυγατρική της. Σε περίπτωση κατάθεσης τεχνικού φυλλαδίου το οποίο δεν διατίθεται στο διαδίκτυο, τότε η αυθεντικότητα αυτού θα πρέπει να βεβαιώνεται επίσης από σχετική βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της ή της θυγατρικής της.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Λογοθεραπείας - Ισόγειο | ΠΛΑΧΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 26510507076973023660 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | 4.3 | Πολυμηχάνημα Α4, έγχρωμο | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| **Είδος Μηχανήματος**1. Α4 έγχρωμο πολυμηχάνημα 4 σε 1,

**Εκτυπωτής**1. Τύπος εκτύπωσης: Digital 4 LED Full-color Electrophotographic Printing.
2. Ταχύτητα Εκτύπωσης Α4:
* 26 σ.α.λ σε έγχρωμη εκτύπωση,
* 30 σ.α.λ σε ασπρόμαυρη εκτύπωση.
1. Χρόνος 1ης εκτύπωσης (FPOT):
* 9 δευτερόλεπτα σε έγχρωμη εκτύπωση,
* 8,5 δευτερόλεπτα σε ασπρόμαυρη φωτοτυπία.
1. Ανάλυση εκτύπωσης >= 600x600dpi
2. Πρωτόκολλα (γλώσσες) εκτύπωσης PostScript 3 emulation, PDF v1.7 emulation, PCL 5c emulation, PCL 6 (XL) emulation, XPS emulation, Epson FX Emulation, IBM ProPrinter emulation.

**Φωτοαντιγραφικό**1. Ταχύτητα φωτοαντιγραφής
* 26 σ.α.λ σε έγχρωμη εκτύπωση,
* 30 σ.α.λ σε ασπρόμαυρη εκτύπωση.
1. Ανάλυση οπτική σάρωσης >=600x600 dpi.
2. Ανάλυση εκτύπωσης >=600x600 dpi.
3. Σμίκρυνση / μεγέθυνση 25-400%.
4. Μέγιστος αριθμός αντιγράφων >=99.

**Σαρωτής**1. Τύπος Σάρωσης: Έγχρωμο CIS.
2. Ανάλυση οπτική σάρωσης >= 600x600dpi.
3. Ταχύτητα σάρωσης:
* 30 σ.α.λ σε έγχρωμη εκτύπωση,
* 30 σ.α.λ σε ασπρόμαυρη εκτύπωση.
1. Είσοδος χαρτιού:
* Αυτόματος τροφοδότης 50 φύλλων χαρτιού διπλής όψης (ADF),
* Σάρωση από το τζάμι (flatbed scanner).
1. Υποστηριζόμενες μορφές αρχείου:
* Secure PDF, High compression PDF, PDF, JPEG, TIFF, XPS, PDF/A-1b.
1. Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα:
* SMB, FTP(S), TWAIN, WIA2.0.

**ΦΑΞ**1. Τύπος τηλεφωνικής γραμμής: PSTN, PBX
2. Συνδεσιμότητα: RJ-11 x 2 (Line, Tel)
3. Ανάλυση μετάδοσης:
* Normal: 8 dots/mm x 3.85 lines/mm,
* Fine/Photo: 8 dots/mm x 7.7 lines/mm,
* Extra Fine: 8 dots/mm x 15.4 lines/mm.
1. Ταχύτητα/mode: ITU-T G3, Super G3 έως 33.6kbps.
2. Μνήμη: 256ΜΒ (~4000 σελίδες).
3. Ταχεία κλήση: PC Fax, 1 touch Dial(16 locations), Speed Dial(100 locations).

**Άλλα**1. LCD panel με οπίσθιο φωτισμό.
2. Πληκτρολόγιο.
3. Συνδεσιμότητα 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (High Speed), USB 2.0 (High Speed) Host, (Optional) Wireless LAN (IEEE802.11a/b/g/n).
4. Συμβατότητα Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9, OS X 10.8, Linux.
5. Είσοδοι χαρτιού:
* Tray 1: 250 sheets of 80gsm,
* Multi-purpose tray: 100 sheets of 80gsm,
* Automatic Document Feeder (ADF): 50 sheets of 80gsm.
1. Μεγέθη χαρτιού:
* Tray 1: A4, A5, B5, A6;
* Multi-purpose tray: A4, A5, B5, A6, Envelopes (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Index Card (3” x 5”) (75 x 125mm), Photo Size (4” x 6”, 5” x 7”) (100 x 150mm, 125 x 175mm), Custom Size (up to 1320mm length including banners),
* Duplex: A4, A5, B5; ADF: A4, A5, B5, A6 (A6 simplex only).
1. Διπλή όψη (εκτύπωση και φωτοαντίγραφα) και σάρωση (ADF).
2. Μεγέθη χαρτιού τροφοδοσίας:
* Tray 1: 64 έως 176gsm,
* Multi-purpose tray: 64 έως 220gsm,
* RADF Simplex: 60έως 105gsm,
* RADF Duplex: 60 έως 90gsm.
1. Έξοδος χαρτιού:
* Face Down: 150 sheets,
* Face Up: 100 sheets.
1. Μνήμη (στάνταρ/μέγιστη) 1GB/1GB
2. Εγγύηση >=2 έτη
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Λογοθεραπείας- Ισόγειο | ΠΛΑΧΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 26510507076973023660 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | 3.4 | Πολυμηχάνημα LASER | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 1. Είδος Μηχανήματος: Α4 Μονόχρωμο πολυμηχάνημα (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση).
2. Τύπος εκτυπωτή: Μονόχρωμο Laser.
3. Ταχύτητα Εκτύπωσης Α4: 22 σελίδες ανά λεπτό.
4. Ποιότητα εκτύπωσης: 600dpi και 1200dpi.
5. Μνήμη Εκτυπωτή >=256MB.
6. Χρόνος 1ης εκτύπωσης <=7,5 δευτερόλεπτα.
7. 7. Γλώσσες εκτύπωσης : PCLmS, URF, PWG.
8. Ταχύτητα φωτοαντιγραφής: 22 σελίδες ανά λεπτό.
9. 9. Ανάλυση φωτοαντιγραφής: 600x600dp.
10. Χρόνος 1ου φωτοαντιγράφου <=10 δευτερόλεπτα.
11. Ζοομ φωτοαντιγράφων: 25% έως 400%.
12. Μέγιστος αριθμός αντιγράφων: 99.
13. Τύπος σάρωσης: Έγχρωμη.
14. Ανάλυση σάρωσης:
* >= 600 dpi (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια),
* >=1.200 dpi (μονόχρωμη, επίπεδη επιφάνεια).
1. Μορφή αρχείων σάρωσης: JPEG, PDF, PNG.
2. Οπτική ανάλυση σάρωσης >= 600dpi.
3. Είσοδος χαρτιού: 1x150 φύλλα.
4. Έξοδος χαρτιού: 1x100 φύλλα.
5. Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, A6, B5 (JIS).
6. Βάρος χαρτιού: 60 έως 163 g/m².
7. Τύπος χαρτιού: Χαρτί (laser, απλό, φωτογραφικό, σκληρό, βέλβετ), φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, καρτ ποστάλ.
8. Συμβατότητα: Windows (7/8.x/10), OS X, Linux.
9. Συνδέσεις: Θύρα USB 2.0 Hi-Speed (συσκευή), ενσωματωμένη θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-TX, ασύρματη λειτουργία (Wi-Fi 802.11b/g/n).
10. Cloud Print: Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct.
11. Επίπεδο θορύβου <= 51 dB(A) κατά την εκτύπωση.
12. Μέγιστος κύκλος εργασίας: 10000 σελίδες ανά μήνα.
13. Οθόνη >= 2γραμμές
14. Άλλα: Να περιλαμβάνει καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδιο Hi-Speed USB 2.0, CD/DVD με λογισμικό/οδηγούς.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Λογοθεραπείας, ισόγειο | Πλαχούρας Κωνσταντίνος | 26510507076973023660 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **5** | Τεστ εκτίμησης νοημοσύνης για ενήλικες WAIS-IV GR για το τμήμα Λογοθεραπείας | 48190000-6 | 1.644,70 | 1.326,37 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 5.1 | Τεστ εκτίμησης νοημοσύνης για ενήλικες WAIS-IV GR | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Προμήθεια του τεστ εκτίμησης νοημοσύνης για ενήλικες WAIS-IV (Wechler Adult Intelligence Scale-4th Edition) στην Ελληνική Γλώσσα.Το εξεταστικό υλικό του WAIS-IV θα πρέπει να περιλαμβάνει:1. Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης
2. Βιβλίο Ερεθισμάτων 1
3. Βιβλίο Ερεθισμάτων 2
4. Φόρμα Καταγραφής (πακέτο των 25)
5. Φυλλάδιο Απαντήσεων 1 (πακέτο των 25)
6. Φυλλάδιο Απαντήσεων 2 (πακέτο των 25)
7. Κλείδα βαθμολόγησης Ακύρωσης
8. Κλείδα βαθμολόγησης Κωδικοποίησης
9. Κλείδα βαθμολόγησης Αναζήτησης Συμβόλων
10. Σχέδιο Κύβων (σετ 9 κύβων σε κουτί)
11. Μολύβι
12. Τσάντα backpack με ροδάκια και χειρολαβή
13. Τεχνικό και Ερμηνευτικό Εγχειρίδιο του WAIS-IV στα αγγλικά
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Λογοθεραπείας - Ισόγειο | ΠΛΑΧΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 26510507076973023660 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **6** | Καρέκλες γραφείου για το τμήμα Λογοθεραπείας | 39100000-3 | 400,00 | 322,58 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 6.1 | Καρέκλες γραφείου | ΤΜΧ | 5 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 1. Εργονομικά διαμορφωμένα κάθισμα και πλάτη επενδυμένα με ύφασμα υψηλής ποιότητας.
2. Ανθεκτική μεταλλική βάση με ή χωρίς κάλυψη από πλαστικό 5 ακτινών με ρόδες.
3. Ρυθμιζόμενο ύψος καθίσματος.
4. Ρυθμιζόμενο ύψος πλάτης.
5. Σταθερά πλαστικά μπράτσα.
6. Πλάτος καθίσματος > 40εκ (χωρίς τα χερούλια).
7. Ύψος πλάτης > 40εκ.
8. Αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 110Kg.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Λογοθεραπείας - Ισόγειο | ΠΛΑΧΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 26510507076973023660 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **7** | Λογισμικό για iOS για το τμήμα Λογοθεραπείας | 48190000-6 | 727,77 | 586,91 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 7.1 | Λογισμικό για iOS για Λογοπαθολογικό Εργαστήριο Η/Υ | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Προμήθεια των παρακάτω προγραμμάτων για IOS (iPad):* 1. Pictello - Talking visual story creator (https://apps.apple.com/ca/app/pictello/id397858008)
	2. Articulation Bundle – Basic By Smarty Ears (https://itunes.apple.com/gr/app-bundle/articulation-bundle-basic/id917674545)
	3. Articulation Games (By Virtual Speech Center Inc.) (https://apps.apple.com/gr/app/articulation-games/id561096403)
	4. Language Bundle (By Virtual Speech Center Inc.) (https://apps.apple.com/gr/app-bundle/language-bundle/id918141363)
	5. Language Rehabilitation Bundle (By Virtual Speech Center Inc.) (https://apps.apple.com/gr/app-bundle/language-rehabilitation-bundle/id917699985)
	6. Deluxe Language Bundle (By Virtual Speech Center Inc.) (https://apps.apple.com/gr/app-bundle/deluxe-language-bundle/id917703224)
	7. Articulation Bundle Pro (By Virtual Speech Center Inc.) (https://apps.apple.com/gr/app-bundle/articulation-bundle-pro/id917706148)
	8. Early Language Bundle (By Virtual Speech Center Inc.) (https://apps.apple.com/gr/app-bundle/early-language-bundle/id917715482)
	9. Articulation Assessment ToolKt (By Smarty Ears) (https://apps.apple.com/gr/app/articulate-it-pro/id391296844)
	10. Disfluency Index Counter (By Smarty Ears) (https://apps.apple.com/gr/app/disfluency-index-counter/id366359722)
	11. Basic Concepts Skills Screener (By Smarty Ears) (https://apps.apple.com/gr/app/basic-concepts-skills-screener/id670072162)
	12. Voice Analyst - monitor your pitch & volume (By Speech Tools Limited) (https://apps.apple.com/gr/app/voice-analyst-pitch-volume/id732245213)
	13. DAF Pro - Stuttering and Parkinson's (By Speech Tools Limited) (https://apps.apple.com/gr/app/daf-pro/id491299921)
	14. Language Therapy 4-in-1 (By Tactus Therapy Solutions Ltd.) (https://apps.apple.com/gr/app/language-therapy-4-in-1/id525278822)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Λογοθεραπείας - Ισόγειο | ΠΛΑΧΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | 26510507076973023660 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **8** | Μονάδα φορητού Η/Υ για εξωτερικές ηχογραφήσεις, επεξεργασίες αρχείων παλιών ηχογραφήσεων και πολυμηχάνημα inkjet 4 σε 1 (εκτυπωτής, σκάνερ, φωτοτυπικό και φαξ) για το τμήμα Μουσικών Σπουδών | 30000000-9 | 4.216,00 | 3400,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 8.1 | Μονάδα φορητού Η/Υ για εξωτερικές ηχογραφήσεις, επεξεργασίες αρχείων παλιών ηχογραφήσεων | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 1. Μέγιστο Βάρος: 1,4 Kg.
2. Επεξεργαστής τουλάχιστον: 2,3Ghz Quad Core, 10th-gen Intel Core i7.
3. Οθόνη, τύπου Retina τουλάχιστον 13,3 ιντσών (διαγώνιος) LED-οπίσθιου φωτισμού με τεχνολογία IPS.
4. Ανάλυση τουλάχιστον 2560 x 1600 με 227 pixels ανά ίντσα και υποστήριξη για εκ. χρώματα.
5. Σκληρός δίσκος, τουλάχιστον 1TB SSD.
6. Μνήμη, τουλάχιστον 16GB στα 3733 ΜΗz τύπου LPDDR4X.
7. Να μην διαθέτει συσκευή ανάγνωσης CD.
8. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 Θύρες Thunderbolt και 3 USB-C.
9. Να διαθέτει Ελληνολατινικό πληκτρολόγιο.
10. Να διαθέτει Wi-Fi, και Bluetooth, τουλάχιστον 5.0.
11. Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρους τουλάχιστον 3.5 mm, υποδοχή ακουστικών και τουλάχιστον 3 μικρόφωνα.
12. Να συνοδεύεται από δύο μετατροπείς τύπου α) USB Type C (Thunderbolt 3) to HDMI και β) USB Type C (Thunderbolt 3) to USB 3 Adapter
13. Να έχει εγκαταστημένο λειτουργικό
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Εργαστήριο: ΕΨΕΤΕΜΚτίριο-Όροφος: ;Άρτα, Βιβλιοθήκη - 1ος όροφος | ΚΟΚΚΩΝΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ | 6972845319 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | 8.2 | Πολυμηχάνημα inkjet 4 σε 1 (εκτυπωτής, σκάνερ, φωτοτυπικό και φαξ) | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 1. Σύνδεση USB και wifi,
2. Ανάλυση εκτύπωσης: 5760x1440 dpi,
3. Ανάλυση σάρωσης: 2400x1200 dpi,
4. Κατάλληλος για διαμοιρασμό αρχείων σε δίκτυο,
5. Συμβατός με υπολογιστές Apple,
6. Εκτύπωση τουλάχιστον 13 σελ το λεπτό ασπρόμαυρες, 10 έγχρωμες
7. Δυνατότητα σάρωσης και εκτύπωσης διπλής όψεως
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Εργαστήριο: ΕΒΟΜΙΠΚτίριο-Ισόγειο: Άρτα. κτίριο Φυτικής Α - 1ος όροφος  | ΚΟΚΚΩΝΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ | 6972845319 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **9** | Φούρνος για την αφύγρανση παλιών μαγνητοταινιών για το τμήμα Μουσικών Σπουδών | 38000000-5 | 100,00 | 80,65 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 9.1 | Φούρνος για την αφύγρανση παλιών μαγνητοταινιών. | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Ηλεκτρικό φουρνάκι τουλάχιστον 9Lt, τουλάχιστον 650W με διακόπτης θερμοκρασίας από 0°C έως τουλάχιστον 230°C. | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Εργαστήριο: ΕΨΕΤΕΜΚτίριο-Όροφος: Άρτα, Βιβλιοθήκη - 1ος όροφος | ΚΟΚΚΩΝΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ | 6972845319 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **10** | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης παραθύρων του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών – Στέγαστρα, για το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | 39812500-2 | 6.000,00 | 4.838,71 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 10.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης παραθύρων του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών – Στέγαστρα | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πρόκειται, για την προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών, οι οποίες αναλύονται στη συνέχεια. Οι εργασίες, θα γίνουν μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος και με την παρουσία της επίβλεψης που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.Ο ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα ασφάλειας στο κτίριο (υπαλλήλων, καθηγητών, σπουδαστών) και θα πρέπει να απομακρύνει όλα τα απορρίμματα και άχρηστα υλικά που θα προκύψουν ως αποτέλεσμα των εργασιών και να παραδώσει τις εγκαταστάσεις καθαρές και έτοιμες προς χρήση. Οι προμήθειες και εργασίες αυτές αφορούν στο κύριο κτίριο του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών:Προμήθεια υλικών και εργασίες τοποθέτησης δύο (2) μονόριχτων στεγάστρων επιφάνειας 10,00 τ.μ. το καθένα. Θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:1. Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σκελετού που αποτελείται από:
* 4 εμφανείς δοκούς ξύλινες διαστάσεων 8Χ12,
* Μία δοκό ξύλινη ενισχυμένη διαστάσεων 10Χ14, από σύνθετη ξυλεία,
* Τοιχοποιία μπατική μήκους 3,15μ και ύψους 0,75μ, η οποία θα επικαλύπτεται από σενάζ πάχους 10cm,
* ένα μεταλλικό υποστύλωμα διαστάσεων 10Χ10Χ3. Για την τοποθέτηση και θεμελίωση του υποστυλώματος είναι απαραίτητο να γίνουν προηγουμένως ορισμένες εργασίες καθαίρεσης μαρμάρων, και στη συνέχεια σκυροδέτηση και τοποθέτηση αγκυρίων ,
1. Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης επικάλυψης στεγάστρου που δημιουργείται από ξύλινες τεγίδες 3,5Χ5,5 μήκους 2μ περίπου, επάνω στις οποίες τοποθετούνται ρωμαϊκά κεραμίδια.
2. Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης μονωτικής μεμβράνης, η οποία στηρίζεται πάνω σε ξύλινο ταβάνι
3. Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης επικάλυψης οριζόντιων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα 1mm.
4. Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης υδρορροής οριζόντιας και κάθετης, οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους πάνω στον τοίχο του κτιρίου στον οποίο στηρίζεται εν μέρει το στέγαστρο.
5. Προμήθεια και εργασίες εφαρμογής επιχρίσματος και χρώματος ελαιοχρωματισμού του τοίχου πάνω στον οποίο θα στηριχτεί η μπατική τοιχοποιία.
6. Προμήθεια τεμαχίων και μικροϋλικών που είναι απαραίτητα για τη σύνδεση των στοιχείων του φέροντος οργανισμού καθώς και τη στερέωση όλων των υπολοίπων στοιχείων.

Ο ανάδοχος θα προβαίνει κάθε φορά σε εργασία με ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα ασφάλειας στο κτίριο και στην εργασία των παρευρισκομένων (υπαλλήλων, καθηγητών, σπουδαστών).**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΥΛΙΚΑ** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** |
|  |  |  |  |
| 1 | Δοκός ενισχυμένη 10/14 | τεμάχιο | 1,00 |
| 2 | Δοκοί εμφανείς απλές 8/12 | τεμάχιο | 4,00 |
| 3 | Κατακόρυφο μεταλλικό υποστήλωμα 10/10/3 | τεμάχιο | 1,00 |
| 4 | Ταβάνι εμφανές | m2 | 10,00 |
| 5 | Μεμβράνη | m2 | 10,00 |
| 6 | Καδρόνια 3,5\*5,5 μήκους 2-2,20 | m | 40,00 |
| 7 | Υδρορροή οριζόντια  | m | 2,20 |
| 8 | Υδρορροή κάθετη | m | 3,10 |
| 9 | Μπατική τοιχοποίια | m2 | 2,50 |
| 10 | Σενάζ πάχους 10 εκ | m | 2,20 |
| 11 | Επίχρισμα | m2 | 3,50 |
| 11 | Ελαιοχρωματισμός | m2 | 15,00 |
| 12 | Επικεράμωση με ρωμαικού τυπου κεραμίδι | m2 | 10,00 |
| 13 | Επικάλυψη οριζόντιων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα 1.0μμ | m | 6,00 |
| 14 | Διάνοιξη οπής (κοπή μαρμάρου και καθαίρεση σκυροδέματος) | τεμάχιο | 1,00 |
| 15 | Σκυροδέτηση και τοποθέτηση αγκυρίων | τεμάχιο | 1,00 |
| 16 | Ειδικά τεμάχια, μικρο-υλικά | τεμάχιο | 1,00 |
| 17 | Χρωματισμός με βερνίκι ξύλου | m2 | 10,00 |
|  |  |  |  |

 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Άρτα, κτίριο τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών - Ισόγειο | ΓΛΑΒΑΣ ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ | 26810503446948261273 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **11** | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης παραθύρων του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών -Σκίαστρα, για το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | 39522130-7 | 7.385,84 | 5.956,32 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 11.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης παραθύρων του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών -Σκίαστρα. | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πρόκειται, για την προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών, οι οποίες αναλύονται στη συνέχεια. Οι εργασίες, θα γίνουν μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος και με την παρουσία της επίβλεψης που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.Ο ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα ασφάλειας στο κτίριο (υπαλλήλων, καθηγητών, σπουδαστών) και θα πρέπει να απομακρύνει όλα τα απορρίμματα και άχρηστα υλικά που θα προκύψουν ως αποτέλεσμα των εργασιών και να παραδώσει τις εγκαταστάσεις καθαρές και έτοιμες προς χρήση. Οι προμήθειες και εργασίες αυτές αφορούν στο κύριο κτίριο του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών:Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης σταθερών περσίδων αλουμινίου αποτελούμενες από:* Κράμα αλουμινίου EN AW 6063Τ6, EN 15088:2005,
* Ηλεκτροστατική Βαφή σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALICOAT,
* Ανοδίωση σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALANOD,
* Ανοχές Διαστάσεων EN 12020-2,
* Πάχος ανοδίωσης 10 έως 20 μm,
* Δυνατότητα επιλογής χρώματος περσίδων διαφορετικού του λευκού.
* Επιφάνεια προς κάλυψη 39m².
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Άρτα, κτίριο τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών - Ισόγειο | ΓΛΑΒΑΣ ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ | 26810503446948261273 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **12** | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης αίθουσας μεταπτυχιακού προγράμματος του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, για το ΠΜΣ του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | 39522130-7 | 946,90 | 763,63 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 12.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης αίθουσας μεταπτυχιακού προγράμματος του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Πρόκειται, για την προμήθεια υλικών και εκτέλεση εργασιών, οι οποίες αναλύονται στη συνέχεια. Οι εργασίες, θα γίνουν μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος και με την παρουσία της επίβλεψης που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.Ο ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα ασφάλειας στο κτίριο (υπαλλήλων, καθηγητών, σπουδαστών) και θα πρέπει να απομακρύνει όλα τα απορρίμματα και άχρηστα υλικά που θα προκύψουν ως αποτέλεσμα των εργασιών και να παραδώσει τις εγκαταστάσεις καθαρές και έτοιμες προς χρήση. Οι προμήθειες και εργασίες αυτές αφορούν στο κύριο κτίριο του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών:* Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης σταθερών περσίδων αλουμινίου αποτελούμενες από:
* Κράμα αλουμινίου EN AW 6063Τ6, EN 15088:2005,
* Ηλεκτροστατική Βαφή σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALICOAT,
* Ανοδίωση σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα QUALANOD,
* Ανοχές Διαστάσεων EN 12020-2,
* Πάχος ανοδίωσης 10 έως 20 μm,
* Δυνατότητα επιλογής χρώματος περσίδων διαφορετικού του λευκού.
* Επιφάνεια προς κάλυψη 4,1m².
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝΕργαστήριο: -Κτίριο-Όροφος: Άρτα, κτίριο τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών - Ισόγειο | ΓΛΑΒΑΣ ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ | 26810503446948261273 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **13** | Πάνελ εξωτερικά φωτισμού 45 watt/ led με ανάρτηση για το τμήμα Νοσηλευτικής | 31000000-6 | 496,00 | 400,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 13.1 | Πάνελ εξωτερικά φωτισμού 45 watt/ led με ανάρτηση | ΤΜΧ | 40 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπών (lumen), 45 watt/ led με ανάρτηση, θερμό λευκό 3.000 οΚ, στην οροφή δύο αιθουσών | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΕργαστήριο: Αίθουσες Α και Β, και διάδρομοΚτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Νοσηλευτικής - 1ος όροφος  | ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | 26510507876937605047 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **14** | Προμήθεια και τοποθέτηση Δίφυλλης Πόρτας για το τμήμα Νοσηλευτικής | 44221000-5 | 3.620,80 | 2.920,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 14.1 | Προμήθεια και τοποθέτηση Δίφυλλης Πόρτας | ΤΜΧ | 4 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 1. Εσωτερική πόρτα ανοιγόμενη από laminate (4 δίφυλλες πόρτες 1,95 x 2,10 cm έκαστη) με περιφερειακό κάσωμα Βεγγε,
2. Με πόμολο και κλειδαριά ασφαλείας.
3. Αποξήλωση της υπάρχουσας και τοποθέτηση της νέας πόρτας και κασώματος
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΕργαστήριο: 1) Αίθουσα Α, 2) Αίθουσα Β, 3) Ερευνητικό Εργαστήριο Ψυχολογία Ασθενών και των Οικογενειών, 4) Ερευνητικό Εργαστήριο Ενοποιημένης Φροντίδας, Υγείας και Ευεξίας Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο τμήματος Νοσηλευτικής - Ισόγειο και 1ος όροφος | ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | 26510507876937605047 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **15** | Υπολογιστές - Σταθμοί Εργασίας για το τμήμα Αγωγής Και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία | 30000000-9 | 10.874,54 | 8.769,79 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 15.1 | Υπολογιστές - Σταθμοί Εργασίας | ΤΜΧ | 15 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| **Κεντρική Μονάδα Υπολογιστή**1. Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν τον προσφερόμενο υπολογιστή (μητρική πλακέτα, σκληροί δίσκοι, οδηγός DVD drive, κάρτες, κλπ.) είναι υποχρεωτικό να έχουν πιστοποιηθεί για την ορθή λειτουργία τους στο σύνολό τους από τον κατασκευαστή του υπολογιστή και να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή και αυτό είναι υποχρεωτικό να τεκμηριώνεται με σχετική βεβαίωση που προέρχεται από τον κατασκευαστή ή τον εκπρόσωπό του ή την θυγατρική του. Το ίδιο ισχύει και για το πληκτρολόγιο, την οθόνη και το mouse τα οποία αφενός θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και αφετέρου θα διαθέτουν το δικό τους αριθμό εξαρτήματος (part number).
2. Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης μέσα στους τελευταίους 8 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσής του. Ο εγκατεστημένος επεξεργαστής πρέπει να έχει ανακοινωθεί εντός του έτους 2019 και μεταγενέστερα και να ανήκει σε τρέχουσα τεχνολογική γενιά της κατασκευάστριας εταιρείας των επεξεργαστών κατά την ημέρα του διαγωνισμού.
3. Κουτί τύπου Small Form Factor (SFF).
4. Το τροφοδοτικό θα πρέπει α) να έχει ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 210 watts, β) να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του συστήματος στην μέγιστη δυνατή επέκτασή του και γ) να είναι τεχνολογίας PFC (Power Factor Correction) ή αντίστοιχης, με βαθμό απόδοσης (power supply efficiency) μεγαλύτερο ή ίσο από 87% σε φορτίο 100%.
5. I/O θύρες χωρίς χρήση καρτών ή εξωτερικών μονάδων:
* USB 3.0 ≥ Τέσσερις (4) εκ των οποίων οι δύο στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* USB 2.0 ≥ Έξι (6) εκ των οποίων οι δύο στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* Μία (1) θύρα Display Port και μία (1) θύρα DVI-D,
* audio microphone : Μία (1) στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος,
* audio headphone : Μία (1) στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος.
1. Υποδοχές διαύλου (slots), συνολικά τουλάχιστον δύο (2) και ειδικότερα: μία (1) PCI express 3.0 x16 και μία (1) PCI express 2.0 x4 (με δυνατότητα εγκατάστασης και κάρτας x16).
2. Chipset Intel H310 ή ισοδύναμο.
3. Επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα και τεσσάρων νημάτων (Threads) με βασική συχνότητα λειτουργίας ≥ 3.60 GHz, x64 και 6 MB cache. Παρέχεται η δυνατότητα προσφοράς ισοδύναμου ή καλύτερου επεξεργαστή με βαθμολογία στο passmark > 8000 όπως αυτό προκύπτει από το site https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html.
4. Μέγεθος κύριας μνήμης (RAM) ≥ 4 GΒ DDR4 επεκτάσιμη στα 20 GB χωρίς αντικατάσταση της προσφερόμενης, με συχνότητα λειτουργίας ≥ 2666 ΜHz.
5. Κάρτα γραφικών στην μητρική πλακέτα με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 (on board αποδεκτή) και βαθμολογία στο passmark > 1050 όπως αυτό προκύπτει από το site https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html
6. Κάρτα Δικτύου Ethernet 10/100/1000Mbps.
7. Κάρτα ήχου on board.
8. Ένας (1) σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας ≥ 256 GB.
9. Πληκτρολόγιο 104 πλήκτρων, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.
10. Οπτικό USB ποντίκι με ροδέλα κύλισης (wheel type).
11. Να διαθέτει πιστοποίηση για πλήρη συνεργασία ή συμβατότητα με το Λειτουργικό σύστημα Windows 10 64-bit. Αποδεκτή είναι και η συμβατότητα με το παραπάνω λειτουργικό σύστημα, μόνον κατόπιν σχετικής βεβαίωσης που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον εκπρόσωπό της ή την θυγατρική της (εάν δεν αναφέρεται στο επίσημο prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας).
12. Να προσφέρεται με εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home Plus, 64-bit με ελληνικά menus.
13. Το σύστημα να έχει διαγνωστικά εργαλεία (system monitoring) για περιβάλλον των Windows και να διαθέτει λογισμικό το οποίο θα μπορεί να στείλει μέσω του δικτύου alerts στον διαχειριστή, σε περίπτωση βλάβης. Να αναφερθεί το λογισμικό μέσω του οποίου υλοποιείται.
14. Η κεντρική μονάδα θα φέρει σήμανση CE (Conformité Européenne) στο σύνολό της και όχι στα επί μέρους εξαρτήματα.
15. Να προσφέρεται με ενσωματωμένη την δυνατότητα ασφάλειας TPM 2.0.
16. Πιστοποίηση για την κατασκευάστρια εταιρεία των συστημάτων σύμφωνα με ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 ή άλλα ισοδύναμα.
17. Συμβατότητα με τα ακόλουθα τουλάχιστον πρότυπα εξοικονόμησης ενέργειας ή ισοδύναμα:
* Energy Star 7.0 ή νεώτερο,
* EPEAT

Η ισοδυναμία δύναται να τεκμηριώνεται μόνον από την κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου συστήματος.**Οθόνη**1. Μία ανά ηλεκτρονικό υπολογιστή.
2. Διαγώνιος οθόνης (σε ίντσες) ≥ 23,8.
3. Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή (κεντρική μονάδα).
4. Να διαθέτουν τις ακόλουθες πιστοποιήσεις: TCO Certified Displays 7.0 ή νεώτερο, Energy Star 7.0 ή νεώτερο, EPEAT, TÜV Low Blue Light Certified, TÜV Flicker Free Certified.
5. Zero bright and dark pixel faults, Subpixel faults σύμφωνα με ISO9241-307 (Pixel fault class I).
6. Να διαθέτει χρόνο απόκρισης gray to gray (μικρότερο ή ίσο) <= 5 msec.
7. Να είναι τεχνολογίας LED με panel IPS (In Plane Switching).
8. Η γωνία θέασης (οριζόντια και κατακόρυφη), να είναι τουλάχιστον ίση με 178⁰.
9. Φωτεινότητα τουλάχιστον 250 cd/m2.
10. Δυναμικός λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 15.000.000:1.
11. Color Performance: τουλάχιστον 16,7 εκατομμύρια .
12. Αναλογία οθόνης (Aspect Ratio) 16:9.
13. Οριζόντια ανάλυση τουλάχιστον 1920 pixels.
14. Κάθετη ανάλυση τουλάχιστον 1080 pixels.
15. Να έχει απόσταση μεταξύ κουκίδων (pixel pitch) μικρότερο ή ίσο με 0,275 mm.
16. Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία ή προσαρτώμενα ηχεία τα οποία πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την οθόνη και η διαδικασία προσάρτησης και στερέωσης να προβλέπεται από τον κατασκευαστή.
17. Εργονομική βάση στήριξης.
18. Δυνατότητα κλίσης (tilt).
19. Είσοδοι ψηφιακής διασύνδεσης DVI-D και Display Port ή HDMI.
20. Αναλογική είσοδος VGA.
21. Κάθε οθόνη θα συνοδεύεται από ένα καλώδιο ψηφιακής σύνδεσης της οθόνης.
22. Να διατίθεται έξοδος ήχου (audio) στο σώμα της οθόνης (στα ενσωματωμένα ηχεία) ή στα προσαρτώμενα ηχεία. Επίσης να διατίθεται και σχετικό καλώδιο ήχου τουλάχιστον 1,5 μέτρα.
23. Τα ηχεία να έχουν ισχύ τουλάχιστον 2 x 1,5 Watts.
24. Κατανάλωση σε power save mode (σε Watts) ≤ 0,20.
25. Κατανάλωση σε λειτουργία με EPA settings (σε Watts) ≤ 15.
26. Το τροφοδοτικό να είναι ενσωματωμένο στο σώμα της οθόνης.
27. Το πλάτος της οθόνης (width) να μην υπερβαίνει τα εξήντα (60) εκατοστά.
28. Να παρέχεται το απαραίτητο καλώδιο AC τροφοδοσίας.
29. Να παρέχεται δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) τουλάχιστον ετών για το σύνολο των σταθμών εργασίας (κεντρική μονάδα και οθόνη).
30. Όλες οι απαντήσεις στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να τεκμηριώνονται υποχρεωτικά, είτε από επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας με ταυτόχρονη αναφορά στο σχετικό URL, είτε από βεβαίωση που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον αντιπρόσωπό της ή τον εκπρόσωπό της ή την θυγατρική της. Σε περίπτωση κατάθεσης τεχνικού φυλλαδίου το οποίο δεν διατίθεται στο διαδίκτυο, τότε η αυθεντικότητα αυτού θα πρέπει να βεβαιώνεται επίσης από σχετική βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της ή της θυγατρικής της.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΩΙΜΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑΕργαστήριο: Άιθουσα 123 (Η/Υ)Κτίριο-Όροφος: Ιωάννινα, κτίριο πρώην σχολής ΣΕΥΠ, Ισόγειο | Νάτσης Αντώνιος | 26510507216946880474 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **16** | Ψυγείο συντήρησης γενετικού υλικού (Σπορών Και Ιστών) για το τμήμα Γεωπονίας | 38000000-5 | 800,00 | 645,16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 16.1 | Ψυγείο συντήρησης γενετικού υλικού (Σπορών Και Ιστών) | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| 1. Τύπος συσκευής: Ψυγείο μονόπορτο
2. Ηλεκτρονική ρύθμιση θερμοκρασίας και ψηφιακή ένδειξη.
3. Ενεργειακή κλάση: A++
4. Επίπεδα θορύβου (ηχητικής ισχύος):≤ 40 dB
5. Χωρητικότητα: ≥ 340 L
6. Κυκλοφορία αέρα: Ναι
7. Αριθμός ραφιών: 3-6
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΓΕΩΠΟΝΙΑΕργαστήριο: ΜικροσκοπίαςΚτίριο-Όροφος: Άρτα, κτίριο ΑΑΤ - Ισόγειο | ΜΆΝΤΖΟΣ ΝΙΚΌΛΑΟΣ | 2681050229 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **17** | Ψηφιακός ηλεκτρονικός εργαστηριακός ζυγός ακριβείας για το τμήμα Γεωπονίας | 38000000-5 | 500,00 | 403,23 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 17.1 | Ψηφιακός ηλεκτρονικός εργαστηριακός ζυγός ακριβείας | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Να διαθέτει: 1. Τρία δεκαδικά ψηφία
2. Ανώτερο βάρος ζύγισης (Max) 350 gr
3. Ακρίβεια d=0.001 gr
4. Επαναληψιμότητα 0,002g (reproducibility)
5. Γραμμικότητα +-0,005g ( Linearity)
6. Βαση ζύγισης Φ81ΜΜ καθώς να διαθέτει και ως στανταρντ το προστατευτικό ζύγισης (ring-shaped draught shield)
7. Πιστοποίηση CE
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΓΕΩΠΟΝΙΑΕργαστήριο: Αρωματικών-Φαρμακευτικών και Ενεργειακών φυτώνΚτίριο-Όροφος: Άρτα, Β κτίριο Φυτικής (κυλικείο) - 1ος όροφος | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΥΦΑΝΤΗ | 2681050248 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας (Τμήματος) χωρίς ΦΠΑ** |
| **18** | Θερμομανδύας για το τμήμα Γεωπονίας | 38000000-5 | 359,26 | 289,73 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ Είδους** | **Κωδ.** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | 18.1 | Θερμομανδύας | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | **Απαί-τηση** | **Απάν-τηση** |
| Να δέχεται:1. Να είναι κατάλληλος για σφαιρική φιάλη 2 L διαμέτρου 17 cm
2. Να διαθέτει μόνωση ώστε να αποφεύγονται οι υψηλές θερμοκρασίες στον περιβάλλοντα χώρο
3. Να αναπτύσσει θερμοκρασία έως 450 οC
4. Να διαθέτει ρυθμιστή θερμοκρασίας.
5. Να έχει αντισκωριακή κατασκευή
6. Να είναι εύκολο στην χρήση
7. Να λειτουργεί υπό τάση 220 V
8. Να διαθέτει ράβδο και κλέμα στήριξης θερμομέτρου
9. Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 1 χρόνο.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΓΕΩΠΟΝΙΑΕργαστήριο: Αρωματικών-Φαρμακευτικών και Ενεργειακών φυτών Κτίριο-Άρτα, Όροφος: Β κτίριο Φυτικής (κυλικείο) - 1ος όροφος | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΥΦΑΝΤΗ | 2681050248 |

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

Το έργο με τίτλο «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ)» με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «61440», κωδικό MIS «5009882» και απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 114780/20-10-2017 (Σ.Α. Ε146), χρηματοδοτείται από το από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του ΥΠΠΕΘ με ΣΑΕ: 2017ΣΕ14600008.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 44221000-5, 48190000-6, 30000000-9, 39100000-3, 38000000-5, 39812500-2, 39522130-7, 31000000-6.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 42.156,54€ ήτοι συνολικής αξίας 52.274,11€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή ανά ομάδα όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α Ομάδας** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ** |
| 1 | Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοθύρων αλουμινίου και υαλοστασίων για το τμήμα Μετάφρασης & Διερμηνείας | 44221000-5 | 10.079,03€ | 8.128,25€ | 1.950,78€ |
| 2 | Λογισμικό για το τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής | 48190000-6 | 1.141,27€ | 920,38€ | 220,89€ |
| 3 | Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (Laptop) για το ΠΜΣ του τμήματος Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής | 30000000-9 | 917,00€ | 739,52€ | 177,48€ |
| 4 | Η/Υ και εκτυπωτές για το τμήμα Λογοθεραπείας | 30000000-9 | 2.065,00€ | 1.665,32€ | 399,68€ |
| 5 | Τεστ εκτίμησης νοημοσύνης για ενήλικες WAIS-IV GR για το τμήμα Λογοθεραπείας | 48190000-6 | 1.644,70€ | 1.326,37€ | 318,33€ |
| 6 | Καρέκλες γραφείου για το τμήμα Λογοθεραπείας | 39100000-3 | 400,00€ | 322,58€ | 77,42€ |
| 7 | Λογισμικό για iOS για το τμήμα Λογοθεραπείας | 48190000-6 | 727,77€ | 586,91€ | 140,86€ |
| 8 | Μονάδα φορητού Η/Υ για εξωτερικές ηχογραφήσεις, επεξεργασίες αρχείων παλιών ηχογραφήσεων και πολυμηχάνημα inkjet 4 σε 1 (εκτυπωτής, σκάνερ, φωτοτυπικό και φαξ) για το τμήμα Μουσικών Σπουδών | 30000000-9 | 4.216,00€ | 3.400,00€ | 816,00€ |
| 9 | Φούρνος για την αφύγρανση παλιών μαγνητοταινιών για το τμήμα Μουσικών Σπουδών | 38000000-5 | 100,00€ | 80,65€ | 19,35€ |
| 10 | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης παραθύρων του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών – Στέγαστρα, για το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | 39812500-2 | 6.000,00€ | 4.838,71€ | 1.161,29€ |
| 11 | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης παραθύρων του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών -Σκίαστρα, για το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | 39522130-7 | 7.385,84€ | 5.956,32€ | 1.429,52€ |
| 12 | Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής σκίασης αίθουσας μεταπτυχιακού προγράμματος του κτιρίου του τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, για το ΠΜΣ του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | 39522130-7 | 946,90€ | 763,63€ | 183,27€ |
| 13 | Πάνελ εξωτερικά φωτισμού 45 watt/ led με ανάρτηση για το τμήμα Νοσηλευτικής | 31000000-6 | 496,00€ | 400,00€ | 96,00€ |
| 14 | Προμήθεια και τοποθέτηση Δίφυλλης Πόρτας για το τμήμα Νοσηλευτικής | 44221000-5 | 3.620,80€ | 2.920,00€ | 700,80€ |
| 15 | Υπολογιστές - Σταθμοί Εργασίας για το τμήμα Αγωγής Και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία | 30000000-9 | 10.874,54€ | 8.769,79€ | 2.104,75€ |
| 16 | Ψυγείο συντήρησης γενετικού υλικού (Σπορών και Ιστών) για το τμήμα Γεωπονίας | 38000000-5 | 800,00€ | 645,16€ | 154,84€ |
| 17 | Ψηφιακός ηλεκτρονικός εργαστηριακός ζυγός ακριβείας για το τμήμα Γεωπονίας | 38000000-5 | 500,00€ | 403,23€ | 96,77€ |
| 18 | Θερμομανδύας για το τμήμα Γεωπονίας | 38000000-5 | 359,26€ | 289,73€ | 69,53€ |
| **ΣΥΝΟΛΟ:** | **52.274,11€** | **42.156,54€** | **10.117,57€** |