

Σέρρες, 08/03/2019

Πληροφορίες: Σάββας Πασχαλίδης

Α.Π.: 1036

Τηλέφωνο: 2321049331

Email: psavvas@teicm.gr

ΠΡΟΣ:

Παραλήπτες της υπ' αριθμ. πρωτ. 1008/7-3-2019 Πρόσκλησης υποβολής προσφοράς του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινήσεων επί των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθμ. πρωτ. 1008/7-3-2019 Πρόσκλησης υποβολής προσφοράς για την προμήθεια «Δύο (2) διακομιστών υψηλών επιδόσεων, ενός (1) φορητού Η/Υ και δύο (2) επιτραπέζιων Η/Υ»

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω αναφερόμενη πρόσκληση, σας ενημερώνουμε ότι εκ παραδρομής δημοσιεύτηκαν κάποιες εσφαλμένες τεχνικές προδιαγραφές όσο αφορά τους Διακομιστές (servers) υψηλών επιδόσεων.

Ακολουθεί ο πλήρης πίνακας με τις ορθές τεχνικές προδιαγραφές:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΩΝ (SERVERS) ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Προδιαγραφή	Απαίτηση
Γενικά	
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ
Rack mount Server	≤ 1U
Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	ΝΑΙ
Να διαθέτει Sliding Rack Rails με cable management arm	ΝΑΙ
Μητρική (motherboard)	
CPU Intel Xeon Silver 4110 ή καλύτερο	≥ 2
Αριθμός Πυρήνων ≥8 & Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 2.1Ghz	ΝΑΙ
PCI-e slots (επιπλέον slot του RAID Controller)	≥ 2
USB ports	≥ 3
VGA connector	1 front & 1 back
Serial connector	≥ 1

Προδιαγραφή	Απαιτηση
Να περιλαμβάνει τη ψύξη του συστήματος με υψηλή διαθεσιμότητα (redundant) και αλλαγή εν θερμώ (hot-swap) fans	NAI
Να υπάρχει η δυνατότητα για Internal Dual SD Module with 2 SD cards 64GB. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο.	NAI
Network	
Gigabit Ethernet ports	≥ 4
Μνήμη (RAM)	
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 1TB
Προσφερόμενη Μνήμη RDIMM DDR4	≥ 64GB
Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 2667MT/s
Συνολικά διαθέσιμα dimms	≥ 16
Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι	
Ο Server στη προσφερόμενη σύνθεση να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"/3.5"	≥ 4
Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS	NAI
Υποστήριξη RAID 0,1,5,10,50	NAI
RAID Controller με 2GB NV Cache	NAI
Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps	≥ 2
Λειτουργίες διαχείρισης	
Λειτουργίες διαχείρισης	
Dedicated NIC για management	NAI
Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, Redfish API, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI
Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI
Να υποστηρίζει Server Configuration Profile δηλ. επαναχρησιμοποιούμενα προφίλ χαρακτηριστικών για εύκολη εγκατάσταση /αποκατάσταση ενός server	NAI
Να υποστηρίζει εκκίνηση του συστήματος από αξιόπιστη εφεδρική εικόνα λειτουργικού (OS) από μια κρυφή συσκευή εκκίνησης	NAI
Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να καθαρίσει τους αποθηκευτικούς χώρους (HDDs, SSDs, NVMs) δηλ. να σβήσει τα δεδομένα με μη ανακτήσιμο τρόπο	NAI
Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration	NAI
Υποστήριξη κονσόλας διαχείρισης HTTP / HTTPS	NAI

Προδιαγραφή	Απαίτηση
Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring	NAI
Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Power thresholds & alerts	NAI
Υποστήριξη Remote update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration restore, Power & Boot control	NAI
Λοιπά χαρακτηριστικά	
2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI
Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 550W
Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI
Redundant και Hot Swap Fans	≥ 6
Εγγύηση	
Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη
Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI
Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή	NAI

Ο Αν/τής Πρ/νος Δ/σης Πληροφορικής & Τ.Υ.

Πασχαλίδης Σάββας
Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής