

Έδρα: Πειραιάς.  
Ταχ.δ/νση: Ακτή Μιαούλη-10, 185 38.  
Γ.Ε.ΜΗ.: 44259307000.  
Α.Φ.Μ.: 090010223.  
Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ Πειραιά  
Web site: [www.olp.gr](http://www.olp.gr)  
E-mail: [papakonstantinou@olp.gr](mailto:papakonstantinou@olp.gr)  
Πληροφορίες: Παπακωνσταντίνου Ελευθέριος  
Τηλ.: 2104550190  
Fax: 2104550187.

Πειραιάς, 19 Μαρτίου 2015.

**ΘΕΜΑ: Διευκρινίσεις επί της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφορών για την προμήθεια α) ενός (1) εξυπηρετητή (server), β) του λειτουργικού του συστήματος και γ) του απαιτούμενου λογισμικού για τη λειτουργία του, για την κάλυψη των αναγκών του Πληροφοριακού Συστήματος του ΟΛΠ Α.Ε..**

Σε απάντηση των ερωτημάτων που έχουν τεθεί από ενδιαφερόμενες εταιρείες επί της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφορών του ως άνω διαγωνισμού, διευκρινίζουμε τα εξής:

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1.:**

Στη τεχνική προδιαγραφή SV 2.5.6 ζητείτε «**Δυνατότητα** TPM (trusted platform module)»

Στη τεχνική προδιαγραφή SV 3.2.3 ζητείτε «Να έχει **δυνατότητα** για 96 memory DIMMS»

Στη τεχνική προδιαγραφή SV 9.2 ζητείτε «**Δυνατότητα** για σύνθεση με VMware vCenter Server, VMware Operations Manager, VMware Log Insight, Microsoft System Center, Red Hat Enterprise Virtualization, και HP Operations Analytics.

Επειδή οι παραπάνω δυνατότητες υποστηρίζονται από το σύστημα με την αγορά πρόσθετων αδειών ή εξοπλισμού παρακαλούμε διευκρινίστε μας εάν με τον όρο «**Δυνατότητα**» εννοείται ότι τα ζητούμενα θα πρέπει να προσφερθούν και να συμπεριλαμβάνονται στο εξοπλισμό που θα παραδοθεί.

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1.:

### Απάντηση 1α.:

Η απαίτηση αναφορικά με το SV 2.5.6 είναι ΝΑΙ.

Ως εκ τούτου, θα πρέπει να προσφερθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο, ότι επιπλέον είναι απαραίτητο (πρόσθετες άδειες), προκειμένου να καλύπτεται αυτή η απαίτηση.

### Απάντηση 1β.:

Η απαίτηση αναφορικά με το SV 3.2.3 είναι να μπορεί να έχει την δυνατότητα ο εξυπηρετητής να υποστηρίζει 96 memory DIMMS.

Δεδομένου ότι ζητούνται 16 memory DIMMS χωρητικότητας 32GB έκαστο (βλ. SV 3.2.1), θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος να προσφέρει τουλάχιστον τον ελάχιστο αριθμό memory DIMMS που απαιτεί ο κατασκευαστής προκειμένου ο εξυπηρετητής με τις ζητηθείσες τεχνικές προδιαγραφές (4 επεξεργαστές) να αναγνωρίζει και να υποστηρίζει τα 512GB RAM που απαιτούνται.

Θα πρέπει να προσφερθεί, από τον υποψήφιο ανάδοχο, ότι επιπλέον είναι απαραίτητο (πρόσθετος εξοπλισμός), προκειμένου να καλύπτεται η απαίτηση «**Να έχει 96 memory DIMMS**».

### Απάντηση 1γ.:

Η απαίτηση αναφορικά με το SV 9.2 είναι ΝΑΙ.

Ως εκ τούτου θα πρέπει να προσφερθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο ότι επιπλέον είναι απαραίτητο (εξοπλισμός, πρόσθετες άδειες), προκειμένου να καλύπτεται αυτή η απαίτηση.

## ΕΡΩΤΗΣΗ 2.:

Στη τεχνική προδιαγραφή SV 3.2.2 ζητείτε η μνήμη «Να είναι **Low Voltage**»

Στη τεχνική προδιαγραφή SV 3.2.1 ζητείτε η μνήμη «Να είναι 512 GB PC3 14900, σε **32GB DIMMS**».

Σύμφωνα με έρευνα που διεξήγαμε, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των προδιαγραφών του εξυπηρετητή, η μνήμη χωρητικότητας **32GB δεν υποστηρίζει Low Voltage**.

Ο κατασκευαστής διαθέτει μνήμη 32GB (1x32GB) PC3-14900L (DDR3-1866) **Load Reduced** η οποία δεν είναι **Low Voltage**.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν είναι αποδεκτή η μνήμη με υποστήριξη Load Reduced αντί Low Voltage.

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2.:

Σύμφωνα με την απαίτηση SV 3.2.1 ζητούνται μνήμες τύπου PC3-14900 χωρητικότητας 32GB έκαστη οι οποίες είναι DDR3.

Είναι αποδεκτή η μνήμη με υποστήριξη Load Reduced.

Ως εκ τούτου η προδιαγραφή SV 3.2.2 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

Α/Α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
SV 3.2.2	Να είναι Low Voltage ή Load Reduced	ΝΑΙ		

### ΕΡΩΤΗΣΗ 3.:

Αναφορικά με την απαίτηση της παραγράφου SV 2.5.5 των τεχνικών προδιαγραφών για Οκτώ (8) USB 2.0 θύρες (Συνολικά), παρακαλούμε διευκρινίστε αν η εν λόγω απαίτηση μπορεί να καλυφθεί με τη τοποθέτηση επιπρόσθετης κάρτας στον εξυπηρετητή.

### ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3.:

Η απαίτηση αναφορικά με το SV 2.5.5 είναι να υπάρχουν **on board** τουλάχιστον 8 θύρες USB 2.0 συνολικά (εσωτερικά και εξωτερικά).  
Ως εκ τούτου, η απαίτηση αυτή δεν καλύπτεται με τοποθέτηση επιπρόσθετης κάρτας στον εξυπηρετητή.

### ΕΡΩΤΗΣΗ 4.:

Αναφορικά με την απαίτηση της παραγράφου SV 3.2.1 των τεχνικών προδιαγραφών για μνήμη τύπου PC3 14900, παρακαλούμε διευκρινίστε αν είναι αποδεκτή λύση με μνήμη που χρονίζεται στα 1600MHz.

### ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4.:

Η απαίτηση SV 3.2.1 είναι να προσφερθούν μνήμες τύπου PC3-14900 οι οποίες είναι DDR3.  
Οι προσφερόμενες μνήμες διαφορετικού τύπου ή μικρότερης ταχύτητας των 1866 MHz δεν είναι αποδεκτές.

### ΕΡΩΤΗΣΗ 5.:

Αναφορικά με την απαίτηση της παραγράφου SV 7.6 των τεχνικών προδιαγραφών για 4 τροφοδοτικά, 1200W έκαστο, παρακαλούμε διευκρινίστε αν είναι αποδεκτά μικρότερα σε ισχύ τροφοδοτικά, δεδομένου ότι είναι ικανά ανάλογα με τον εκάστοτε κατασκευαστή να υποστηρίξουν τον εξυπηρετητή στη πλήρη σύνθεση του.

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5.:**

Η απαίτηση αναφορικά με το SV 7.6 είναι, να προσφερθούν 4 τροφοδοτικά ισχύος 1200Watts έκαστο, για την ομαλή λειτουργία του εξυπηρετητή που θα διαθέτει 4 επεξεργαστές.

Εφόσον τεκμηριωθεί από τον κατασκευαστή του προσφερόμενου εξυπηρετητή, ότι μπορεί να λειτουργήσει ομαλά, με μικρότερης ισχύος τροφοδοτικά, τότε αυτά είναι αποδεκτά.

**ΕΡΩΤΗΣΗ 6.:**

Σύμφωνα με το SV 7.4 απαιτείτε συμμόρφωση με το βιομηχανικό πρότυπο ACPI 2.0b Compliant.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν το βιομηχανικό πρότυπο ACPI 2.0 Compliant είναι αποδεκτό από μέρους σας.

Σύμφωνα με το SV 7.4 απαιτείτε συμμόρφωση με το βιομηχανικό πρότυπο PCIE 3.0 Compliant.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν το βιομηχανικό πρότυπο PCIE 2.0 Compliant είναι αποδεκτό από μέρους σας.

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ 6.:**

Η εν λόγω προδιαγραφή κρίνεται σχετικά επουσιώδης σε σχέση με τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά του προς προμήθεια εξοπλισμού, οπότε για τη διευκόλυνση συμμετοχής στο διαγωνισμό των ενδιαφερομένων εταιριών, η συγκεκριμένη προδιαγραφή διαμορφώνεται ως ακολούθως:

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
<b>SV 7.4</b>	Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα εξής βιομηχανικά πρότυπα:			
SV 7.4.1	ACPI 2.0b Compliant			
SV 7.4.2	PCIE 3.0 Compliant			
SV 7.4.3	PXE Support	NAI		
SV 7.4.4	WOL Support	NAI		
SV 7.4.5	USB 2.0 Compliant	NAI		

Ο Διευθυντής Προμηθειών

Γ. ΚΑΡΑΚΟΣ