

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια server  
για τις ανάγκες της Ειδικής Υπηρεσίας Επιθεωρητών Δόμησης  
και Ενέργειας (ΕΥΕΔΕΝ) του Υ.Π.Ε.Κ.Α**

**Αθήνα, 12.6.2013**

Η Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Δόμησης και Ενέργειας (ΕΥΕΔΕΝ) στο πλαίσιο του έργου «Υποστήριξη της λειτουργίας της Ειδικής Υπηρεσίας Επιθεωρητών Ενέργειας (Ε.Υ.ΕΠ.ΕΝ.)» που χρηματοδοτείται από το Π.Δ.Ε. 2012ΣΕ07580098 της ΣΑΕ 0758, Υποέργο 1: «Δράσεις της εύρυθμης λειτουργίας και αποτελεσματικής εκτέλεσης του έργου της Ε.Υ.ΕΠ.ΕΝ. (Γενική Επιθεώρηση)», καλεί τους ενδιαφερομένους να στείλουν τις προσφορές τους, με την τεχνική περιγραφή, για τον παρακάτω αναφερόμενο εξοπλισμό (server), αναλυτικά ανά είδος.

**Προϋπολογισμός έργου: 20.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν την προσφορά τους έως τις **27.6.2013, ώρα 12:00**, στην ΕΓΕΠΕ – ΥΠΕΚΑ, υπόψη κου Γρηγ. Οικονομίδη:  
α) ταχυδρομικά στη διεύθυνση: ΥΠΕΚΑ, Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Ενέργειας, Μεσογείων 119, 10192 Αθήνα, γραφείο 718, ή  
β) ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail: groiko@eka.ypeka.gr).  
(Πληροφορίες για την πρόσκληση στο τηλέφωνο: 210-6974722).

*Πληροφορίες για τις προδιαγραφές του εξοπλισμού δίνονται από τον Προϊστ. Τμ. Πληροφορικής του ΥΠΕΚΑ, κο Παναγ. Κατσαρίδη (τηλ. 2131515760, 210 6475229).*

## Παράρτημα Ι. Προδιαγραφές Εξυπηρετητή Εικονικής Υποδομής

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Εξυπηρετητής</b>			
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Να αναγραφεί το Μοντέλο	ΝΑΙ		
Να αναγραφεί ο Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Ενσωματωμένος Διαγνωστικός Επεξεργαστής	ΝΑΙ		
Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	ΝΑΙ		
Τύπος Server, Rack Mounted διαστάσεων	≤3U		
Ποσότητα	1		
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>			
Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική των επεξεργαστών (π.χ. Intel Itanium, Xeon, AMD Opteron, RISC, κλπ.)	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί το μέγεθος της δευτερεύουσας μνήμης cache (MB)	ΝΑΙ		
Αριθμός πυρήνων / επεξεργαστή	≥6		
Αριθμός επεξεργαστών	≥2		
<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ (MAIN MEMORY)</b>			
Να αναφερθεί ο τύπος της μνήμης	ΝΑΙ		
Τεχνική διόρθωσης λαθών ECC ή ανώτερο	ΝΑΙ		
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	≥128		
Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος (TB)	≥2		
<b>ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ</b>			
Περιγραφή I / O Bus:			
▪ Τύπος	ΝΑΙ		
▪ Εύρος (bits)	ΝΑΙ		
▪ Ταχύτητα μεταφοράς (GB/sec)	ΝΑΙ		
Αριθμός και τύπος I / O controllers που μπορούν να συνδεθούν	≥5		
<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>			

Προσφερόμενος Αριθμός Μονάδων	≥2		
Οι δίσκοι θα υλοποιούνται σε διάταξη mirroring	NAI		
Χωρητικότητα ανά δίσκο (GB)	≥146		
Χαρακτηριστικά Μονάδας Δίσκων:			
▪ Τύπος: Ultra320-SCSI, Fiber-Channel, SAS ή ανώτερο	NAI		
▪ Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥15000		
▪ Μέγιστος Αριθμός εσωτερικών δίσκων 2.55" ή 3.55" που μπορούν να τοποθετηθούν	≥8		
▪ Hot Swappable ή Hot Pluggable	NAI		
<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>			
Θύρες USB:	≥ 2		
Θύρες Ethernet			
▪ Τύπος 10/100/1000 (RJ-45)	NAI		
▪ Προσφερόμενες	≥4		
Ανεξάρτητη θύρα δικτύου για απομακρυσμένη διαχείριση	NAI		
Θύρες Fibre Channel			
▪ Τύπος Fibre Channel 8Gb/s	NAI		
▪ Προσφερόμενες	≥4		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ</b>			
▪ Διπλά τροφοδοτικά σε διάταξη εφεδρείας	≥2		
▪ Δυνατότητα λειτουργίας ως Active - Standby	NAI		
▪ Κατανάλωση ισχύος	≤1600W		
<b>ΥΨΗΛΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ</b>			
▪ Redundant Hot Swap τροφοδοτικά	≥2		
▪ Redundant Hot Swap ανεμιστήρες	NAI		
▪ Redundant Hot Swap CPUs	NAI		

▪ Hot Plug PCI Slots	ΝΑΙ		
<b>ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ</b>			
▪ Μέγιστος Αριθμός CPU Sockets μετά από αναβάθμιση του συστήματος	≥16		
▪ Μέγιστος αριθμός PCI slots μετά από αναβάθμιση του συστήματος	≥20		
▪ Μέγιστος αριθμός memory slots μετά από αναβάθμιση του συστήματος	≥128		
<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ - VIRTUALIZATION</b>			
▪ ενσωματωμένο λογισμικό virtualization (embedded)	ΝΑΙ		
▪ να προσφέρει τη δυνατότητα δημιουργίας virtual machines για όλα τα διαδεδομένα λειτουργικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων και των Asianux, CentOS, Debian, Solaris	ΝΑΙ		
▪ Να περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες άδειες για χρήση virtual storage, ,High Availability, Data Recovery, Fault Tolerance και προσθήκη εν θερμώ Φυσικών Εξυπηρετητών	ΝΑΙ		
▪ Άδεια χρήσης για Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Server με δυνατότητα εγκατάστασης 2 virtual machines	ΝΑΙ		
▪ Άδεια χρήσης για Microsoft SQL Server 2 cores	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
▪ Εγγύηση εξοπλισμού	>=3 έτη		
▪ Εγγύηση Λογισμικού Virtualization	>=1 έτος		