

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (SERVER)**

<b>Προδιαγραφή</b>	<b>Απαίτηση</b>
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ
Ποσότητα	2
Rack mount Server	≤ 2U
Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	ΝΑΙ
Ο εξοπλισμός που θα παραδοθεί, θα πρέπει να είναι καινούργιος και αχρησιμοποίητος	ΝΑΙ
Να διαθέτει SlidingRackRails με βραχίονα καλωδίων	ΝΑΙ
<b>Μητρική (motherboard)</b>	
CPU Intel Xeon Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666ή καλύτερος	≥ 2
Να προσφερθεί με τουλάχιστον 5xPCIex16 και 1xPCIex4 slots.	ΝΑΙ
USB ports	≥ 3
VGA connector	≥ 2
<b>Network</b>	
Gigabit Ethernet ports	≥ 6
<b>Μνήμη</b>	
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 1TB
Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥192
Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του επεξεργαστή	≥ 3200MT/s
<b>Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι</b>	
Ο Server να υποστηρίζει κατά τη παράδοση, θέσεις για hot-plug 2.5" HDD δίσκους SATA/SAS	≥ 16
Να προσφερθεί Raid controller με ≥8 GB DDR4 NV Cache	ΝΑΙ
Υποστήριξη RAID 0,1,5,6,10,50,60	ΝΑΙ
Να υποστηρίζει Dedicated and global hot spare και Battery backup unit	ΝΑΙ
Να προσφερθούν τουλάχιστον 4x 1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug Drive, 1 DWPD,	ΝΑΙ
Να προσφερθούν τουλάχιστον 8x 1.2TB Hard Drive ISE SAS 12Gbps 10k 512n 2.5in Hot-Plug	ΝΑΙ

<b>Ελεγκτής διαχείρισης</b>	
Dedicated NIC για management	NAI
Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI
Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, 2-factor authentication , Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI
Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	NAI
Crash Screen Video (Agent-free for Windows Server OS), Boot Capture	NAI
Real-time power meter, temperature monitoring, customized exhaust temperature	NAI
Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI
Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	NAI
Quality bandwidth control	NAI
Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI
Server Configuration Backup	NAI
Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (RemoteVGA) με τεχνολογία HTML5	NAI
Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI
Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI
Πρόσβαση σε firmwareupdates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI
Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI
<b>Δυνατότητες ασφάλειας και αποκατάστασης</b>	
Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB χωρίς επανεκκίνηση του μηχανήματος	NAI
Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού από το BIOS, φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	NAI

<b>Τροφοδοσία - Ψύξη</b>	
2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	ΝΑΙ
Ισχύς τροφοδοτικού απόδοσης	≥ 800W
Καλώδια τροφοδοσίας 2 μέτρων , όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ
Το σύστημα να ψύχεται από τουλάχιστον 5 redundant ανεμιστήρες.	ΝΑΙ
<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ(για κάθε server)</b>	
WindowsServer2022 Stdγιατηναδειοδότηση του συνόλου του πυρήνων των προσφερόμενων CPUανά server	ΝΑΙ
WindowsServer 2022 Stdγιατηναδειοδότηση συνολικά τουλάχιστον 3 VMsανά server	ΝΑΙ
<b>Εγγύηση</b>	
Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 χρόνια
Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	ΝΑΙ
Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	ΝΑΙ
Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ

**Προϋπολογισμός: 35.000,00€ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**  
**CPV: 48821000-9**