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 HeatsinkPerformance Optimized 2933MT/s RDIMMs8 x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual RankNo Operating SystemNo Media RequiredPower Saving Dell Active Power ControllerDual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750WC13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power CordRiser Config 2, 3x16 LPiDRAC9,EnterpriseStandard BezelReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management ArmNo Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD ChassisPowerEdge R640 MLK MotherboardBroadcom 57416 2 Port 10Gb Base-T + 5720 2 Port 1Gb Base-T, rNDC8 Standard Fans for R6403.5 Chassis with up to 4 Hard Drives and 3PCIe slots2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD, 1752 TBW1 x 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard DriveTrusted Platform Module 1.22 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 cardUEFI BIOS Boot Mode with GPT PartitionProSupport 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 |  |