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

**Διευκρινίζεται ότι οι συγκεκριμένες εταιρείες (INTEL και AMD) που αναγράφονται στο κάτωθι παράρτημα, προτείνονται λόγω συμβατότητας με υπάρχουσα εγκατάσταση αλλά και για λόγους συμβατότητας με εξειδικευμένα προγράμματα επιστημονικών προσομοιώσεων.**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Τίτλος Προμήθειας | CPV | Κατ. Δαπάνης | AA Είδους | Περιγραφή Εξοπλισμού | Μονάδα Μέτρησης | Ποσό-τητα | Π/Υ χωρίς ΦΠΑ | Π/Υ με ΦΠΑ | Τόπος Παράδοσης - Εγκατάστασης | | |
| Τμήμα | Εργαστήριο | Κτίριο / Όροφος |
| 1 | Υπολογιστικά συστήματα | 30145000-7 | 14-03 | 1 | Μητρική Πλακέτα για επεξεργαστές intel | ΤΜΧ | 60 | 55.000,00€ | 68.200,00€ | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 2 | Μονάδα αποθήκευσης τύπου M.2 | ΤΜΧ | 60 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 3 | Μνήμη τυχαίας προσπέλασης | ΤΜΧ | 60 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 4 | Επεξεργαστές intel | ΤΜΧ | 60 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 5 | Ψύκτρα επεξεργαστή intel | ΤΜΧ | 60 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 6 | Τροφοδοτικό LED PSU (Mean Well) (AC-DC) | ΤΜΧ | 60 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 7 | Τροφοδοτικό DC to DC ATX | ΤΜΧ | 60 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 8 | Μεταγωγέας Ethernet | ΤΜΧ | 3 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 9 | Μητρική Πλακέτα για επεξεργαστές AMD | ΤΜΧ | 1 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 10 | Μονάδα αποθήκευσης τύπου M.2 | ΤΜΧ | 1 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 11 | Μνήμη τυχαίας προσπέλασης τύπου DDR4 | ΤΜΧ | 1 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 12 | Επεξεργαστές AMD | ΤΜΧ | 1 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 13 | Ψύκτρα επεξεργαστή AMD | ΤΜΧ | 1 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 14 | Τροφοδοτικό PSU | ΤΜΧ | 1 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 15 | Patch cord 2.5g CAT 6 | ΤΜΧ | 60 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |
| 30145000-7 | 14-03 | 16 | PCI-E ethernet 10/5/2.5/1Gbps | ΤΜΧ | 5 | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΌ / 1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ |

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τίτλος Προμήθειας** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Προμήθειας με ΦΠΑ** | **Π/Υ Προμήθειας χωρίς ΦΠΑ** |
| Υπολογιστικά συστήματα | 30145000-7 | 14-03 | 68.200,00€ | 55.000,00€ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μητρική Πλακέτα για επεξεργαστές intel | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | | Μητρική Πλακέτα για επεξεργαστές intel | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Με Chipset σύγχρονης τεχνολογίας το οποίο είναι ικανό να δεχθεί τους επεξεργαστές intel (τουλάχιστον 11ης γενεάς) | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος Mini-ΙTX | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Υποστηριζόμενη μνήμη DDR4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Υποστηριζόμενη μνήμη ≥64GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αρθρωμα για μνήμη Μ2 type 2260/2280 | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ενσωματωμένη θύρα Ethernet τουλάχιστον 2500 Mbps | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μονάδα αποθήκευσης τύπου M.2 | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | | Μονάδα αποθήκευσης τύπου M.2 | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Μεγέθους ≥246GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης (ATTO) ≥ 1200MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής (ATTO) ≥ 1200MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | MTBF ≥ 1.000.000 hours. | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μνήμη τυχαίας προσπέλασης | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | | Μνήμη τυχαίας προσπέλασης | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Τύπου DDR4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ταχύτητα αρθρώματος ≥3200MHZ | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγεθος συνολικο 32 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Η μνήμη πρεπει να είναι συμβατή με τις προσφερόμενες μητρικές | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Επεξεργαστές intel | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 4 | | Επεξεργαστές intel | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Αρχιτεκτονική συνόλου εντολών πλήρως συμβατή με τα σύνολα εντολών x86-32bit και τις επεκτάσεις x86-64bit. | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Συμβατοί με τις προσφερόμενες μητρικές, ενσωματωμένη κάρτα γραφικών. | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Αριθμός επεξεργαστικών πυρήνων του προσφερόμενου επεξεργαστή ≥8 | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ενσωματωμένη cache memory για κάθε επεξεργαστή ≥ 6 ΜΒ | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Συχνότητα λειτουργίας ≥3.6GHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Τεχνολογία ολοκλήρωσης ≤ 14nm | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Μέγιστη TDP ≤125W | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Υποστηριζόμενη μνήμη ≥64GB. | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ψύκτρα επεξεργαστή intel | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 5 | | Ψύκτρα επεξεργαστή intel | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Κατάλληλη για τον προσφερόμενο τύπο επεξεργαστή | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγιστο ύψος ψύκτρας 9 εκατοστά | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τροφοδοτικό LED PSU | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 6 | | Τροφοδοτικό LED PSU (Mean Well) (AC-DC) | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Input Voltage (V) 110/230V | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Output Power (W) >320W | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Output Voltage (V) 12V | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Output Current (A) >26A | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Output Voltage Adjastment Range 10 - >13,2V | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Input Frequency Range 47-63Hz | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Input Efficiency >=88% | | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Over Voltage Protection 13,8 – 16.2V | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τροφοδοτικό DC to DC ATX | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 7 | | Τροφοδοτικό DC to DC ATX | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Type: pico atx psu for computer | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Input voltage range: 11,2-12,6Vdc | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Output Voltage 12V | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Output ATX Switch PSU 24 pin | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Output >=300W | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μεταγωγέας Ethernet | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 8 | | Μεταγωγέας Ethernet | | ΤΜΧ | 3 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Σασί κατάλληλο για ανάρτηση σε ικρίωμα 19’’ | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (backplane bandwidth-switching capacity ) ≥ 480 Gbps | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Πλήθος προσφερόμενων θυρών /1000 /2500Mbps ≥ 24 (χαλκός). Τύπος συνδέσμου RJ-45 | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μητρική Πλακέτα για επεξεργαστές AMD | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 9 | | Μητρική Πλακέτα για επεξεργαστές AMD | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Chipset σύγχρονης τεχνολογίας (sTRX4) το οποίο είναι ικανό να δεχθεί τους επεξεργαστές AMD Ryzen™ Threadripper | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Υποστηριζόμενη μνήμη DDR4 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Υποστηριζόμενη μνήμη ≥2156 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αρθρωμα για μνήμη Μ.2, type 2260/2280 | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ενσωματωμένη θύρα Ethernet τουλάχιστον 2500 Mbps | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μονάδα αποθήκευσης τύπου M.2 | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 10 | | Μονάδα αποθήκευσης τύπου M.2 | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Μεγέθους ≥480GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης (ATTO) ≥ 1200MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής (ATTO) ≥ 1200MB/s | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | MTBF ≥ 1.000.000 hours. | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Μνήμη τυχαίας προσπέλασης τύπου DDR4 | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 11 | | Μνήμη τυχαίας προσπέλασης τύπου DDR4 | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Ταχύτητα αρθρώματος ≥3200MHZ. | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγεθος συνολικό 128 GB | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Η μνήμη πρέπει να είναι συμβατή με τις προσφερόμενες μητρικές | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Επεξεργαστές AMD | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 12 | | Επεξεργαστές AMD | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Με αρχιτεκτονική συνόλου εντολών πλήρως συμβατή με τα σύνολα εντολών x86-32bit και τις επεκτάσεις x86-64bit, και τις προσφερόμενες μητρικές | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Αριθμός επεξεργαστικών πυρήνων του προσφερόμενου επεξεργαστή ≥32 | | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Ενσωματωμένη cache memory για επεξεργαστή ≥ 128 ΜΒ | | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Συχνότητα λειτουργίας ≥3.7GHz | | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τεχνολογία ολοκλήρωσης ≤ 7nm | | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Μέγιστη TDP ≤280W | | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Υποστηριζόμενη μνήμη ≥64GB. | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ψύκτρα επεξεργαστή AMD | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 13 | | Ψύκτρα για τον αντίστοιχο επεξεργαστή AMD | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Κατάλληλη για τον προσφερόμενο τύπο επεξεργαστή | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τροφοδοτικό PSU | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 14 | | Τροφοδοτικό PSU | | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | 110-240VAC (>800W) | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Patch cord 2.5g CAT 6 | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 15 | | Patch cord 2.5g CAT 6 | | ΤΜΧ | 60 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Κατάλληλο για 2.5GB μεταγωγέα (cat.6) | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μήκος >= 5 μέτρα | | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PCI-E ethernet 10/5/2.5/1Gbps | | | | | |
| ΑΑ Είδους | | Περιγραφή Εξοπλισμού | | Μον.  Μετρ. | Πλήθος |
| 16 | | PCI-E ethernet 10/5/2.5/1Gbps | | ΤΜΧ | 5 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | | | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1 | Υποστήριξη των προαναφερόμενων ταχυτήτων | | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να υποστηρίζεται η σύνδεση με τους προσφερόμενους μεταγωγείς ethernet | | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| Χρόνος Παράδοσης |
| Τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία κατοχύρωσης του διαγωνισμού |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | Υπεύθυνος για Πληροφορίες | Τηλ. Υπευθύνου |
| Τμήμα: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  Εργαστήριο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  Κτίριο ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ | ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΛΟΙΔΩΡΙΚΗΣ / ΚΩΣΤΑΣ ΠΡΟΥΣΚΑΣ | 2651009014 |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «MΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ-ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ, ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΚΛΙΜΑΚΕΣ, ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΜΗ-ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ (MUSICODE)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82836».

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «953187» στο πλαίσιο του ΗΟRΙΖΟΝ 2020, με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ).

Η εν λόγω προμήθεια εντάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **(CPV): 30145000-7**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 68.200,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 55.000,00€, ΦΠΑ: 13.200,00€).

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Ελευθέριος Λοιδωρίκης

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων