

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ (Δ) ΕΠΙ ΤΟΥ 1363/2012 ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΣΕ ΛΕΣΒΟ, ΧΙΟ ΚΑΙ ΣΑΜΟ»

Κοινοποιούμε διευκρινίσεις που δόθηκαν από τους συντάκτες των τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης για το Διαγωνισμό του θέματος, στα ερωτήματα που παρελήφθησαν από τις 11/04/2012 έως και σήμερα μέσω email.

► **Ερωτήματα Α**

Αφορούν την Ομάδα Γ: Υπολογιστικά Συστήματα Υψηλών Επιδόσεων

• **Ερώτημα Α.1**

Στη διακήρυξη αναφέρονται μοντέλα συγκεκριμένα και όχι τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ζητούμενου εξοπλισμού. Οι σχετικές αναφορές είναι

- ✓ Σελίδα 123 από 494, προδιαγραφή Γ.1.7.8 «HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Advanced Pack-licence»
- ✓ Σελίδα 124 από 494, προδιαγραφή Γ.1.8.12 «Ελεγκτής αποθήκευσης Smart array P410/1GB»
- ✓ Σελίδα 124 από 494, προδιαγραφή Γ.1.9.14 «Κουτί – Συμβατό με HP TX Form Factor»
- ✓ Σελίδα 125 από 494, προδιαγραφή Γ.1.10.5 «Ελεγκτής δίσκου RAID (Serial AA-150 / SAS) PCI Express x4 (Smart array P410/1GB); Serial ATA».

Αφ' ενός τα ονοματισμένα μοντέλα δεν αποτελούν πρότυπα ώστε να προσφέρουμε ισοδύναμα ή καλύτερα και αφ' ετέρου, δεν έχουμε -κατ' ανάγκη- πρόσβαση στο πλήρες φάσμα των τεχνικών τους χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων ώστε να διασφαλίσουμε την αρτιότητα της πρότασή μας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

- ✓ Η προδιαγραφή Γ.1.7.8 διαμορφώνεται ως εξής: «Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω ανεξάρτητου interface δικτύου. Μέσω αυτής θα πρέπει να είναι εφικτός ο έλεγχος του μηχανήματος σε επίπεδο console, ακόμη και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι σε λειτουργία. Η απομακρυσμένη πρόσβαση θα υποστηρίζει τουλάχιστον γραφικό περιβάλλον εργασίας μέσα από Internet browser, virtual power button και virtual floppy drive.»
- ✓ Η προδιαγραφή Γ.1.8.12 διαμορφώνεται ως εξής: «Ελεγκτής δίσκων με υποστήριξη hardware RAID 0,1,1+0,5,5+0 με μνήμη cache τουλάχιστον 1GB υποστηριζόμενη από μπαταρία ή flash και δυνατότητα σύνδεσης δίσκων SAS. Δυνατότητα αύξησης χωρητικότητας array on-line, αύξησης χωρητικότητας λογικού δίσκου on-line, αλλαγή επιπέδου RAID on-line, αλλαγή stripe-size on-line και αυτόματη χρήσης εφεδρικού δίσκου σε περίπτωση βλάβης.»
- ✓ Η προδιαγραφή Γ.1.9.14 ισχύει ως έχει, αναφέρεται σε μητρική πλακέτα τύπου HPTX με διαστάσεις 34,5 εκ. επί 38,1 εκ.

- ✓ Η προδιαγραφή Γ.1.10.5 διαμορφώνεται ως εξής: «Ελεγκτής δίσκων με υποστήριξη hardware RAID 0,1,1+0,5,5+0 με μνήμη cache τουλάχιστον 1GB υποστηριζόμενη από μπαταρία ή flash και δυνατότητα σύνδεσης δίσκων SAS. Δυνατότητα αύξησης χωρητικότητας array on-line, αύξησης χωρητικότητας λογικού δίσκου on-line, αλλαγή επιπέδου RAID on-line, αλλαγή stripe-size on-line και αυτόματη χρήση εφεδρικού δίσκου σε περίπτωση βλάβης.»

- **Ερώτημα Α.2**

Σελίδα 132 από 494, προδιαγραφή Γ.2.6.8 «Έξοδος VGA για οθόνη»

Δεδομένου ότι τα blade chassis είναι κατασκευασμένα να λειτουργούν σε μεγάλα μηχανογραφικά κέντρα (data centers) όπου η φυσική πρόσβαση είναι περιορισμένη, οι κατασκευαστές τα εξοπλίζουν με ελεγκτές διαχείρισης που έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν κονσόλα διαχείρισης πάνω από το IP δίκτυο διασφαλίζοντας έτσι πλήρη απομακρυσμένη διαχείριση. Για το λόγο αυτό, τα σύγχρονα blade chassis των μεγαλύτερων κατασκευαστών δε διαθέτουν VGA port πάνω στο σασί.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η προδιαγραφή Γ.2.6.8 αφαιρείται από την τεχνική περιγραφή του είδους.

- **Ερώτημα Α.3**

Σελίδα 131 από 494, προδιαγραφή Γ.2.5.11 έως Γ.2.5.17

Παρακαλούμε πολύ όπως διορθώσετε την αντιστοιχία της στήλης «Περιγραφή» με τους αριθμούς της στήλης «Υποχρέωση».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι σωστές τιμές για τις προδιαγραφές του Γ.2.5 είναι:

- Γ.2.5.11 ΝΑΙ
- Γ.2.5.12 ΝΑΙ
- Γ.2.5.13 317 (SPECint)
- Γ.2.5.14 228 (SPECfp)
- Γ.2.5.15 125 (LINPACK)
- Γ.2.5.16 36 (Stream)
- Γ.2.5.17 1 (Πλήθος Storage).

► **Ερωτήματα Β**

- **Ερώτημα Β.1**

Είδος Β.3.19 «Ολοκληρωμένο σύστημα σάρωσης, διαχείρισης και χρέωσης εκτυπώσεων» . Δεν αναφέρονται πουθενά οι προδιαγραφές για το αιτούμενο σύστημα χρέωσης, οπότε και υπάρχει ασάφεια στις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το είδος Β.3.19 με τίτλο "Ολοκληρωμένο Σύστημα Σάρωσης, Διαχείρισης και Χρέωσης Εκτυπώσεων" θα πρέπει να εκτελεί τουλάχιστον τις λειτουργίες που περιγράφονται αναλυτικά στην προδιαγραφή Β.3.19.3 δηλαδή "Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση" με δυνατότητα χρέωσης στον χρήστη. Διευκρινίζεται ότι ο όρος χρέωση εδώ δεν χρησιμοποιείται για την περιγραφή χρηματικής συναλλαγής ή χρηματικής πίστωσης αλλά για να περιγράψει την καταγραφή και τον έλεγχο της χρήσης του είδους από χρήστη ή ομάδα χρηστών σύμφωνα με τις προδιαγραφές Β.3.19.12 και Β.3.19.13, στοιχεία που θα παρακολουθούνται μέσω του λογισμικού διαχείρισης του είδους όπως ορίζεται στην προδιαγραφή Β.3.19.14.

• Ερώτημα Β.2

Είδος Β.3.20 «Φωτοαντιγραφικό τύπου Α». Οι αναγραφόμενες προδιαγραφές Β.3.20.4, Β.3.20.5, Β.3.20.15, Β.3.20.18 και Β.3.20.45 καλύπτονται μόνον από συγκεκριμένη εταιρεία και καθιστούν αδύνατη τη συμμετοχή άλλης εταιρείας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Σε ότι αφορά τις προδιαγραφές του είδους Β.3.20 «Φωτοαντιγραφικό ΤΥΠΟΥ Α» έχουμε να αναφέρουμε τα εξής:

Οι προδιαγραφές Β.3.20.4 και Β.3.20.15 ισχύουν ως έχουν.

Για τις προδιαγραφές Β.3.20.3, Β.3.20.5, Β.3.20.18 και Β.3.20.45 γίνονται οι παρακάτω διορθώσεις:

A/A	Περιγραφή	Υποχρέωση
B.3.20.3	Μέγιστο πλήθος εκτυπώσεων ανά μήνα (σελίδες)	≥ 150.000
B.3.20.5	Ταχύτητα αντιγραφής/εκτύπωσης (είδωλα/λεπτό) A3	Να αναφερθεί
B.3.20.18	Ανάλυση έξοδος (dpi)	Να αναφερθεί
B.3.20.45	Λογαριασμοί χρηστών	Να αναφερθεί

• Ερώτημα Β.3

Είδος Β.3.21 «Φωτοαντιγραφικό τύπου Β». Δεν υπάρχει καμία υποψήφια εταιρεία που να καλύπτει τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και ιδιαίτερα τις Β.3.21.9, Β.3.21.13 και Β.3.21.17.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Σε ότι αφορά τις προδιαγραφές του είδους Β.3.21 «Φωτοαντιγραφικό ΤΥΠΟΥ Β» έχουμε να αναφέρουμε τα εξής:

Η προδιαγραφή Β.3.21.17 ισχύει ως έχει.

Για τις προδιαγραφές Β.3.21.3, Β.3.21.9 και Β.3.21.13 γίνονται οι παρακάτω διορθώσεις:

A/A	Περιγραφή	Υποχρέωση
B.3.21.3	Μέγιστο πλήθος εκτυπώσεων ανά μήνα (σελίδες)	≥ 70000
B.3.21.9	Ποσότητα χαρτιού ανά δίσκο	≥ 500
B.3.21.13	Μέγιστη Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	Να αναφερθεί

• Ερώτημα Β.4

Είδος Β.3.22 «Φωτοαντιγραφικό τύπου Γ». Δεν υπάρχει καμία εταιρεία που να καλύπτει πλήρως όλες τις ζητούμενες προδιαγραφές και κυρίως την ταχύτητα αντιγραφής 20 σελίδων το λεπτό A3 και 33 σελίδων το λεπτό A4. Καμία εταιρεία, η οποία δε θέτει περιοριστικούς όρους ως προς την κάλυψη της προδιαγραφής αυτής, όπως βάρος χαρτιού – συνθηκών λειτουργίας – ή να αναφέρει έως (up to) 20 σελίδες A3 ανάλογα, δε διαθέτει τη δυνατότητα αυτή και ως εκ τούτου δε θα υπάρχει συμμετοχή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Εκ παραδρομής γράφτηκε «Να αντιγράψει με ταχύτητα τουλάχιστον 30 αντιγράφων A4 το λεπτό και ταχύτητα τουλάχιστον 20 αντιγράφων A3 το λεπτό, με ταχύτητα πρώτου αντιγράφου μικρότερη από 4 δευτερόλεπτα» αντί για το «Να αντιγράψει με ταχύτητα τουλάχιστον 30 αντιγράφων A4 το λεπτό και ταχύτητα τουλάχιστον 15 αντιγράφων A3 το λεπτό, με ταχύτητα πρώτου αντιγράφου μικρότερη από 4 δευτερόλεπτα» που είναι το σωστό στο Β.3.22.20.

- Ερώτημα Β.5

Είδος Β.3.24 «Φωτοαντιγραφικό τύπου Ε». Οι προδιαγραφές για το είδος αυτό και ειδικά οι Β.3.24.2, Β.3.24.3 και Β.3.24.4 ταυτίζονται με τα χαρακτηριστικά μηχανήματος συγκεκριμένου τύπου συγκεκριμένης εταιρείας.

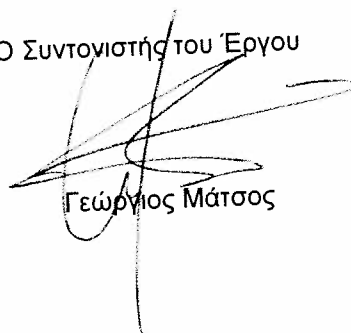
ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Για το είδος Β.3.24 γίνονται οι παρακάτω διορθώσεις:

Β.3.24	Φωτοαντιγραφικό ΤΥΠΟΥ Ε	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
Β.3.24.1	Αριθμός μονάδων:	1
Β.3.24.2	Ανάλυση Εκτύπωσης [dpi] $\geq 1200 \times 1200$ Γλώσσες PDL: PCL 5e/6 προαπ. PostScript 3	ΝΑΙ
Β.3.24.3	Χρόνος Πρώτου Αντιγράφου [δευτ.] ≤ 7 Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (A4) [σελ./λεπτό] ≥ 20 Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (A3) [σελ./λεπτό] ≥ 15 Ανάλυση Αντιγραφής [dpi] $\geq 600 \times 600$ Σμίκρυνση $\geq 25\%$ Μεγέθυνση $\leq 400\%$	ΝΑΙ
Β.3.24.4	Standard Χωρητικότητα Χαρτιού [φύλλα] ≥ 250 Βοηθητικός Δίσκος Τροφοδοσίας (Bypass) Μέγιστο Μέγεθος Πρωτοτύπων: A3 Διπλή Όψη: Αυτόματη	ΝΑΙ
Β.3.24.5	Δυνατότητες Τελικής επεξεργασίας: Σελιδοποίησης, Ομαδοποίησης, Μετατόπισης, Περιστροφής, Συρραφής	ΝΑΙ
Β.3.24.6	Αυτόματος Τροφοδότης Διπλής Όψεως	ΝΑΙ
Β.3.24.7	Συμβατότητα με TWAIN driver: Ναι	ΝΑΙ
Β.3.24.8	Συνδεσιμότητα: USB Θύρα: Std USB 1.0 ή std 2.0 (host) Θύρα Δικτύου: Std Ethernet Τύπος: 10/100BaseTX	ΝΑΙ
Β.3.24.9	Δυνατότητα αυτόματου τροφοδότη πολλαπλών σελίδων A4	ΝΑΙ
Β.3.24.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 3 έτη
Β.3.24.11	Χρόνος Προθέρμανσης: ≤ 60 δευτ.	ΝΑΙ

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη διευκρίνιση, λαμβανομένων υπόψη των προθεσμιών που ορίζει η αναλυτική διακήρυξη.

Ο Συντονιστής του Έργου



Γεώργιος Μάτσος