ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι σαφείς, να μην υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό και να μην περιέχουν αοριστίες ελλείψει πληροφοριών και μη τεκμηριωμένα στοιχεία.

Συγκεκριμένα, στους παρακάτω πίνακες αποτυπώνονται οι απαιτήσεις και προδιαγραφές που ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του κατά την σύνταξη της προσφοράς του. Ειδικότερα προσδιορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληροί η τεχνική προσφορά του αναδόχου σε τεχνικό επίπεδο.

Όπου στις τεχνικές προδιαγραφές εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, αυτό γίνεται αποκλειστικά για λόγους διευκόλυνσης της περιγραφής του ζητούμενου είδους και τις απαιτήσεις της προκήρυξης.

Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών που ορίζονται στην Προκήρυξη είναι απαράβατοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

1. **Διακομιστής (SERVER) για εκτέλεση σύνθετων αριθμητικών μοντέλων**

Για την εγκατάσταση και επιχειρησιακή λειτουργία σύνθετων αριθμητικών μοντέλων θα απαιτηθεί η προμήθεια διακομιστή με χαρακτηριστικά αυξημένης επεξεργαστικής ισχύς καθώς και υψηλής διαθεσιμότητας ικανό να ανταπεξέλθει στην παραπάνω περιγραφόμενη διαδικασία αδιαλείπτως και σε ικανοποιητικό χρονικό διάστημα. Για την αξιοποίηση των πόρων της υφιστάμενης υποδομής καθώς και για λόγους απόλυτης συμβατότητας, τεχνογνωσίας του προσωπικού και χωροταξικής διάταξης ο νέος διακομιστής θα πρέπει να είναι της κατασκευάστριας εταιρείας Dell μοντέλο PowerEdge R640 με τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά :

**Ελάχιστα Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**

Ο προσφερόμενος διακομιστής θα πρέπει να πληρεί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας ,την αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων (ελεγκτές, μνήμη, δίσκοι, θύρες σύνδεσης ελεγκτή κλπ), δυνατότητες επέκτασης (expansion) και αναδιάρθρωσης (reconfiguration).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1. | **PowerEdge R640 Server**  Standard 1U Heatsink  Performance Optimized 2933MT/s RDIMMs  8 x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank  No Operating System  No Media Required  Power Saving Dell Active Power Controller  Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W  C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord  Riser Config 2, 3x16 LP  iDRAC9,Enterprise  Standard Bezel  ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm  No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis  PowerEdge R640 MLK Motherboard  Broadcom 57416 2 Port 10Gb Base-T + 5720 2 Port 1Gb Base-T, rNDC  8 Standard Fans for R640  3.5 Chassis with up to 4 Hard Drives and 3PCIe slots  2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD, 1752 TBW  1 x 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive  Trusted Platform Module 1.2  2 x Intel Xeon Gold 6230 2.1G, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M Cache, Turbo, HT (125W)  PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Mini card  UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition  ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Μήνας(ες) | 1 | ΝΑΙ |  |

1. **Εγκατάσταση**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1. | Στις τιμές του προσφερόμενου εξοπλισμού να συμπεριλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς στην έδρα της υπηρεσίας, εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού σύμφωνα με τις ανάγκες και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. | 1 | ΝΑΙ |  |