**ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: Πίνακας Συμμόρφωσης**

| Α/Α | Προδιαγραφή | Απαίτηση | Απάντηση |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Γενικά** |  |  |
| 1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. | ΝΑΙ |  |
| 1.2 | Rack Mounted Servers ποσότητα. | 1 |  |
| 1.3 | Να διαθέτουν Rack Rails. | ΝΑΙ |  |
| 1.4 | Ύψος σε U των προσφερόμενων εξυπηρετητών. | ≤ 2U |  |
| 1.5 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας και σύγχρονης τεχνολογίας. | ΝΑΙ |  |
| 1.6 | Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE, E-STAR. Να δοθούν. | ΝΑΙ |  |
| 2 | **Μητρική (motherboard)** |  |  |
| 2.1 | Chipset Intel C610 ή νεότερο. | ΝΑΙ |  |
| 2.2 | Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server. | ≥ 2 |  |
| 2.3 | Προσφερόμενοι επεξεργαστές τύπου Intel XEON Ε5-26XX v3. | NAI |  |
| 2.4 | PCI-e slots ανά εξυπηρετητή. | ≥ 5 |  |
| 2.5 | USB 3.0 ports ανά εξυπηρετητή. | ≥ 1 |  |
| 2.6 | USB 2.0 ports ανά εξυπηρετητή. | ≥ 2 |  |
| 2.7 | Internal USB 3.0 ανά εξυπηρετητή. | ≥ 1 |  |
| 2.8 | VGA interface ανά εξυπηρετητή. | ≥ 1 |  |
| 2.9 | Serial interface ανά εξυπηρετητή. | ≥ 1 |  |
| 2.10 | Αριθμός θυρών Ethernet 1000 BaseT. | ≥ 4 |  |
| 2.11 | Να υποστηρίζεται Internal Dual SD Card Module με 2 Redundant 16GB SD Cards. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο. | ΝΑΙ |  |
| 3 | **Επεξεργαστής** |  |  |
| 3.1 | Επεξεργαστές Intel XEON E5-2620 v3, με ταχύτητα χρονισμού 2.4GHz, ή καλύτερους ανά server. | 2 |  |
| 3.2 | Αριθμός πυρήνων ανά server με 2 threads ανά πυρήνα | ≥ 6 |  |
| 3.3 | Μνήμη cache (MB). | ≥ 15 |  |
| 4 | **Μνήμη (RAM)** |  |  |
| 4.1 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη. | ≥ 384GB |  |
| 4.2 | Προσφερόμενη Μνήμη DDR4. | ≥ 16GB |  |
| 4.3 | Ονομαστική συχνότητα μνήμης (MHz). | ≥ 2133 |  |
| 4.4 | Να προσφερθεί σε DIMMs των 8GB. | ΝΑΙ |  |
| 4.5 | Μνήμη Dual Rank ECC RDIMM. | ΝΑΙ |  |
| 4.6 | Συνολικά DIMM slots ανά server. | ≥ 12 |  |
| 5 | **Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι** |  |  |
| 5.1 | Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 3.5”. | ≥ 8 |  |
| 5.2 | Ελεγκτής δίσκων που υποστηρίζει SATA 6Gbps / SAS 12Gbps. | 1 |  |
| 5.3 | Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10,50,60. | NAI |  |
| 5.4 | RAID Controller NVRAM Cache. | ≥ 1GB |  |
| 5.5 | Προσφερόμενοι δίσκοι Τύπου 1. | ≥ 2 |  |
| 5.6 | Χωρητικότητα κάθε δίσκου Τύπου 1. | ≥ 300GB |  |
| 5.7 | Τεχνολογία δίσκου Τύπου 1 SAS 12Gbps. | ΝΑΙ |  |
| 5.8 | Ταχύτητα δίσκου Τύπου 1. | ≥ 10K RPM |  |
| 5.9 | Προσφερόμενοι δίσκοι Τύπου 2. | ≥ 6 |  |
| 5.10 | Χωρητικότητα κάθε δίσκου Τύπου 2. | ≥ 4ΤΒ |  |
| 5.11 | Τεχνολογία δίσκου Τύπου 2 Near-Line SAS 6Gbps. | ΝΑΙ |  |
| 5.12 | Ταχύτητα δίσκου Τύπου 2. | ≥ 7,2K RPM |  |
| 6 | **Ελεγκτής διαχείρισης** |  |  |
| 6.1 | Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση. | ΝΑΙ |  |
| 6.2 | Να προσφέρει agent-free management. | NAI |  |
| 6.3 | Να διαθέτει CLI & Web GUI. | NAI |  |
| 6.4 | Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH. | NAI |  |
| 6.5 | Να υποστηρίζει IPMI 2.0. | NAI |  |
| 6.6 | Να υποστηρίζει IPv6. | NAI |  |
| 6.7 | Να υποστηρίζει Two-factor authentication & Directory Services (AD, LDAP). | NAI |  |
| 6.8 | Υποστήριξη ενεργοποίησης, απενεργοποίησης και power monitoring του συστήματος. | ΝΑΙ |  |
| 6.9 | Υποστήριξη out of band management. | NAI |  |
| 6.10 | Υποστήριξη health monitoring & performance monitoring του συστήματος. | ΝΑΙ |  |
| 6.11 | Υποστήριξη embedded diagnostics. | NAI |  |
| 6.12 | Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console και Remote File Share. | ΝΑΙ |  |
| 6.13 | Υποστήριξη Backup & Restore configurations, Remote configuration, Local OS install. | ΝΑΙ |  |
| 6.14 | Υποστήριξη Local Updates, Remote Updates, Automatic Updates, Scheduled Updates. | ΝΑΙ |  |
| 6.15 | Δυνατότητα ενσωμάτωσης στον ελεγκτή διαχείρισης κάρτας μνήμης VFlash 16GB για σκοπούς Servicing. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο. | NAI |  |
| 6.16 | Να παρέχει Email Alerting. | ΝΑΙ |  |
| 6.17 | SNMPv1/v2/v3 traps. | NAI |  |
| 7 | **Λοιπά χαρακτηριστικά** |  |  |
| 7.1 | Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |
| 7.2 | 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά. | ΝΑΙ |  |
| 7.3 | Ισχύς τροφοδοτικού. | ≤ 750W |  |
| 7.4 | 2 Καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος. | ΝΑΙ |  |
| 7.5 | Να προσφερθεί DVD+/-RW SATA Internal. | NAI |  |
| 7.6 | Ο εξυπηρετητής να διαθέτει LCD panel με πληροφορίες συστήματος. | ΝΑΙ |  |
| 7.7 | Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα.: MS Windows Server 2008/2012 SP2 / 2008R2/2012R2, MS Hyper-V, SLES, RHEL, Citrix XenServer, VMware ESXi. | NAI |  |
| 7.8 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό Windows Server 2012 R2 Standard (2 Proc), Academic. (Εγκατάσταση, όχι αγορά). | NAI |  |
| 7.9 | Μεταφορά και εγκατάσταση στον χώρο που θα υποδείξει ο ιδιοκτήτης. | NAI |  |
| 8 | **Εγγύηση** |  |  |
| 8.1 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα. | ≥ 5 έτη |  |
| 8.2 | Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |
| 8.3 | Άμεση τηλεφωνική ανταπόκριση σε αναγγελία της βλάβης και επίσκεψη on site, μέσα σε 4 ώρες (4hours Mission Critical), συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας. | ΝΑΙ |  |
| 8.4 | Να παρέχεται health check, reporting, maintenance και performance recommendations κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |
| 8.5 | Να παρέχεται remote monitoring, automated support, καθώς και dedicated technical account manager από τον κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |
| 8.6 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΣΕ ΕΥΡΩ)** | **Φ.Π.Α. 23% (ΣΕ ΕΥΡΩ)** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. 23% (ΣΕ ΕΥΡΩ)** |
| **Εξυπηρετητής Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας** |  |  |  |