



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

Έδρα Εταιρείας: Πύργος Αθηνών, Μεσογείων 2-4, 115 27 Αθήνα
Τηλ.: 210.77.99.622, Φαξ: 210.77.97.670

Εργοστάσιο: Σχηματάρι Βιοιωτίας, Ταχ. Θυρίδα 23, 320 09 Σχηματάρι
Τηλ.: 22620-52000, Φαξ: 210-88.38.714, 22620-52170
www.haicorp.com – Αρ. ΓΕΜΗ 000297501000

Τανάγρα, 08-03-2023

Αρ. Πρωτ.: 0110-2023-03-256

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 982/2023

ΕΙΔΟΣ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SAP

C.P.V.: 30211200-3 (Εξοπλισμός κεντρικού ηλεκτρονικού υπολογιστή)

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΣΕ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΕΡΩΤΗΜΑ 1^ο:

Στον Πίνακα Κ (Backup System Data Domain) στις προδιαγραφές αναφέρεται:

- a. K.7 Maximum throughput ≥ 16 TB/hr
- b. K.13 [Συνδεσιμότητα FC δικτύου: 2 x ≥ 32 Gb FC full duplex]

Ο ζητούμενος (Dell Data Domain) εξοπλισμός που καλύπτει πλήρως όλες τις υπόλοιπες απαιτούμενες προδιαγραφές προσφέρει αντίστοιχα:

- 1. Maximum throughput ≥ 12 TB/hr
- 2. Συνδεσιμότητα FC δικτύου: 2 x ≥ 16 Gb FC full duplex.

Παρακαλώ διευκρινίστε μας πως γίνονται αποδεκτές οι παραπάνω αναφερόμενες τιμές (1,2).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Ο κύριος λόγος λειτουργίας του FC switch 32GB είναι η συνδεσιμότητα end to end των Servers και Data storages. Για την προδιαγραφή K.7 γίνεται αποδεκτή η ταχύτητα ≥ 12 TB/hr, ομοίως για την προδιαγραφή K.13 γίνεται αποδεκτή η συνδεσιμότητα FC δικτύου 2 x ≥ 16 Gb FC full duplex.

ΕΡΩΤΗΜΑ 2^ο:

Στον Πίνακα Λ (Backup System Tape Library) στην προδιαγραφή:

a. Λ.17 [Συνδεσιμότητα FC δικτύου: 2 x ≥32Gb FC full duplex]

Δεδομένης της ζητούμενης χωρητικότητας/τύπου των κασετών (προδιαγραφή Λ.7: Χωρητικότητα: LTO8 Tape) και δεδομένου ότι όλα τα LTO8 tape libraries της αγοράς είναι ταχύτητας 8 Gb και δεν κυκλοφορεί διεθνώς στις αγορές LTO8 drives με ταχύτητες 32Gbps, παρακαλούμε διευκρινίστε μας ότι είναι αποδεκτή η συνδεσιμότητα στην ταχύτητα 8 Gb.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Ο κύριος λόγος λειτουργίας του FC switch 32GB είναι η συνδεσιμότητα end to end Servers και Data storages. Για την προδιαγραφή Λ.17 γίνεται αποδεκτή η ταχύτητα των 8 GB.

ΕΡΩΤΗΜΑ 3^ο:

Στους Πίνακες στις κατηγορίες: Ζ [«Switches»], Η [«FC Switches 32GB»], Θ [«Management Switches»], Ι [«Data Storage»], Κ [«Backup System Data Domain»] και Λ [«Backup System Tape Library»] στις προδιαγραφές στις σελίδες 55, 56, 57, 58, 59 και 60 της διακήρυξης:

a. Ζ.9 [Panel καλωδίων δικτύου: ΝΑΙ]

b. Η.9 [Panel καλωδίων δικτύου: ΝΑΙ]

c. Θ.9 [Panel καλωδίων δικτύου: ΝΑΙ]

d. Ι.14 [Panel καλωδίων δικτύου: ΝΑΙ]

e. Κ.11 [Panel καλωδίων δικτύου: ΝΑΙ]

f. Λ.15 [Panel καλωδίων δικτύου: ΝΑΙ]

Παρακαλούμε διευκρινίστε μας τι είδους panel και αριθμό πορτών ακριβώς απαιτείται για καθένα από αυτά.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Με την περιγραφή 'Panel καλωδίων δικτύου' αναφερόμαστε απλά σε οδηγό δρομολόγησης, σήμανση και τακτοποίηση των καλωδίων εντός των Racks.

ΕΡΩΤΗΜΑ 4^ο:

Παρακαλώ επιβεβαιώστε μας πως οι εργασίες του αναδόχου στο πλαίσιο του παρόντος έργου δεν περιλαμβάνουν εργασίες παραμετροποίησης/εγκατάστασης SAP.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Οι εργασίες του αναδόχου στο πλαίσιο του παρόντος έργου δεν περιλαμβάνουν εργασίες παραμετροποίησης/εγκατάστασης SAP. Όπως αναφέρεται στην προδιαγραφή Ν.9 θα υπάρξει συνεργασία με εξειδικευμένο Basis σύμβουλο του SAP που θα διαθέτει η ΕΑΒ για την βέλτιστη παραμετροποίηση της υποδομής.

ΕΡΩΤΗΜΑ 5°:

Στην σελίδα 26 της διακήρυξης, (στο μέσο αυτής) αναφέρεται : «Υπογραμμίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία/πεδία του πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών, του Παραρτήματος Α της παρούσας και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, συμπληρώνει, τις στήλες ΝΑΙ / ΟΧΙ και τυχόν σχόλια, εάν υπάρχουν εκ μέρους του.».

Διευκρινίστε εάν το σύνολο των προδιαγραφών των πινάκων είναι υποχρεωτικές.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Απαιτείται υποχρεωτική απάντηση στο σύνολο των προδιαγραφών των πινάκων όπως αναφέρεται ρητά στην παράγραφο 2.4.3.2-Τεχνική προσφορά της διακήρυξης.

ΕΡΩΤΗΜΑ 6°:

Στην σελίδα 45 της διακήρυξης αναφέρεται : «f) Όλη η υποδομή θα υποστηρίζεται από δύο UPS που θα συνδέονται ηλεκτρολογικά όλα τα συστήματα με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να λειτουργούν έστω με ένα από τα UPS αυτά.».

Παράλληλα στον πίνακα συμμόρφωσης σχετικά με τα UPS υπάρχουν οι κάτωθι προδιαγραφές:

E.8 Ισχύς Εξόδου. $\geq 8000VA$ RM 230V

E.9 Αδιάλειπτη λειτουργία όλης της υποδομής εκτός παροχής ηλεκτρικού. ≥ 30 λεπτά.

Διευκρινίστε εάν η αδιάλειπτη λειτουργία όλης της υποδομής εκτός παροχής ηλεκτρικού αφορά και στο ενδεχόμενο της λειτουργίας έστω με ένα από τα UPS αυτά, όπως ο συνδυασμών των παραπάνω προτάσεων αφήνει να εννοηθεί.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Αφορά στην αδιάλειπτη λειτουργία όλης της υποδομής εκτός παροχής ηλεκτρικού ≥ 30 λεπτά έστω με ένα UPS σε λειτουργία.

ΕΡΩΤΗΜΑ 7°:

Στην σελίδα 45 της διακήρυξης αναφέρεται : «g) Από *redundant switches* για *Public* δίκτυο όπου συνδέονται οι *servers* εκτός τα *storages* και *backups* συστήματα.».

Παρακαλούμε διευκρινίστε τη λειτουργικότητα των switches για το Public δίκτυο.

Σε αυτά πρέπει να συνδέεται όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός;

(Η λέξη «εκτός» δε βοηθά στην κατανόηση της πρότασης)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Ως Public δίκτυο αναφερόμαστε στο γενικό εταιρικό δίκτυο όπου οι συνδέσεις των Servers θα γίνουν με τα Switches του πίνακα Ζ. Για λόγους ασφαλείας τα Storages και Backup συστήματα δεν απαιτείται να έχουν πρόσβαση σε αυτό το δίκτυο αλλά θα συνδέονται σε ένα άλλο Management private δίκτυο όπου θα είναι συνδεδεμένα όλα τα συστήματα της υποδομής με τα Switches του πίνακα Θ. Μέσω αυτού του δικτύου θα μπορεί να γίνει η

παραμετροποίηση των Data storages και Backup συστημάτων. Η διαχείριση των δεδομένων μεταξύ των Servers και των Data Storages θα γίνεται με τα FC Switches του πίνακα Η.

ΕΡΩΤΗΜΑ 8^ο:

Στην προδιαγραφή : Δ.4 Rack 2 Rack \geq 38U, ζητούνται Δύο (2) Racks, ενώ με πρόχειρους υπολογισμούς και με δεδομένο ότι τα UPS δεν απαιτούνται rack mount και ένα rack είναι αρκετό για τον ζητούμενο εξοπλισμό. Υπάρχει υφιστάμενος εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί στο άλλο rack;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Στα δύο Rack θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός της διακήρυξης.

ΕΡΩΤΗΜΑ 9^ο:

Στην προδιαγραφή : Z.8 Καλώδια δικτύου Συνδέσεις με όλο τον εξοπλισμό της προτεινόμενης λύσης και επιπλέον transceivers προς τους κεντρικούς μεταγωγείς, ζητούνται επιπλέον transceivers προς τους κεντρικούς μεταγωγείς χωρίς να αναφέρετε τον τύπο της διασύνδεσης που θα κληθούν να υποστηρίξουν. Με άλλα λόγια θα χρειαστεί να μας καταστήσετε γνωστό τον τύπο των θυρών των κεντρικών μεταγωγών πάνω στις οποίες θα συνδεθεί η κεντρική υποδομή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ:

Θα απαιτηθούν δύο θύρες από κάθε Switch του πίνακα Z. Συνολικά δηλαδή 4x10G SPF+ SR.

Κατόπιν τούτων, μετατίθεται η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του ανωτέρω διαγωνισμού έως τις 30/03/2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:00 (άρθρο 1.5 της διακήρυξης) αντί για την 16/03/2023.

Μετατίθενται αντίστοιχα οι ημερομηνίες παροχής διευκρινίσεων (άρθρο 2.1.3 της διακήρυξης) και οι ημερομηνίες αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών (άρθρο 3.1.1 της διακήρυξης).

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΑΒ Α.Ε.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ