

Απαντήσεις επί των παρατηρήσεων των ενδιαφερόμενων εταιρειών που συμμετείχαν στη Δημόσια Διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια νέου κεντρικού συστήματος αποθήκευσης (storage), καθώς και υπηρεσιών εγκατάστασης εκπαίδευσης και μετάπτωσης των δεδομένων στο νέο σύστημα

DELL S.A.

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 10 απαίτηση

Η απαίτηση 10 τροποποιείται ως εξής:

10.	Να αναφέρεται αναλυτικά η απόδοση σε Input / Output της προσφερόμενης σύνθεσης λαμβάνοντας υπ' όψιν το ακόλουθο προφίλ χρήσης: - random read/write = 60/40 - block size: 32kb - read cache hit ratio <= 50%	IOPS >40.000 Απόκριση < 2ms
-----	--	--------------------------------

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 32 απαίτηση

Η απαίτηση 32 τροποποιείται ως εξής:

32.	Οι προσφερόμενοι SSD δίσκοι θα πρέπει να είναι τύπου eMLC (enterprise MLC) και να καλύπτονται υποχρεωτικά από την εγγύηση του συστήματος, ανεξαρτήτως προφίλ χρήσης (ώρες λειτουργίας, αριθμός εγγραφών στο δίσκο κ.ο.κ.) και για όσο διάστημα το σύστημα καλύπτεται από συμβόλαιο υποστήριξης	ΝΑΙ
-----	--	-----

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 17 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 17 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 46 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 46 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 50 απαίτηση

Η απαίτηση 50 τροποποιείται ως εξής:

50.	Η σύνθεση θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατή με: - UNIX Servers (AIX, HPUX, SOLARIS) - SUSE Linux Enterprise Server 9, 10, 11 (block access) - Intel Servers - MS windows 2012, 2012 R2, 2008 - Microsoft Hyper-V 2012R2 - VMware ESX Server 5.X, 6.0 - Να περιλαμβάνεται πλήρης λίστα συμβατών λειτουργικών συστημάτων Σημείωση: Η συμβατότητα με SLES9 δεν είναι απαραίτητο να πιστοποιείται από τα specifications του κατασκευαστή, καθώς το συγκεκριμένο λειτουργικό είναι unsupported λόγω παλαιότητας. Ωστόσο, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος, κατά τη μετάπτωση, να συνδέσει με το προσφερόμενο σύστημα ένα ΠΣ που περιλαμβάνει ένα VM με SLES9 που φιλοξενείται σε KVM εγκατεστημένο σε SLES11. Οι	ΝΑΙ
-----	--	-----

	χώροι του συστήματος αποθήκευσης συνδέονται στο SLES11 και γίνονται present στο SLES9 μέσω του KVM.	
--	---	--

Fujitsu Technology Solutions SA - Φουτζίτσου Λύσεις Πληροφορικής ΑΕ

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 10 απαίτηση

Η απαίτηση 10 τροποποιείται ως εξής:

10.	Να αναφέρεται αναλυτικά η απόδοση σε Input / Output της προσφερόμενης σύνθεσης λαμβάνοντας υπ' όψιν το ακόλουθο προφίλ χρήσης: - random read/write = 60/40 - block size: 32kb - read cache hit ratio < = 50%	IOPS >40.000 Απόκριση < 2ms
-----	---	--------------------------------

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 35 απαίτηση

Η απαίτηση 35 τροποποιείται ως εξής:

35.	Υποστήριξη RAID 5, 6 και 10 ή ισοδύναμων υλοποιήσεων του εκάστοτε κατασκευαστή ή ανώτερων	ΝΑΙ
-----	---	-----

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 44 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 44 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Παρατήρηση επί του προϋπολογισμού

Δεν χρήζει τροποποίησης το ύψος της προϋπολογισθείσας δαπάνης για το έργο.

Παρατήρηση επί της εκπαίδευσης

Η διατύπωση της απαίτησης για την εκπαίδευση του προσωπικού της ΒτΕ είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

IBM Ελλάς ΑΕ

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 18 απαίτηση

Η απαίτηση 18 τροποποιείται ως εξής:

18.	Προσφερόμενη μνήμη cache σε κάθε block και κάθε file controller, με μπαταρία προστασίας, battery backed cache (επεκτάσιμη)	≥64 GB
-----	--	--------

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 34 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 34 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 46 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 46 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Παρατήρηση επί του χρόνου παράδοσης

Στον πίνακα απαιτήσεων προστίθεται η υπ' αριθμ. 60 και 61 απαίτηση, ως εξής:

	Χρόνος παράδοσης	
60.	Χρόνος παράδοσης του συστήματος στη Βουλή των Ελλήνων	20 εργάσιμες ημέρες
61.	Χρόνος μετάπτωσης των παλαιών συστημάτων στο νέο σύστημα και έναρξης πλήρους παραγωγικής λειτουργίας του νέου συστήματος	20 εργάσιμες ημέρες ή ένας ημερολογιακός μήνας

MTI Systems Διεθνείς Επιχειρήσεις Εξοπλισμού και Υψηλής Τεχνολογίας

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 13 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 13 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 14, 15, 16 & 17 απαίτηση

Η διατύπωση των υπ' αριθμ. 13, 14, 15, 16 & 17 απαιτήσεων είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης. Για το ζήτημα του switching έχει υπάρξει τροποποίηση στην απαίτηση 56.

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 18 απαίτηση

Η απαίτηση 18 τροποποιείται ως εξής:

18.	Προσφερόμενη μνήμη cache σε κάθε block και κάθε file controller, με μπαταρία προστασίας, battery backed cache (επεκτάσιμη)	≥64 GB
-----	--	--------

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 35 απαίτηση

Η απαίτηση 35 τροποποιείται ως εξής:

35.	Υποστήριξη RAID 5, 6 και 10 ή ισοδύναμων υλοποιήσεων του εκάστοτε κατασκευαστή ή ανώτερων	ΝΑΙ
-----	---	-----

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 44 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 44 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 47 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 47 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 50 απαίτηση

Η απαίτηση 50 τροποποιείται ως εξής:

50.	<p>Η σύνθεση θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατή με:</p> <ul style="list-style-type: none">- UNIX Servers (AIX, HPUX, SOLARIS)- SUSE Linux Enterprise Server 9, 10, 11 (block access)- Intel Servers- MS windows 2012, 2012 R2, 2008- Microsoft Hyper-V 2012R2- VMware ESX Server 5.X, 6.0- Να περιλαμβάνεται πλήρης λίστα συμβατών λειτουργικών συστημάτων <p>Σημείωση: Η συμβατότητα με SLES9 δεν είναι απαραίτητο να πιστοποιείται από τα specifications του κατασκευαστή, καθώς το συγκεκριμένο λειτουργικό είναι unsupported λόγω παλαιότητας. Ωστόσο, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος, κατά τη μετάπτωση, να συνδέσει με το προσφερόμενο σύστημα ένα ΠΣ που περιλαμβάνει ένα VM με SLES9 που φιλοξενείται σε KVM εγκατεστημένο σε SLES11. Οι χώροι του συστήματος αποθήκευσης συνδέονται στο SLES11 και γίνονται present στο SLES9 μέσω του KVM.</p>	ΝΑΙ
-----	--	-----

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 51 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 51 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 54 απαίτηση

Η διατύπωση της υπ' αριθμ. 54 απαίτησης είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης. Για το ζήτημα των πιστοποιήσεων του υποψήφιου αναδόχου, έχει προστεθεί η απαίτηση 62.

Παρατήρηση επί της εκπαίδευσης

Η διατύπωση της απαίτησης για την εκπαίδευση του προσωπικού της ΒτΕ είναι σαφής και δε χρήζει περαιτέρω διευκρίνησης

Performance Technologies A.E. Πληροφορικής

Επί της παρατήρησης για την υπ' αριθμ. 56 απαίτηση

Η απαίτηση 56 τροποποιείται ως εξής:

56.	Όλα τα απαραίτητα καλώδια, SFPs ή ό,τι άλλο χρειάζεται για τη σύνδεση του storage με την υποδομή της ΒτΕ. Για τη σύνδεση της προσφερόμενης σύνθεσης στο δίκτυο της Βουλής, είναι διαθέσιμα 2 Cisco Nexus 5548UP. Οι διαθέσιμες ελεύθερες υποδοχές είναι 4 x 10G και 8 x FC ΣΕ ΚΑΘΕ switch. Στην προσφορά θα πρέπει να περιγράφεται η βέλτιστη σχεδιαζόμενη σύνδεση με το δίκτυο της ΒτΕ της προσφερόμενης σύνθεσης, προκειμένου να επιτυγχάνεται redundancy σε επίπεδο controller και δικτύου. Εάν για τη διασύνδεση των controllers μεταξύ τους ή τη σύνδεση της σύνθεσης με το δίκτυο της ΒτΕ απαιτούνται επιπλέον των ανωτέρω διαθέσιμων πόροι, θα πρέπει να περιληφθούν στην προσφορά. Προσφορές που θα περιλαμβάνουν λύσεις διασύνδεσης χαμηλότερες της βέλτιστης δυνατής, δε θα γίνονται αποδεκτές.	ΝΑΙ
-----	---	-----

Παρατήρηση επί της τεχνικής κατάρτισης

Στον πίνακα απαιτήσεων προστίθεται η υπ' αριθμ. 62 απαίτηση, ως εξής:

	Εμπειρία υποψήφιου αναδόχου	
62.	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει υλοποιήσει και να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον 3 έργα αντιστοίχου μεγέθους κατά την τελευταία πενταετία. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των προαναφερόμενων έργων από τον κύριο του κάθε έργου.	ΝΑΙ