



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Μ Ο Ρ Ι Α Κ Η Σ Β Ι Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Β Ι Ο Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ

Α.Π. 8359

10 Φεβρουαρίου 2016

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (Ι.Τ.Ε. - Ι.Μ.Β.Β.) στο πλαίσιο του έργου ERC-GA-311435/DEMORY "Dissecting the Role of Dendrites in Memory", που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχει διάρκεια από 1/1/2012 έως 30/9/2017 προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση:

- **1 Εξυπηρετητής (SERVER)** – τεμάχιο 1 [Παράρτημα Α: Τεχνικές προδιαγραφές–Πίνακας συμμόρφωσης]
 - 1 Επεξεργαστή Intel Xeon E5-2620 v3 2.4GHz,15M Cache, 6C/12T
 - Μνήμη τουλάχιστον 32GB
 - Αποθηκευτικός χώρος με 4 δίσκους 300GB HD SAS 12 Gbps σε σύστημα Raid-5
 - Ελεγκτής δίσκων για Raid 0,1,5,6,10 με τουλάχιστον 1GB Cache
 - 2 Τροφοδοτικά για σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας
 - Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης
 - 4 θύρες δικτύου 10/100/1000 Mbps
 - Εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη με δυνατότητα ανανέωσης για 2 επιπλέον χρόνια
- **2 Συσκευή ασύρματου δικτύου** – τεμάχια 2
 - Εσωτερικού χώρου
 - Ταχύτητα έως 300Mbps
 - POE 24v
 - Πρωτόκολλα 802.11 b/g/n
 - Ασφάλεια WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
 - Συχνότητα 2.4 GHz
 - Δυνατότητα σύνδεσης σε κεντρικό ελεγκτή

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός δαπάνης: 3.658,53 € (τρεις χιλιάδες εξακόσια πενήντα οκτώ και πενήντα τρία ευρώ), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ποσό με ΦΠΑ, 4.500,00 €).

Πληροφορίες για κατάθεση προσφορών:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης ΤΚ 70013

Υπόψη: *Ιωάννης Κουκλινός* (email: kouk@imbb.forth.gr)

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών: 18/02/2016

Για το ΙΤΕ-ΙΜΒΒ
Νεκτάριος Ταβερναράκης
Διευθυντής ΙΜΒΒ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ SERVER / ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

| Α/Α | Προδιαγραφή | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|---|------------|----------|-----------|
| | Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές | | | |
| | Γενικά | | | |
| | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. | ΝΑΙ | | |
| | Rack Mounted Servers ποσότητα | 1 | | |
| | Να διαθέτουν Rack Rails | ΝΑΙ | | |
| | Ύψος σε U των προσφερόμενων εξυπηρετητών | ≤ 1U | | |
| | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. | ΝΑΙ | | |
| | Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE, E-STAR. Να δοθούν. | ΝΑΙ | | |
| | Μητρική (motherboard) | | | |
| | Chipset Intel C610 ή νεότερο | ΝΑΙ | | |
| | Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server | ≥ 2 | | |
| | Προσφερόμενοι επεξεργαστές τύπου Intel XEON E5-26XX v3 | ΝΑΙ | | |
| | Να προσφέρει 1 Intel XEON E5-2620v3, 2.4GHz, 6C/12T, 15M Cache ή καλύτερους ανά server | ΝΑΙ | | |
| | Ύπαρξη τουλάχιστον 2 PCI-e Gen3 slots ανά εξυπηρετητή | ΝΑΙ | | |
| | USB 3.0 ports ανά εξυπηρετητή | ≥ 1 | | |
| | USB 2.0 ports ανά εξυπηρετητή | ≥ 2 | | |
| | VGA interface ανά εξυπηρετητή | ≥ 1 | | |
| | Serial interface ανά εξυπηρετητή | ≥ 1 | | |
| | Μνήμη (RAM) | | | |
| | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 384GB | | |
| | Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 | ≥ 32GB | | |
| | Ονομαστική συχνότητα μνήμης | ≥ 2133MT/s | | |
| | Να προσφερθεί σε DIMMs των 16GB | ΝΑΙ | | |
| | Μνήμη Dual Rank ECC RDIMM | ΝΑΙ | | |
| | Συνολικά DIMM slots ανά server | ≥ 12 | | |

| A/A | Προδιαγραφή | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--|-----------|----------|-----------|
| | Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι | | | |
| | Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5" | ≥ 8 | | |
| | Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 12Gbps | 1 | | |
| | Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10,50,60 | NAI | | |
| | RAID Controller Cache | ≥ 1GB | | |
| | Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους | ≥ 4 | | |
| | Χωρητικότητα κάθε δίσκου | ≥ 300GB | | |
| | Τεχνολογία κάθε δίσκου SAS 12Gbps | NAI | | |
| | Ταχύτητα κάθε δίσκου | ≥ 10K RPM | | |
| | Να προσφερθεί Internal Dual SD Card Module μαζί με 2 Redundant SD Cards 8GB (έκαστη) | NAI | | |
| | Ελεγκτές Δικτύου | | | |
| | Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 Mbps | ≥ 4 | | |
| | Ελεγκτής διαχείρισης | | | |
| | Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση | NAI | | |
| | Να προσφέρει agent-free management | NAI | | |
| | Να διαθέτει CLI & Web GUI | NAI | | |
| | Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH | NAI | | |
| | Να υποστηρίζει IPMI 2.0 | NAI | | |
| | Να υποστηρίζει IPv6 | NAI | | |
| | Να υποστηρίζει Two-factor authentication & Directory Services (AD, LDAP) | NAI | | |
| | Υποστήριξη ενεργοποίησης, απενεργοποίησης και power monitoring του συστήματος | NAI | | |
| | Υποστήριξη out of band management | NAI | | |
| | Υποστήριξη health monitoring & performance monitoring του συστήματος | NAI | | |
| | Υποστήριξη embedded diagnostics | NAI | | |
| | Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Remote File Share | NAI | | |

| Α/Α | Προδιαγραφή | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--|----------|----------|-----------|
| | Υποστήριξη Backup & Restore configurations, Remote configuration, Local OS install | NAI | | |
| | Υποστήριξη Local Updates, Remote Updates, Automatic Updates, Scheduled Updates | NAI | | |
| | Δυνατότητα ενσωμάτωσης στον ελεγκτή διαχείρισης κάρτας μνήμης VFlash 16GB για σκοπούς Servicing. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο. | NAI | | |
| | Να παρέχει Email Alerting | NAI | | |
| | SNMPv1/v2/v3 traps | NAI | | |
| | Λοιπά χαρακτηριστικά | | | |
| | Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή | NAI | | |
| | 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά | NAI | | |
| | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 550W | | |
| | Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών | NAI | | |
| | Να προσφερθεί DVD+/-RW SATA Internal | NAI | | |
| | Υποστηριζόμενα Λ.Σ. : MS Windows Server, MS Hyper-V, SLES, RHEL, Citrix XenServer, VMware ESXi | NAI | | |
| | Εγγύηση | | | |
| | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | ≥ 5 έτη | | |
| | Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την επόμενη εργάσιμη μέρα, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας | NAI | | |
| | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή του Server | NAI | | |