

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
(1) ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
Για την προμήθεια 1 διακομιστή (CPV 30211000-1) Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής

Συνολικός Προϋπολογισμός: 3987 € (πλέον ΦΠΑ)

A/A	Τεχνική Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συμμόρφωση (ΝΑΙ/ΟΧΙ) Σημειώνεται ότι όλοι οι όροι θεωρούνται απαράβατοι (σε περίπτωση που δηλωθεί ΟΧΙ σε κάποιο πεδίο τότε ολόκληρη η προσφορά απορρίπτεται)
A.	Γενικές προδιαγραφές		
1.	Διάταξη rack-mounted	NAI, ≤ 2U	
2.	Χρόνος ανακοίνωσης προσφερόμενου μοντέλου	≤ 1.5 έτος	
3.	Chassis Backplane	≥8, 2.5" or 3.5" hot plug drives	
4.	Single / Dual Socket	Dual Socket	
5.	Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών	≥ 2	
6.	Πλήθος πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 6	
7.	Πλήθος threads ανά επεξεργαστή	≥ 12	
8.	Τύπος επεξεργαστή	64 bit	
9.	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή	≤ 1.5 έτος	
10.	Μνήμη cache ανά επεξεργαστή	≥15MB	
11.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	≥ 32 GB (8GB memory modules) DDR3 ≥ 1333 MHz	
12.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB) στην προσφερόμενη αρχιτεκτονική	≥ 128 GB	
13.	Τροφοδοτικό	Dual, Hot-plug, Redundant	
14.	Υποστήριξη διαύλων επικοινωνίας PCI express	NAI	
15.	Πλήθος διαύλων επικοινωνίας PCI express	≥ 4	
16.	Θύρες USB 2.0 (τουλάχιστον 2 από αυτές στην εμπρόσθια όψη)	≥ 4	

17.	Θύρες 1 Gigabit Ethernet με υποστήριξη remote wake-up και υποστήριξη PXE	≥ 4, on-board	
18.	Μονάδα DVD+/-RW	NAI, SATA, ≥ 16x	
19.	SAS RAID 1, 5 Controller	NAI, ≥ 8 εσωτερικές θύρες	
20.	Τεχνολογία σκληρών δίσκων	SAS	
21.	Αριθμός μονάδων προσφερόμενων σκληρών δίσκων SAS	2	
22.	Χωρητικότητα κάθε δίσκου SAS	≥ 300GB	
23.	Ταχύτητα περιστροφής προσφερόμενων δίσκων	≥ 15.000 rpm	
24.	Δυνατότητα hot-swaping σκληρών δίσκων	NAI	
25.	Μηχανισμός redundancy σκληρών δίσκων	NAI (RAID 1)	
26.	SD card module for embedded hypervisor	NAI, redundant, card mirroring	
27.	Αριθμός μονάδων προσφερόμενων καρτών SD	2	
28.	Χωρητικότητα κάθε κάρτας SD	≥ 2GB	
29.	Κάρτα γραφικών για την υποστήριξη τουλάχιστον των παρακάτω αναλύσεων: o 640x480 @ 60 και 75 Hz o 800x600, 1024x768, @ 60Hz, 75Hz	≥ 16 MB	
30.	Βραχίονες στήριξης στο rack	NAI	
31.	Βραχίονας διαχείρισης καλωδίων	NAI	
32.	Προ-εγκατεστημένο σύστημα VMware ESXi embedded image (no license)	NAI, η τρέχουσα έκδοση (≥ v5.0)	
33.	Κάθε ανεξάρτητη μονάδα εξοπλισμού θα πρέπει να παραδοθεί σε επίσημες συσκευασίες του κατασκευαστή και να συνοδεύεται από το κατάλληλο λογισμικό (drivers, κλπ.) και υλικό τεκμηρίωσης (CDs, εγχειρίδια χρήσης, κλπ.).	NAI	
34.	Το σύνολο του εξοπλισμού πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI	
35.	Η κάθε θύρα κάρτας δικτύου θα πρέπει να συνοδεύεται με εργοστασιακό καλώδιο RJ45 to RJ45 (όχι ιδιοκατασκευή), cat 6, 5 μέτρων.	NAI	

36.	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή (μητρική, κλπ) θα πρέπει να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.	ΝΑΙ	
37.	Εγγύηση και τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ, από την κατασκευάστρια εταιρία. Τουλάχιστον 3 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (next business day)	