



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΝΙΑΙΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Τμήμα Ηλεκτρονικής Υποστήριξης

Ταχ. Δ/ση: Λεωφόρος Κηφισίας 7
Τ.Κ. – Πόλη: 115 23 Αθήνα
Πληροφορίες: Γ. Σταθακόπουλος
Τηλέφωνο: 213 2124 782
eMail: g.stathakopoulos@eoadhsy.gr
Τηλ. Κέντρο: 213 2124 700
Fax: 213 2124 777
Ιστότοπος: www.hsppa.gr

Αρ. Πρωτ.: 2861
Αθήνα, 24 Ιουνίου 2015

Προς: Τους υποψηφίους αναδόχους και κάθε ενδιαφερόμενο της διακήρυξης του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για το Έργο «Ψηφιακές Υπηρεσίες Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) - Κεντρικός και Περιφερειακός Εξοπλισμός και Λογισμικό» με αρ. πρωτ. 2087/12-05-2015 και αρ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 5757.

ΘΕΜΑ: Απαντήσεις στις διευκρινιστικές ερωτήσεις για τον Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό για το Έργο «Ψηφιακές Υπηρεσίες Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) - Κεντρικός και Περιφερειακός Εξοπλισμός και Λογισμικό» (αρ. πρωτ. 2087/12-05-2015 και αρ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 5757)

Σας διαβιβάζουμε, σύμφωνα με την παράγραφο Β.1.7 της διακήρυξης με αρ. πρωτ. 2087/12-05-2015 και αρ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 5757, τις απαντήσεις στις διευκρινιστικές ερωτήσεις που υπεβλήθησαν ηλεκτρονικά στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ μέχρι και την 22/06/2015 και αφορούν τον Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό για το Έργο «Ψηφιακές Υπηρεσίες Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) - Κεντρικός και Περιφερειακός Εξοπλισμός και Λογισμικό».

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη, οι γραπτές διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής:

1. Κοινοποιούνται στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ
2. Αναρτώνται στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ
3. Αποτελούν πλέον αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης

Ο Πρόεδρος

Δημήτριος Ράικος

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Προέδρου
2. Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων
3. Διεύθυνση Βάσεων Δεδομένων και ΚΗΜΔΗΣ

Απαντήσεις στις διευκρινιστικές ερωτήσεις

1. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

Αναφορικά με τον εν λόγω διαγωνισμό παρακαλούμε διευκρινίστε αν για το ζητούμενο έτοιμο λογισμικό, θα πρέπει να προσφερθούν και νέες εκδόσεις για όλο το χρονικό διάστημα της τριετούς εγγύησης, ή μόνο βελτιωτικές εκδόσεις, patches και fixes (minor releases).

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη: “νέες εκδόσεις του προϊόντος χωρίς επιπλέον επιβάρυνση” απαιτούνται για το Λογισμικό εικονικών μηχανών.

Για τα λοιπά λογισμικά, η ζητούμενη υποστήριξη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με την ενότητα C.3.6 – Υπηρεσίες και την παράγραφο A.3.5 της διακήρυξης.

2. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

st 6.5 (σελ. 113)

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι είναι αποδεκτή η σύνδεση Blades-Storage με Direct Attach 10G Copper Cable, χωρίς την ύπαρξη πομποδεκτών.

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Η προδιαγραφή αναφέρει ότι πρέπει να προσφερθούν οι απαραίτητοι πομποδέκτες. Αν δεν είναι απαραίτητοι για την υλοποίηση της διασύνδεσης (προδιαγραφές st 6.3 και st 6.4), δεν χρειάζεται να προσφερθούν.

3. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

st 10.2 (σελ. 115)

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι 12TB = 12000GB

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, η μονάδα μέτρησης GB στο επίπεδο της χωρητικότητας των σκληρών δίσκων αντιστοιχεί σε δύναμη του 10, συγκεκριμένα 10^9 bytes. Επεκτείνοντας τον ορισμό αυτό στο επίπεδο της συνολικής απαιτούμενης χωρητικότητας ως άθροισμα χωρητικότητας σκληρών δίσκων, η μονάδα μέτρησης TB ισούται με 1.000 GB, συγκεκριμένα 10^{12} bytes.

4. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

tl 2.6 (σελ. 119)

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί κατά πόσον επιθυμείτε να προσφέρεται η δυνατότητα κρυπτογράφησης στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού, ή απλά το μηχάνημα να διαθέτει τη δυνατότητα κρυπτογράφησης αν μελλοντικά αγοραστεί η σχετική άδεια.

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Οι απαιτήσεις 2.1 έως 2.6 περιγράφουν τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του Συστήματος αντιγράφων ασφαλείας με μαγνητοταινία. Η προδιαγραφή tl 2.6 περιγράφει το απαιτούμενο χαρακτηριστικό της ενσωματωμένης δυνατότητας κρυπτογράφησης. Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας, η δυνατότητα κρυπτογράφησης θα πρέπει να είναι διαθέσιμη στην Αναθέτουσα Αρχή.

5. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

spc 2.2 (σελ. 120)

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί κατά πόσον εκ παραδρομής αναγράφεται “Low Voltage”.

Τούτο διότι όπως προκύπτει από τα τεχνικά φύλλα του κατασκευαστή του εξυπηρετητή, οι διαθέσιμες επιλογές μνήμης είναι είτε τύπου “CAS-9 Low Voltage” είτε “CAS-11” χωρίς την αναγραφή “Low Voltage”.

16GB (1x16GB) Dual Rank x4 PC3L-10600R (DDR3-1333) Registered CAS-9 Low Voltage Memory Kit
ή

16GB (1x16GB) Dual Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory Kit

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Ο εν λόγω εξυπηρετητής της Αναθέτουσας Αρχής, HP DL380p Gen8, διαθέτει και λειτουργεί με τέσσερις (4) μνήμες που έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μνημών που ζητούνται (16GB, Dual Rank, x4, PC3L-12800R (DDR3-1600), Registered, CAS-11, Low Voltage)

6. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

spc 3.2 (σελ. 120)

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί κατά πόσον εκ παραδρομής αναγράφεται “Dual Port”.

Τούτο διότι όπως προκύπτει από τα τεχνικά φύλλα του κατασκευαστή του εξυπηρετητή, η σωστή περιγραφή για τους ζητούμενους δίσκους (900GB) είναι “900GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise” χωρίς την αναγραφή “Dual Port”.

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Ο εν λόγω εξυπηρετητής της Αναθέτουσας Αρχής, HP DL380p Gen8, διαθέτει και λειτουργεί με δύο (2) δίσκους “600GB 2.5-inch Serial Attached SCSI (SAS) SFF 6G Dual Port Hot-Plug 10K Hard Drive” και από την προδιαγραφή st 3.2 ζητούνται επιπλέον δίσκοι αυτού του τύπου με διαφορετική όμως χωρητικότητα.

7. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

pc 5.5 (σελ. 149) & ub 3.5 (σελ. 155)

Λαμβάνοντας υπόψη ότι για τα Microsoft Windows που βρίσκονται προεγκατεστημένα και συνοδεύουν Η/Υ διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών, σύμφωνα με την πολιτική αδειοδότησης του κατασκευαστή τους, το κλειδί εγκατάστασης ΔΕΝ είναι ενιαίο, παρακαλούμε να διευκρινιστεί κατά πόσον εκ παραδρομής αναγράφεται «ενιαίο κλειδί εγκατάστασης».

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Το λειτουργικό σύστημα που θα εγκατασταθεί στους προσωπικούς υπολογιστές και τους υπερφορητούς προσωπικούς υπολογιστές θα πρέπει να διαθέτει ενιαίο κλειδί εγκατάστασης.

8. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

pc 3.4, pc 3.6, pc 3.7, ees 6.2, ees 6.5, ees 6.7, ees 6.8

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι εκ παραδρομής εμφανίζεται το σύμβολο ? αντί του σωστού \geq ($> =$)

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Διευκρινίζεται ότι λόγω της μεταφοράς των προδιαγραφών από αρχείο κειμένου στο ΕΣΗΔΗΣ, ορισμένα σύμβολα αντικαταστάθηκαν από το χαρακτήρα ?. Ως εκ τούτου, οι προδιαγραφές προσαρμόζονται ως εξής:

pc 3.4 Γωνία θέασης (οριζόντια) ? 160 μοίρες	pc 3.4 Γωνία θέασης (οριζόντια) \geq 160 μοίρες
pc 3.6 Χρόνος απόκρισης ? 5 ms	pc 3.6 Χρόνος απόκρισης \leq 5 ms
pc 3.7 Φωτεινότητα ? 250 cd/m ²	pc 3.7 Φωτεινότητα \geq 250 cd/m ²
ees 6.2 Διαγώνιος Οθόνης ? 24 ίντσες	ees 6.2 Διαγώνιος Οθόνης \geq 24 ίντσες
ees 6.5 Γωνία θέασης (οριζόντια) ? 160 μοίρες	ees 6.5 Γωνία θέασης (οριζόντια) \geq 160 μοίρες
ees 6.7 Χρόνος απόκρισης ? 5 ms	ees 6.7 Χρόνος απόκρισης \leq 5 ms
ees 6.8 Φωτεινότητα ? 250 cd/m ²	ees 6.8 Φωτεινότητα \geq 250 cd/m ²

9. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν η σύνδεση του blade enclosure στο υπάρχον Ethernet switch MG500 θα γίνει στα 6 LR που θα προμηθευτεί ο φορέας στα πλαίσια του έργου

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή διαθέτει τρία (3) switches MG500. Η απαίτηση spc 4.1 για έξι (6) modules 10Gbps αφορά την προμήθεια δύο (2) modules για κάθε switch. Τα modules αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τη διασύνδεση των switches MG500 στις μονάδες διασύνδεσης του Συγκροτήματος Εξυπηρετητών Blade σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο A.3.1.2 της διακήρυξης και τις προδιαγραφές της ενότητας sc 5.1.

10. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν η σύνδεση του αποθηκευτικού μέσου (storage) θα γίνει μέσω του υπάρχοντος Ethernet switch MG500. Εάν η απάντηση είναι ΝΑΙ, τότε παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν υπάρχουν διαθέσιμα SFPs και τι τύπου (SR ή LR) ή αν θα πρέπει να προσφερθούν στα πλαίσια του έργου. Εάν ΟΧΙ, τότε παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τον επιθυμητό τρόπο διασύνδεσης (SR ή LR) προς το switch που θα πρέπει να προσφερθεί στα πλαίσια του έργου.

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Η διασύνδεση του Συγκροτήματος Αποθήκευσης Δεδομένων θα γίνει, χωρίς τη μεσολάβηση των switches MG500, με τις μονάδες διασύνδεσης του Συγκροτήματος Εξυπηρετητών Blade σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο A.3.1.2 της διακήρυξης και τις προδιαγραφές της ενότητας st 6.

11. Ερώτηση Οικονομικού Φορέα

Τέλος, θα θέλαμε να αναφέρουμε ότι ούτε η ζητούμενη χωρητικότητα του αποθηκευτικού συστήματος ούτε η αναμενόμενη δικαιολογεί το αίτημα (προδιαγραφή 6.4) για οκτώ (8) θύρες στα 10 Gbps. Η πλειονότητα των αποθηκευτικών συστημάτων της κατηγορίας που προδιαγράφετε στο έργο σας διαθέτουν τέσσερις (4) 10 Gbps θύρες χωρίς αυτό να μειώνει στο ελάχιστο την απόδοση και την υψηλή διαθεσιμότητα τους συστήματος. Προτείνουμε όπως η αύξηση των θυρών σε οκτώ (8) να ζητηθεί ως μελλοντική δυνατότητα του αποθηκευτικού συστήματος με σκοπό τον περιορισμό του κόστους του έργου δεδομένου ότι καμία ουσιαστική προσφορά δεν θα έχει στην απόδοση και διαθεσιμότητα του συστήματος.

Απάντηση Αναθέτουσας Αρχής

Η διασύνδεση του Συγκροτήματος Αποθήκευσης Δεδομένων με το Συγκρότημα Εξυπηρετητών Blade γίνεται μέσω των μονάδων διασύνδεσης του Συγκροτήματος Εξυπηρετητών Blade. Η απαίτηση για οκτώ (8) θύρες διασύνδεσης υπάρχει για να ικανοποιηθεί η συνολική απαίτηση για εφεδρεία και υψηλή διαθεσιμότητα. Για παράδειγμα, αν το Συγκρότημα Εξυπηρετητών Blade διαθέτει δύο μονάδες διασύνδεσης, τότε πρέπει το Συγκρότημα Αποθήκευσης Δεδομένων να διασυνδέεται με τέσσερις (4) θύρες σε κάθε μονάδα διασύνδεσης. Αυτό συνεπάγεται τη διασύνδεση, κατ' ελάχιστο, δύο (2) θυρών από τον κάθε ελεγκτή δίσκων του Συγκροτήματος Αποθήκευσης Δεδομένων προς κάθε μονάδα διασύνδεσης του Συγκροτήματος Εξυπηρετητών Blade.