

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΔ-013/22



ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ Α.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Το παρόν τεύχος εκδόθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Τεύχος Διακήρυξης του διαγωνισμού ΤΔ-013/22

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ
Παράταση υποβολής προσφορά

Διευκρινίζεται ότι ο τύπος άδειας του Λογισμικού Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας, **απαιτείται** να είναι perpetual (χωρίς ημερομηνία λήξης).

Ερώτηση 1: Αναφορικά με την απαίτηση «**Υψος (Rack Units)**» που αφορά τους διακομιστές τύπου S, τύπου A, τύπου E και τύπου BS, το ζητούμενο χαρακτηριστικό είναι «**Μεγαλύτερο του 1U & μικρότερο των 5U**».

Παρακαλούμε πολύ ενημερώστε μας αν ισχύει το «**Μεγαλύτερο ή ίσο του 1U & μικρότερο ή ίσο των 5U**»

Απάντηση 1:

Εκ παραδρομής δεν σημάνθηκε ο όρος της ισότητας. Είναι αποδεκτός ο όρος «**Μεγαλύτερο ή ίσο του 1U & μικρότερο ή ίσο των 5U. Το αίτημα γίνεται αποδεκτό.**»

Ερώτηση 2: Πίνακες Συμμόρφωσης, **ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ SAN**
σελίδα 103

«Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι απόλυτα συμβατός με την υπόλοιπη προσφερόμενη υποδομή»
«Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προέρχεται από τον ίδιο κατασκευαστή των εξυπηρετητών για λόγους εξασφάλισης μίας πηγής υποστήριξης και συμβατότητας»

«Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία, το λογότυπο της οποίας θα πρέπει να αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα»

Η απαίτηση για «ίδιο κατασκευαστή των εξυπηρετητών για λόγους εξασφάλισης μίας πηγής υποστήριξης και συμβατότητας» δεν συνάδει με τις σύγχρονες τάσεις της παγκόσμιας αγοράς πληροφορικής, όπου, εξειδικευμένοι κατασκευαστικοί οίκοι συστημάτων αποθήκευσης δεδομένων SAN (π.χ. NetApp, Pure Storage κλπ.) που βρίσκονται στις κορυφαίες θέσεις όλων των ανεξάρτητων αξιολογητών (π.χ. Gartner, IDC κλπ.) αποκλείονται από συμμετοχή διαγωνισμό.

Αποκλείονται, επίσης, λύσεις ενοποιημένων συστημάτων (converged systems), τα οποία, αν και αποτελούν ολοκληρωμένα συστήματα με τεκμηριωμένο και εγκεκριμένο σχεδιασμό από τους κατασκευαστικούς οίκους, είναι πλήρως ελεγμένα για την λειτουργικότητά τους και, κυρίως, έχουν ενοποιημένη / κοινή υποστήριξη, τόσο στο υλικό, όσο και στο λογισμικό / hypervisor (π.χ. FlexPod των κατασκευαστικών οίκων Cisco, NetApp και VMware που αποτελεί την Νο1 λύση του συγκεκριμένου τομέα), δεν μπορούν να προταθούν.

Άλλωστε, οι σύγχρονες επιχειρήσεις υλοποίησης έργων πληροφορικής (IT Integrators), διαθέτουν πιστοποιημένους Μηχανικούς όλων των προϊόντων που προσφέρουν, έχουν σε ισχύ συμβόλαια υποστήριξης 2ου και 3ου επιπέδου με τους κατασκευαστικούς οίκους και προσφέρουν οι ίδιες ενιαία υποστήριξη των συστημάτων που εγκαθιστούν. Ως εκ τούτου, παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν επιτρέπεται η συμμετοχή με προϊόντα που εντάσσονται στις παραπάνω κατηγορίες, εφ' όσον εξασφαλίζεται μια πηγή υποστήριξης και συμβατότητας με τους εξυπηρετητές

Απάντηση 2:

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή με προϊόντα διαφορετικού κατασκευαστή των συστοιχιών αποθήκευσης τύπου SA γιατί δεν διασφαλίζεται η μοναδική πηγή υποστήριξης και συμβατότητας με τους εξυπηρετητές. **Το αίτημα δεν γίνεται αποδεκτό και η προδιαγραφή παραμένει αμετάβλητη.**

Ερώτηση 3: Ανάλυση Απαιτήσεων σελίδα 65

«Στο site Ελληνικό, δεν θα γίνει χρήση ενδιάμεσων μεταγωγέων FC. Κάθε ένας από τους server, θα είναι απευθείας συνδεδεμένος (directattached) με διπλή διασύνδεση (fault tolerant) καλωδίου οπτικής ίνας στο storage του site (μια πόρτα σε κάθε controller)»

Παρακαλούμε διευκρινίστε αν η απαίτηση αυτή εξυπηρετεί σε εξοικονόμηση πόρων, και παρόλο που το direct attached είναι τεχνικά εφικτό, θα είναι αποδεκτές λύσεις όπου παρεμβάλλεται FC switch, καθώς θεωρούμε ότι είναι καλύτερο και προτιμότερο για ομοιομορφία αλλά και δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του cluster.

Απάντηση 3:

Η απαίτηση για την μέθοδο διασύνδεσης direct attached αναγράφηκε για εξοικονόμηση πόρων χωρίς να μειώνει την λειτουργικότητα.

Αν παρ' όλα αυτά προσφερθεί Fiber Channel switch θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και να είναι ακριβώς το ίδιο μοντέλο του ίδιου κατασκευαστή με τα άλλα δύο προσφερόμενα FC Switches καθώς και να συνοδεύεται από τις ίδιες υπηρεσίες και παρελκόμενα υλικά για την διασύνδεση του.

Ερώτηση 4:

Τμηματική παράδοση - Οικονομική Προσφορά - Τρόπος Πληρωμής

Με δεδομένη την κατάσταση που επικρατεί σε Εθνικό και Παγκόσμιο επίπεδο και επίσης με δεδομένο ότι προβλέπεται τμηματική παράδοση και πληρωμή του εξοπλισμού, παρακαλούμε πολύ ενημερώστε μας αν στο υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς - πέρα από το συνολικό τίμημα του έργου - μπορούν να αναγραφούν και τα επιμέρους κόστη των υλικών όπως αυτά αναφέρονται στην διακήρυξη (π.χ. Εξυπηρετητής τύπου S, κόστος μονάδας, συνολικό κόστος), ώστε να καταστεί δυνατή η τμηματική αποπληρωμή ανά υλικό.

Απάντηση 4:

Δυνατά να αναφερθούν τα κόστη εκάστου υλικού, υπηρεσίας, τμήματος αλλά η μη αναφορά του κόστους δεν συνιστά λόγο αποκλεισμού.

Ερώτηση 5:

Συστοιχία αποθήκευσης τύπου SA

1. Αναφορικά με την απαίτηση «**Μέγιστη υποστηριζόμενη raw χωρητικότητα από το σύστημα μετά από αναβαθμίσεις**», το ζητούμενο χαρακτηριστικό είναι «**>=200 GB**». Θεωρούμε ότι είναι τυπογραφικό λάθος και το σωστό είναι «**>=200 TB**».

2. Οι απαιτήσεις από το «**Frame Filtering**» και μέχρι το τέλος του πίνακα προδιαγραφών για τη «**συστοιχία αποθήκευσης τύπου SA**», θεωρούμε ότι αναφέρονται στις απαιτήσεις του υλικού «**Μεταγωγείς FC δικτύου χώρων αποθήκευσης (Storage Area Network)**» και εκ παραδρομής έχουν τοποθετηθεί εκεί, καθώς επαναλαμβάνονται και στις απαιτήσεις των SAN Switches.

Απάντηση 5:

1. Η Μέγιστη υποστηριζόμενη raw χωρητικότητα από το σύστημα μετά από αναβαθμίσεις έχει τιμή «>=200 TB και όχι «>=200 GB». Το αίτημα γίνεται αποδεκτό.
2. Οι απαιτήσεις που αναφέρονται στην συστοιχία αποθήκευσης τύπου SA από το εδάφιο «Frame Filtering» και μέχρι το τέλος του πίνακα προδιαγραφών έχουν τοποθετηθεί εκ παραδρομής στον εν λόγω πίνακα. Το αίτημα γίνεται αποδεκτό.

Ερώτηση 6:

Συστοιχία αποθήκευσης τύπου E

3. Αναφορικά με την απαίτηση «Μέγιστη μνήμη Cache (Read/Write) ανά controller», θεωρούμε ότι είναι τυπογραφικό λάθος και το σωστό είναι «Μέγιστη μνήμη Cache (Read/Write) ανά σύστημα».

Απάντηση 6:

Η απαίτηση για «Μέγιστη μνήμη Cache (Read/Write) αναφέρεται «ανά σύστημα» και όχι «ανά controller». Το αίτημα γίνεται αποδεκτό.

Ερώτηση 7:

Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ισχύος

4. Αναφορικά με την απαίτηση «Τάση Είσοδου», το ζητούμενο χαρακτηριστικό είναι «230V Τυπικά σε μονοφασική είσοδο. 400V τυπικά σε μονοφασική είσοδο». Θεωρούμε ότι είναι τυπογραφικό λάθος και το σωστό είναι «230V Τυπικά σε μονοφασική είσοδο. 400V τυπικά σε τριφασική είσοδο».

Απάντηση 7:

Η απαίτηση για τα 400V αναφέρεται σε τριφασική είσοδο. Το αίτημα γίνεται αποδεκτό.

ΠΑΡΑΤΑΣΗ

Ως νέα καταληκτική ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών ορίζεται η 03^η Αυγούστου 2022 και ώρα 14:00 αντί της ορισθείσας για την 25^η Ιουλίου 2022 και ώρα 14:00.

Ως νέα ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 08^η.08.2022 και ώρα 11.00.

Το παρόν αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του Τεύχους Διακήρυξης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο τεύχος της διακήρυξης ΤΔ-013/22.

Αθανάσιος Ν. Κοτταράς

Διευθύνων Σύμβουλος