



Ηράκλειο 23-11-2016
Αριθ. πρωτ.571



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) για τις ανάγκες υλοποίησης της κλιματικής αλλαγής και άλλων προσομοιώσεων στα πλαίσια του ερευνητικού έργου «HERACLES» (H2020-DRS-2015, Proposal No. 700395), προτίθεται να προβεί στην απ' ευθείας ανάθεση (N.4412/8.8.2016, ΦΕΚ Α147, άρθ.118) της προμήθειας εξοπλισμού συνολικού προϋπολογισμού 4.750,00 ευρώ μαζί με τον ΦΠΑ με τις προδιαγραφές που παρουσιάζονται στο παράρτημα Α.

Πληροφορίες:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας/ Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών

N. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

N. Α. Καμπάνης

Τηλέφωνο: +30 2810 391780

e-mail : kampanis@iacm.forth.gr

Καταληκτική Ημερομηνία: 2/12/2016, ώρα 13:00.

Για το ΙΤΕ-ΙΥΜ

Εμμανουήλ Κ. Σκαρσουλής

Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΥΜ.

Τέσσερις (4) Η/Υ με τις ακόλουθες προδιαγραφές και προϋπολογισμού 3300 ευρώ μαζί με τον ΦΠΑ:

- **Midi Tower:** Τύπος motherboard ATX / M-ATX / Mini-ITX, Μήκος 43.0 cm, Πλάτος 21. cm, Ύψος 49,7 cm, 3 Εξωτερικές Θέσεις 5,25", 4 Εσωτ. Θέσεις 3,5" 4 Εσωτερικές θέσεις 2,5" 7 PCI Expansion Slots, 2 θύρες USB 3.0, υποδοχή για Ακουστικά/Ηχεία, 2 Μπροστινοί ανεμιστήρες 120 mm, 1 Πίσω ανεμιστήρας 120 mm, 2 Πλαινοί ανεμιστήρες 120/140 mm, 2 Πάνω ανεμιστήρες 120/140 mm, 1 Κάτω ανεμιστήρας 120/140 mm, Tool Free εγκατάσταση
- **PSU 600W:** ATX12V V2.3, Παρεχόμενη Ισχύς 600 W, Πιστοποίηση 80+ Bronze, Efficiency 82%, PFC Ενεργό, Main connector (20+4 Pin), 2xPCI-E (6 Pin), 6xSATA, , 1xFloppy (Y-cable), Ανεμιστήρας 120 mm
- **Motherboard** M-ATX, Chipset B150, Intel Core i7/i5/i3 processor, Socket 1151, Memory Slots 4 DDR4, max μέγεθος Μνήμης 64 GB, Ταχύτητα Μνήμης 2133 MHz, Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων SATA III 6xSATA III, 1 Σύνδεση PCI - Express x 16, 2xPCI - Express x 1x, 2xUSB 2.0, 4xUSB 3.0 , Display Outputs 1x DVI / 1x HDMI / 1x VGA, Κανάλια Ήχου 7.1, Δίκτυο Gigabit Lan.
- **CPU** Intel Core i5 6400 1151/2.70 GHz/6MB cache.
- **CPU Cooler** Hydro
- **RAM:** Τύπος Μνήμης DDR4, Μέγεθος Μνήμης 8 GB, Bandwidth PC4 19200, Ταχύτητα Μνήμης 2400 MHz, Αριθμός Dimm 1 X 8 GB, Timings 16-16-16-39, Channel Single, Voltage1,2 V
- **Κάρτα γραφικών:** NVidia GT 730 V2 DDR3 2GB
- **Internal Optical DVD drive** read/write
- **SSD:** Μέγεθος Δίσκου2.5", Χωρητικότητα 240 GB, Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης 550 MB/Sec, Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής 520 MB/Sec, IOPS Read 90000, IOPS Write 43000, Τύπος Μνήμης TLC, Σύνδεση SATA III
- **HDD:** Δίσκου3.5", Χωρητικότητα 2 TB, Cache 64 MB, Ταχύτητα μεταφοράς 147 MB/s, Maximum RPM 5400 rpm, Σύνδεση SATA III, Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς 6 Gbit/sec
- **Πληκτρολόγιο + mouse** επώνυμα
- **Ηχεία** 2.0
- Οι Η/Υ θα πρέπει να παραδοθούν συναρμολογημένοι στις εγκαταστάσεις του ΙΤΕ και έτοιμοι προς εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος που θα χρησιμοποιηθεί (WIN 10 / Ubuntu 15 σε dual boot). Επίσης, στην παρεχόμενη προσφορά να αναγράφεται η διάρκεια της εγγύησης των προϊόντων (διάρκεια τουλάχιστον ενός χρόνου).

Μία (1) οθόνη 27" curved με τις ακόλουθες προδιαγραφές και προϋπολογισμού 330 ευρώ μαζί με τον ΦΠΑ:

16PROC0005441474 2016-11-23

- **Διαγώνιος Οθόνης:** 27"
- **Ανάλυση:** 1920 x 1080
- **Τύπος Panel:** VA
- **Χρόνος Απόκρισης:** 4 ms
- **Οριζόντια Γωνία Θέασης:** 178
- **Κάθετη Γωνία Θέασης:** 178
- **Φωτεινότητα:** 250 cd/m²
- **Απεικόνιση:** 16:9 Συχνότητα: 60 Hz
- **Εγγύηση** μηδέν καμένων pixel
- **Είσοδοι:** 1xHDMI, 1xDisplay Port 1xD-Sub, Έξοδοι: 1xStereo Mini Jack out
- **Διαστάσεις:** Πλάτος 62.3 cm, Ύψος (με βάση) 46.6 cm, Βάθος (με βάση) 24.2 cm, Ύψος 36.7 cm Βάθος 8.2 cm, Βάρος 3.5 kg

Τρεις (3) οθόνες 24" με τις ακόλουθες προδιαγραφές και προϋπολογισμού 390 ευρώ μαζί με τον ΦΠΑ:

- **Διαγώνιος Οθόνης:** 24"
- **Ανάλυση:** 1920 x 1080
- **Τύπος Panel:** PLS
- **Χρόνος Απόκρισης:** 5 ms
- **Οριζόντια Γωνία Θέασης:** 178
- **Κάθετη Γωνία Θέασης:** 178
- **Φωτεινότητα:** 250 cd/m²
- **Απεικόνιση:** 16:9 Συχνότητα: 50/60 Hz
- **Εγγύηση** μηδέν καμένων pixel
- **Είσοδοι:** 2xHDMI, 1xDisplay Port 1xD-Sub
- **Διαστάσεις:** Πλάτος 54.7 cm, Ύψος (με βάση) 41.2 cm, Βάθος (με βάση) 18.2 cm, Βάρος 3.7 kg, VESA 75x75.

Ένα (1) NAS Storage Server με τις ακόλουθες προδιαγραφές και προϋπολογισμού 430 ευρώ μαζί με τον ΦΠΑ:

- CPU: Marvel
- RAM: 2 GB
- Αριθμός Σκληρών Δίσκων: 4
- Υποστήριξη Raid: Ναι
- Τύπος Raid 0/1/5 10/5 + / JBOD
- Θύρα Ethernet: 2xΘύρα Ethernet
- USB 3.0: 2xUSB 3.0

1 Σκληρό Δίσκο HDD με τις ακόλουθες προδιαγραφές και προϋπολογισμού 300 ευρώ μαζί με τον ΦΠΑ:

- **Μέγεθος Δίσκου:** 3.5"

- **Χωρητικότητα:** 6 TB
- **Cache:** 64 MB
- **Ταχύτητα μεταφοράς:** 147 MB/s
- **Maximum RPM:** 5400 rpm
- **Σύνδεση:** SATA III
- **Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς:** 6 Gbit/sec

16PROC005441474 2016-11-23