



Α.Π. 10338
27 Νοεμβρίου 2017

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 τον παρακάτω εξοπλισμό.

- **Δικτυακός εξοπλισμός (switch) – τεμάχιο 1** [Παράρτημα Α: Τεχνικές προδιαγραφές – Πίνακας συμμόρφωσης]
 - Διαστάσεις του switch $\leq 1U$
 - 24 παρεχόμενες θύρες 10 Gbe SFP+
 - Δυνατότητα στοίβαξης (stacking)
 - Ταχύτητα διαμεταγωγής ≥ 640 Gbps
 - 2 redundant hot-swappable power supplies
 - Εγγύηση από τον κατασκευαστή εφόρου ζωής
- **Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach – Kit – τεμάχια 5**
- **Cable SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 0.5 Meter – Kit – τεμάχια 10**

Προβλεπόμενος Προϋπολογισμός δαπάνης: 9.000,00 € (εννέα χιλιάδες ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ποσό με ΦΠΑ: 11.160,00 €)

Κριτήριο αξιολόγησης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Πληροφορίες για κατάθεση προσφορών:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης ΤΚ 70013

Υπόψη: Ποιράζη Παναγιώτας (email: offers-2017@imbb.forth.gr)

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών: 04/12/2017

Για το ΙΤΕ/ΙΜΒΒ

Ιωάννης Ταλιανίδης
Διευθυντής

Digitally signed by IOANNIS
TALIANIDIS
Date: 2017.11.27 13:06:35
+02'00'

Παράρτημα Α: Τεχνικές προδιαγραφές – Πίνακας συμμόρφωσης

Προδιαγραφή	Απαίτηση
Γενικά	
Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
Αριθμός Μονάδων	1
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
Διαστάσεις του switch (ύψος σε U)	≤ 1U
Να προσφερθεί με 2 redundant hot-swappable power supplies	NAI
Να προσφερθεί με redundant fans	NAI
Τεχνικές Προδιαγραφές	
CPU memory	≥ 2GB
Flash memory	≥ 256MB
Packet Buffer memory	≥ 9MB
Αριθμός παρεχόμενων θυρών 10GbE SFP+	≥ 24
Auto-negotiation (speed, flow control)	NAI
Auto MDI/MDIX	NAI
Δυνατότητα στοίβαξης (stacking)	NAI
Αριθμός συσκευών που μπορούν να συνδεθούν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 12
Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥ 640 Gbps
Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 4000
Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 131000
Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packet forwarding rate)	≥ 476 Mpps
Port Mirroring	NAI
Υποστήριξη MTU	≥ 9200 bytes
Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1v (protocol based VLANs)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και IEEE 802.1w (RSTP)	NAI
Υποστήριξη per VLAN RSTP	NAI
Υποστήριξη Voice VLAN	NAI
Υποστήριξη 802.3ad	NAI
Υποστήριξη 802.3x (flow control)	NAI
Υποστήριξη 802.1AB (LLDP)	NAI
Υποστήριξη IPv4/IPv6	NAI
Υποστήριξη RIP, OSPF, VRRP	NAI

IPv4 & IPv6 Static Routes	≥ 1000
IPv4 Dynamic Routes	≥ 8000
IPv6 Dynamic Routes	≥ 4000
OSPF routing interfaces	≥ 8000
RIP routing interfaces	≥ 512
VLAN routing interfaces	≥ 128
ARP entries	≥ 6000
NDP entries	≥ 1000
Port based QoS, Flow based QoS	NAI
L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	NAI
RSPAN	NAI
Να διαθέτει USB port & RJ-45 Management Port	NAI
Διαχείριση από GUI & CLI	NAI
Υποστήριξη SSH, SSL, SNMP v1/v2/v3, HTTP	NAI
Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping	NAI
Υποστήριξη RMON groups 1,2,3,9	NAI
Υποστήριξη RADIUS, TACACS+, SNMP traps	NAI
ECMP groups	≥ 1000
Υποστήριξη 802.3AX (LAG load balancing)	NAI
BPDU & IP Address Filtering	NAI
Υποστήριξη LDAP Extensions	NAI
Εγγύηση	
Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	Lifetime Limited Hardware Warranty