

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Ειδικής Υπηρεσίας Επιθεωρητών Ενέργειας (ΥΠΕΚΑ) του Υ.Π.Ε.Κ.Α**

**Αθήνα, 5.4.2013**

Η Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Ενέργειας (ΕΥΕΠΕΝ) 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 οικονομικές προσφορές τους με τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά έως τις **20.4.2013** στην ΕΥΕΠΕΝ – ΥΠΕΚΑ, ταχυδρομικά στη διεύθυνση: ΥΠΕΚΑ, Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Ενέργειας, Μεσογείων 119, 10192 Αθήνα, γραφείο 718, υπόψη κου Γρηγ. Οικονομίδη ή ηλεκτρονικά στη διεύθυνση (e-mail: [groiko@eka.ypeka.gr](mailto:groiko@eka.ypeka.gr)). Πληροφορίες στο τηλέφωνο 210 6974722.

Ακολουθούν Τεχνικές προδιαγραφές και πλήθος των προς προμήθεια εξοπλισμών:

**1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**

<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ</b>
ΘΗΚΗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Midi ή Full</li> <li>• Ηχομονωμένο με κατάλληλο υλικό</li> <li>• αθόρυβο σύστημα ψύξης</li> <li>• Min. 1 θύρα USB 3.0 στη μετώπη</li> </ul>	14
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρεχόμενη ισχύς τουλάχιστον 700W.</li> <li>• Αυτόματα ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας Double Ball-Bearing, διαμέτρου min. 130mm.</li> <li>• Ενεργού PFC (Power Factor Correction)</li> <li>• Πιστοποίηση ίση ή ανώτερη από «80 Plus Bronze»</li> </ul>	
Επεξεργαστής	Intel i7 3770 (Με ψύκτρα)	
Μητρική	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset Z77</li> <li>• Socket 1155</li> <li>• Μνήμη DDR3 /2400MHz/Dual</li> <li>• Υποστήριξη 2-way SLI™ and 2-way CrossFireX™ multi-GPU</li> <li>• 1 x HDMI &amp; 1 x DVI-D</li> <li>• Min.1x mSATA</li> <li>• Min. 2XSATA III</li> <li>• Min. 4xSATA II</li> <li>• Min. 6xUSB 2.0</li> <li>• Min. 2xUSB 3.0</li> <li>• Min. 3xPCI - Express x 16</li> <li>• Min. 3xPCI - Express x 1</li> <li>• Min. 1 x IEEE 1394a</li> </ul>	
Μνήμη	DDR3 8GB (2x4)Kit 2000MHz, XMS3	
HDD1	SSD 128 GB/SATA III/Read Min490Mb/s	

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ
HDD2	2TB HDD (64MB Cache, 7200RPM, Sata 6Gb/s)	
VGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset nVidia GTX 650 /2GB ή AMD HD7770/1GB</li> <li>Μεγ. Ανάλυση 2560 x 1600 pixels@75 Hz</li> <li>DVI out, HDMI Port, 2nd VGA</li> </ul>	
Οπτικό μέσο	DVD±RW,DL, SATA , Read 16X, Write 24x	

## 2. Περιφερειακά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ
Οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>Διαγώνιος Οθόνης : 23"-24"</li> <li>Τεχνολογία Οθόνης : LED IPS</li> <li>Ανάλυση : 1920 x 1080</li> <li>Φωτεινότητα : 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>Δυναμική Αντίθεση: 5000000:1</li> <li>Χρόνος Απόκρισης : 5 ms</li> <li>Γωνία Θέασης (Οριζόντια/κάθετη): 178/178</li> <li>Είσοδοι : 1xHDMI,1xD-Sub 15 pin</li> <li>2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας</li> </ul>	14
Πληκτρολόγιο	Ενσύρματο /USB	14
Ποντίκι	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ενσύρματο</li> <li>Τεχνολογία Ανάγνωσης: Laser</li> <li>Μέγιστο Dpi 1000</li> </ul>	14
Ηχεία	2.0 / 2 δρόμων / Μαγνητική θωράκιση/ Συνολικής Ισχύος 25 Watt / Απόκριση 50 Hz - 20 KHz	1
Πολυμηχάνημα	<p>Εκτυπωτής-Scanner-Copier-FAX</p> <p>Τεχνολογία: Laser</p> <p>Ποιότητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης: 1200x600 dpi</p> <p>Ποιότητα Έγχρωμης Εκτύπωσης: 1200x600 dpi</p> <p>Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης: 20 ppm</p> <p>Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης: 5 ppm</p> <p>Σάρωση: 600 x 600 dpi</p> <p>Fax: Ναι</p> <p>Χαρτί: A4</p> <p>Μηνιαίος κύκλος εργασιών: 35000 P/MONTH</p> <p>Συνδεσιμότητα: USB 2.0/Ethernet</p> <p>Συμβατότητα: Windows</p>	2

## 3. Software

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ
Λειτουργικό	Microsoft Set Windows 8 Pro 64bit Greek/Eng OEM	14
Office suite	Microsoft Set Office Home & Bussiness 2010 32 / 64bit Eng	14

4. Μια (1) Δικτυακή μονάδα αποθήκευσης Network-Attached Storage (NAS Server)

	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>
ΤΥΠΟΣ	NAS SERVER
CPU	Dual Core 2.13GHz
Μνήμη	DDR3 1 GB (επεκτάσιμη, ως 3GB)
Υποστηριζόμενοι Εσωτερικοί Δίσκοι	HDD/SSD : 3.5" ή 2.5" SATA(II) X 8 ( 4TB HDD)
Εγκαταστημένοι Εσωτερικοί Δίσκοι	16TB - 8 X 2TB (HDD,3.5",SATA(II),Cache 64MB/RAID)
Μέγιστη χωρητικότητα	32TB (8X 4TB HDD)
Συνδέσεις εξωτερικών Δίσκων	USB 3.0 Port X 2, USB 2.0 Port X 4, eSATA Port X 2
Ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων	2 LAN ports 10/100/1000 Mbps
Δυνατότητες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA drives hot swap capability</li> <li>• τεχνολογία παθητικής ψύξης του επεξεργαστή</li> <li>• επεκτασιμότητα έως 72 TB</li> </ul>
ταχύτητα εγγραφής	190 Mb/sec
ταχύτητα ανάγνωσης	200 Mb/sec
Υποστηριζόμενοι τύποι RAID	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
Υποστηριζόμενοι Clients	Windows XP onward
Υποστηριζόμενοι Browsers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Internet Explorer : 8, 9</li> </ul>
Networking Protocols	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Χαρακτ/κα HDD security	HDD Hibernation /Dynamic Bad Sector Mapping <ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP over SSL/TLS</li> <li>• IP Auto-Block</li> <li>• Firewall</li> <li>• Encrypted Network Backup over Rsync</li> <li>• HTTPS Connection</li> </ul>
FTP Server	Bandwidth Control, Custom FTP Passive Port Range, Anonymous FTP, Transfer Log
File System	EXT4/EXT3 (External Disk Only)/FAT (Ext. Disk Only)/NTFS (Ext. Disk Only)
Εφαρμογές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop Backup (Δυνατότητα backup mail Outlook/ αυτόματο full-system backup/ εφαρμογή για ανάκτηση δεδομένων</li> <li>• Network Backup</li> <li>• FTP Server</li> <li>• Print Server</li> </ul>

5. Πέντε (5) εξωτερικούς σκληρούς δίσκους

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ
ΤΥΠΟΣ	Expansion External HDD	5
Χωρητικότητα	1 TB	
Μέγεθος	2.5 Inches	
Σύνδεση	USB 3.0	
Ρυθμός μεταφοράς	5 Gbit/sec	
Συμβατό με:	Windows XP, Vista, 7, 8, Macintosh, Linuix	

6. Δεκαπέντε (15) στικάκια

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ
ΤΥΠΟΣ	USB Flash	15
Συμβατό με:	Windows XP, Vista, 7, 8, Macintosh, Linuix	
Σύνδεση	USB 2.0	
Χωρητικότητα	16 GB	
Μέγιστη ταχύτητα Εγγραφής	7 MB/sec	
Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης	20 MB/sec	
Ready Boost Compatible	Ναι	

Οι παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες αποδεκτές.

- Όλος ο εξοπλισμός θα καλύπτεται από τριετή εγγύηση και παροχή τεχνικής υποστήριξης On-site εντός του χρόνου της εγγύησης.
- Ο προμηθευτής θα εγγυάται για την καλή λειτουργία των συσκευών για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημέρα παραλαβής και σε περίπτωση βλάβης που δεν οφείλεται σε κακό χειρισμό θα αποκαθιστά την καλή λειτουργία χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.
- Δυνατότητα άμεσης και όχι πέραν των δυο (2) εργασίμων ημερών επισκευής του εξοπλισμού, με τα αναγκαία ανταλλακτικά .
- Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περιπτώσεις αναγγελίας βλαβών δεν θα είναι μικρότερος των τεσσάρων (4) ωρών.
- Σε περίπτωση που κατά την εγκατάσταση του από τον προμηθευτή κάποια συσκευή δεν λειτουργεί σωστά, ο προμηθευτής οφείλει εντός 15 ημερών να το αντικαταστήσει με άλλη καινούργια.
- Κατά τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιοσδήποτε βλάβες που θα παρουσιαστούν και δεν θα οφείλονται σε κακή χρήση του μηχανήματος και να αντικαθιστά χωρίς επιβάρυνση ελαττωματικά ή κακής ποιότητας εξαρτήματα.
- Αν για την αποκατάσταση της οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του μηχανήματος, αυτή βαρύνει τον ανάδοχο.
- Οι συσκευές θα μεταφερθούν και θα εγκατασταθούν στους χώρους της ΕΥΕΠΕΝ (Μεσογείων 119) σε σημεία που θα υποδείξει ο υπευθ. Πληροφορικής της υπηρεσίας.
- Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται κάθε είδους μικροϋλικά (καλώδια τροφοδοσίας, δικτύωσης και διασύνδεσης περιφερειακών) καθώς και την

εργασία για την εγκατάσταση και σύνδεση των Η/Υ και των περιφερειακών τους. Ειδικότερα για την δικτυακή αποθηκευτική μονάδα ο προμηθευτής πέραν της εγκατάστασης θα αναλάβει τη ρύθμιση των απαραίτητων παραμέτρων ούτως ώστε η συσκευή να ενταχθεί στο υφιστάμενο δίκτυο της υπηρεσίας και την παράδοσή της σε πλήρη λειτουργία.