



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
«Ο.Α.Σ.Π.»

Τμήμα: **ΕΛΚΕ ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ**
Πληροφορίες:

Θεσσαλονίκη, 10-3-2014

Αριθ. Πρωτ.: **ΕΕ 157 οικ.**

ΠΡΟΣ: Όλους τους ενδιαφερόμενους

Θέμα: Πρόσκληση ενδιαφέροντος για την προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για

λήψη προσφορών για την ανάθεση προμήθειας υπολογιστικού εξοπλισμού για το
Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood
Hazard Prevention – SciNetNatHazPre»

Ο ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να υποβάλει προσφορά για την ανάθεση προμήθειας υπολογιστικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών του ερευνητικού προγράμματος A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention – SciNetNatHazPre». Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προς προμήθεια εξοπλισμού περιγράφονται αναλυτικά στο επισυναπτόμενο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Προγράμματος και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προαναφερόμενου Προγράμματος.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι **4.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%**. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

Οι προσφορές μπορούν να περιλαμβάνουν μέρος μόνο του ζητούμενου εξοπλισμού και πρέπει να αναγράφουν το κόστος του κάθε είδους ξεχωριστά. Η κατακύρωση της προμήθειας μπορεί να γίνει σε περισσότερους του ενός προμηθευτές.

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **20^η Μαρτίου 2014 και ώρα 14.30** στα γραφεία του ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ Τέρμα Δασυλλίου Ελαιώνες Θεσσαλονίκη τηλ. 2310-476081-4, FAX 2310-476085 ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην διεύθυνση rc@itsak.gr.



Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τους Βασίλειο Μάργαρη, margaris@itsak.gr, 2310-476081-4 (200) και Κυριακή Κωνσταντινίδου, kiriaki@itsak.gr, 2310-476081-4 (222).

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. του ΟΑΣΠ

Κοσμάς Στυλιανίδης
Καθηγητής Α.Π.Θ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

Τεχνικές Προδιαγραφές ΔΥΟ (2) Υπολογιστών

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Υπολογιστής τύπου 1	1 Μονάδα
-	Τύπος κουτιού	Tower
-	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI
-	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI
-	Χρόνος ανακοίνωσης προσφερόμενου μοντέλου	≤ 1.5 έτος
-	Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών	1
-	Τύπος επεξεργαστή	≥ Τετραπλού πυρήνα, 64 bit
-	Ταχύτητα πυρήνα επεξεργαστή	≥ 2.5 GHz
-	Να αναφερθεί η ταχύτητα του διαύλου επικοινωνίας FSB	NAI
-	Μνήμη cache ανά επεξεργαστή	≥ 8MB
-	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή	≤ 1.5 έτος
-	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	≥ 8 GB, DDR-3 ≥ 1600 MHz
-	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB) στην προσφερόμενη αρχιτεκτονική	≥ 32 GB
-	Τροφοδοτικό	NAI, ≥ 250 Watt, Silent
-	Υποστήριξη διαύλων επικοινωνίας PCI και PCI express	NAI
-	Να αναφερθεί το πλήθος διαύλων επικοινωνίας PCI και PCI express	NAI
-	Θύρες USB 2.0	≥ 8
-	Θύρες USB στην πρόσοψη	NAI, ≥ 4
-	Network controller	Gigabit Ethernet, υποστήριξη remote wake-up και PXE
-	Μονάδα DVD+/-RW	Double Layer, Multi-format, ≥ 8x
-	Τεχνολογία σκληρών δίσκων	SATA II
-	Αριθμός μονάδων προσφερόμενων σκληρών δίσκων	2
-	Χωρητικότητα κάθε δίσκου	≥ 2 TB
-	Ταχύτητα περιστροφής προσφερόμενων δίσκων	≥ 7.200 rpm
-	SATA RAID 1 Controller	NAI, Hardware, ≥ 2 εσωτερικές θύρες
-	Διαμόρφωση δίσκων HDD σε RAID 1	NAI
-	Solid State Disk	NAI, 2.5 inch, ≥ 250GB
-	Κάρτα ήχου	NAI, ≥ 16bit
-	Έξοδος μικροφώνου και ακουστικών μπροστά	NAI
-	Κάρτα γραφικών PCI Express	NAI, υποστήριξη 2 οθονών DVI, έξοδοι 2x DVI και VGA
-	Ανάλυση κάρτας γραφικών	- 1920 x 1200 για digital monitor - 2048 x 1536 για analog monitor

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
-	Μνήμη κάρτας γραφικών	≥ 1GB
-	Υποστήριξη OpenGL από κάρτα γραφικών	επιθυμητό
-	Επίπεδο θορύβου κάρτας δικτύου	Fanless
-	Card memory reader	NAI
-	Bluetooth	NAI
-	Επίπεδο θορύβου σε idle mode	≤ 35 db
-	Ποντίκι	USB, Οπτικό, 2 buttons και scroll, μαύρο
-	Πληκτρολόγιο	Greek (QWERTY), USB, μαύρο , soft quiet keys
-	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 7 English Pro (minimum) 64-bit
-	Το λειτουργικό σύστημα πρέπει να είναι προ-εγκατεστημένο .	NAI, Στον SSD
-	Additional Software	NO additional software pre-installed. Only OS.
-	Κάθε ανεξάρτητη μονάδα εξοπλισμού θα πρέπει να παραδοθεί σε επίσημες συσκευασίες του κατασκευαστή και να συνοδεύεται από το κατάλληλο λογισμικό (drivers, κλπ.), υλικό τεκμηρίωσης (CDs, εγχειρίδια χρήσης, κλπ.) και CD αποκατάστασης του συστήματος (recovery) .	NAI
-	Το σύνολο του εξοπλισμού πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.	NAI
-	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή (μητρική, κλπ) θα πρέπει να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.	NAI
-	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	NAI
-	Να φέρουν το σήμα CE	NAI
-	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	NAI
-	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας	NAI
-	Εγγύηση και τεχνική υποστήριξη	NAI, από την κατασκευάστρια εταιρία Τουλάχιστον 4 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (next business day)
-	Αν απαιτηθεί αντικατάσταση και δεν υποστηρίζεται πλέον το υπό αντικατάσταση μέρος, θα αντικαθίσταται με νεότερο, ίδιας ή καλύτερης απόδοσης, χωρίς επιβάρυνση	NAI

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Υπολογιστής τύπου 2	1 Μονάδα
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI
3.	Χρόνος ανακοίνωσης προσφερόμενου μοντέλου	≤ 1.5 έτος
4.	Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών	1
5.	Τύπος επεξεργαστή	≥ Τετραπλού πυρήνα, 64 bit
6.	Ταχύτητα πυρήνα επεξεργαστή	≥ 2GHz
7.	Να αναφερθεί η ταχύτητα του διαύλου επικοινωνίας FSB	NAI
8.	Μνήμη cache ανά επεξεργαστή	≥ 6MB
9.	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή	≤ 1.5 έτος
10.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	≥ 8 GB, DDR-3 ≥ 1600 MHz
11.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB) στην προσφερόμενη αρχιτεκτονική	≥ 16 GB
12.	Μπαταρία	Λιθίου, ≥ 6 cells
13.	Υποστήριξη διαύλων επικοινωνίας PCI και PCI express	NAI
14.	Να αναφερθεί το πλήθος διαύλων επικοινωνίας PCI και PCI express	NAI
15.	Θύρες USB 2.0	≥ 4
16.	Network controller	Gigabit Ethernet με υποστήριξη remote wake-up και PXE
17.	Wireless Network Adapter	NAI, 802.11 b/g/n
18.	Bluetooth	NAI
19.	Μονάδα DVD+/-RW	Double Layer, multiformat, ≥ 8x
20.	Σκληρός δίσκος	SSD & HDD
21.	Solid State Disk	≥ 250GB
22.	Hard Disk	SATA II, ≥ 1TB, 5400RPM
23.	Κάρτα ήχου	NAI, ≥ 16bit
24.	Κάμερα	NAI
25.	Monitor	14" έως 15.6", Wide LED Panel
26.	Μέγιστη ανάλυση monitor	1920 x 1080
27.	Κάρτα γραφικών PCI Express	NAI
28.	Μνήμη κάρτας γραφικών	≥ 1GB
29.	Υποστήριξη OpenGL από κάρτα γραφικών	επιθυμητό
30.	Card memory reader	NAI
31.	Επίπεδο θορύβου σε idle mode	≤ 35 db
32.	Βάρος	≤ 3 kg
33.	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 7 English Pro (minimum) 64-bit
34.	Το λειτουργικό σύστημα πρέπει να είναι προ-εγκατεστημένο .	NAI, Στον SSD
35.	Additional Software	NO additional software pre-installed. Only OS.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
36.	Κάθε ανεξάρτητη μονάδα εξοπλισμού θα πρέπει να παραδοθεί σε επίσημες συσκευασίες του κατασκευαστή και να συνοδεύεται από το κατάλληλο λογισμικό (drivers, κλπ.), υλικό τεκμηρίωσης (CDs, εγχειρίδια χρήσης, κλπ.) και CD αποκατάστασης του συστήματος (recovery) .	ΝΑΙ
37.	Το σύνολο του εξοπλισμού πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.	ΝΑΙ
38.	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή (μητρική, κλπ) θα πρέπει να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.	ΝΑΙ
39.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ
40.	Να φέρουν το σήμα CE	ΝΑΙ
41.	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ
42.	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας	ΝΑΙ
43.	Εγγύηση και τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ, από την κατασκευάστρια εταιρία Τουλάχιστον 4 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (next business day)
44.	Αν απαιτηθεί αντικατάσταση και δεν υποστηρίζεται πλέον το υπό αντικατάσταση μέρος, θα αντικαθίσταται με νεότερο, ίδιας ή καλύτερης απόδοσης, χωρίς επιβάρυνση	ΝΑΙ