Πίνακας Συμμόρφωσης είδους: Δ4.5. Σύστημα αποθήκευσης (Γ6)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΕΙΔΟΣ Δ4.5. Σύστημα αποθήκευσης (Γ6) | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 1 | Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές:  Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων  Συστοιχία αποθήκευσης δεδομένων τεχνολογίας Flash.  Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί  απρόσκοπτα με την υπάρχουσα υποδομή τύπου Blade του  ΤΗΜΜΥ (HP BladeSystem) της κατασκευάστριας εταιρίας Hewlett Packard | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 61ΤΒ (raw capacity) Από NVMe SSDs | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να υποστηρίζει τουλάχιστον 24 SSD NVMe δίσκους | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Το σύστημα να είναι All-NVMe array | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να υποστηρίζει συνολική χωρητικότητα μεγαλύτερη από 250ΤΒ | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) redundant power supplies | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να διαθέτει 2 storage controllers  Κάθε storage controller να διαθέτει τουλάχιστον μία (1)  16-core CPU, τουλάχιστον 256GB RAM και τουλάχιστον τέσσερεις (4) θύρες 10/25GbE | NAI |  |  |
| 8 | Το σύστημα να υποστηρίζει FC ports με προσθήκη κάρτας, για μελλοντική αναβάθμιση | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα να είναι αποκλειστικά block access type | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαθέτει dual controller active/active | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Να υποστηρίζει τουλάχιστον RAID 6 | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να διαθέτει μηχανισμό ανάκτησης που να εντοπίζει  αυτόματα και να αποτρέπει σφάλματα που προκύπτουν  από lost/misplaced reads ή writes | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να διαθέτει τεχνολογία thin provisioning, snapshots και thin clones | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να διαθέτει τεχνολογία deduplication και συμπίεσης δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να διαθέτει τεχνολογία Quality of Service (QoS) | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να διαθέτει τεχνολογία data encryption | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να διαθέτει τεχνολογία replication σε άλλο σύστημα. Η λειτουργία replication θα πρέπει να γίνεται σύγχρονα και ασύγχρονα, μέσω Ethernet και μέσω Fiber Channel | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να διαθέτει τοπικά (command line/CLI και γραφικό  περιβάλλον/UI) και απομακρυσμένα (μέσω Cloud) εργαλεία διαχείρισης | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να υποστηρίζει συστήματα εικονικών μηχανών VMware,  OpenStack και Containers/Kubernetes | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να υποστηρίζει τουλάχιστον λειτουργικά συστήματα,  Microsoft Windows Server, VMware, RedHat Enterprise  Linux, SUSE Linux Enterprise Server | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Να περιλαμβάνει όλες τις άδειες χρήσης (all-inclusive software) | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Να εγγυάται διαθεσιμότητα 100% data availability | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Να παρέχει capacity και performance monitoring σε real-time | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Να παρέχει δυνατότητα για e-mail alerts, SNMP, diagnostics | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Το σύστημα να παραδοθεί εγκατεστημένο | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | CE, Energy Star, RoHS Compliant / Lead Free | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Εγγύηση Καλής Λειτουργίας  Ζητείται εγγύηση τριών (3) ετών, με ανταπόκριση την  επόμενη εργάσιμη ημέρα στον χώρο εγκατάστασης του συστήματος (εγκαταστάσεις του ΤΗΜΜΥ) (next bussines  day response on site) προσφερόμενη από τον  κατασκευαστή του συστήματος. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η  παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον  εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθεεπιμέρους εξοπλισμού.  Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ήαποστολής εξοπλισμού.  Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω  τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου(Email)." | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Ποσότητα | 1 τμχ |  |  |