**ΑΔΑ: 6ΗΞΠΟΡΡ3**

**Αρ.Πρωτ.: 4988/13.9.21**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συλλογής προσφορών για αγορά τεσσάρων μεταγωγέων δικτύου (Switch) για το τμήμα πληροφορικής του Γ.Ν. Θήρας»**

**ΣΧΕΤ: α. Ν.4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει δυνάμει του Ν. 4782/2021 και τις λοιπές διατάξεις κείμενης νομοθεσίας**

**β. Την με Αρ. Πρωτ.4888/8.9.21 εισήγηση του Τμήματος Πληροφορικής του Γ.Ν. Θήρας .**

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: **Δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ**  **(2.500 ) συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α**

|  |  |
| --- | --- |
| Κριτήριο αξιολόγησης | Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ |
| **Χαμηλότερη Τιμή** | 13 Σεπτεμβρίου 2021 |

**ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ**  **ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** | **ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**  **ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** | **ΗΜΕΡΑ** | **ΩΡΑ** |
| Ανοιχτές προσφορές στο mail: [supplies@santorini-hospital.gr](mailto:supplies@santorini-hospital.gr) και στο fax: 2286035459 | 17 Σεπτεμβρίου 2021 | Παρασκευή | 13:00 μ.μ. |

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η συλλογή προσφορών για την προμήθεια τεσσάρων (4) μεταγωγέων δικτύου (Switch) την κάλυψη των αναγκών των rack υπογείου -ισογείου του 1ου ορόφου και πύλης του Γ.Ν. Θήρας Τα αιτούμενα αναφέρονται στις παρακάτω περιγραφόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

| HARDWARE FEATURES | |
| --- | --- |
| Interface | • 48× 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports • 4× Gigabit SFP Slots • 1× RJ45 Console Port • 1× Micro-USB Console Port |
| Fan Quantity | ≥3 |
| Power Supply | 100-240 V AC~50/60 Hz |
| PoE+ Ports(RJ45) | • Standard: 802.3at/af compliant • PoE+ Ports: 48 Ports, up to 30 W per port • Power Budget: 384 W |
| Dimensions ( W x D x H ) | 17.3 × 13.0 × 1.7 in (440 × 330 × 44 mm) |
| Mounting | Rack Mountable |
| Max Power Consumption | 52.53 W (110 V/60 Hz) (no PD connected) 485.4 W (110 V/60 Hz) (with 384 W PD connected) |
| Max Heat Dissipation | 179.13 BTU/hr (110 V/60 Hz) (no PD connected) 1656.19 BTU/hr (110 V/60 Hz) (with 384 W PD connected) |

| PERFORMANCE | |
| --- | --- |
| Switching Capacity | 104 Gbps |
| Packet Forwarding Rate | 77.4 Mpps |
| MAC Address Table | 16 K |
| Jumbo Frame | 9 KB |

| SOFTWARE FEATURES | |
| --- | --- |
| Quality of Service | • 8 priority queues • 802.1p CoS/DSCP priority • Queue scheduling - SP (Strict Priority) - WRR (Weighted Round Robin) - SP+WRR • Bandwidth Control - Port/Flow based Rating Limiting • Smoother Performance • Action for Flows - Mirror (to supported interface) - Redirect (to supported interface) - Rate Limit - QoS Remark |
| L2 and L2+ Features | • Link Aggregation - Static link aggregation - 802.3ad LACP - Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group • Spanning Tree Protocol - 802.1d STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - STP Security: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect • Loopback Detection - Port-based - VLAN based • Flow Control - 802.3x Flow Control - HOL Blocking Prevention • Mirroring - Port Mirroring - CPU Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Tx/Rx/Both |
| L2 Multicast | • Supports 511 (IPv4, IPv6) IGMP groups • IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - IGMP Authentication • IGMP Authentication • MVR • MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Static Group Config - Limited IP Multicast • Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile |
| VLAN | • VLAN Group - Max 4K VLAN Groups • 802.1q Tagged VLAN • MAC VLAN: 12 Entries • Protocol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16 • GVRP • VLAN VPN (QinQ) - Port-Based QinQ - Selective QinQ • Voice VLAN |
| Access Control List | • Time-based ACL • MAC ACL - Source MAC - Destination MAC - VLAN ID - User Priority - Ether Type • IP ACL - Source IP - Destination IP - Fragment - IP Protocol - TCP Flag - TCP/UDP Port - DSCP/IP TOS - User Priority • Combined ACL • Packet Content ACL • IPv6 ACL • Policy - Mirroring - Redirect - Rate Limit - QoS Remark • ACL apply to Port/VLAN |
| Security | • IP-MAC-Port Binding - DHCP Snooping - ARP Inspection - IPv4 Source Guard • IPv6-MAC-Port Binding - DHCPv6 Snooping - ND Detection - IPv6 Source Guard • DoS Defend • Static/Dynamic Port Security - Up to 64 MAC addresses per port • Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control - kbps/ratio/pps control mode • IP/Port/MAC based access control • 802.1X - Port based authentication - Mac based authentication - VLAN Assignment - MAB - Guest VLAN - Support Radius authentication and accountability • AAA (including TACACS+) • Port Isolation • Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2 • Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2 |
| IPv6 | • IPv6 Dual IPv4/IPv6 • Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping • IPv6 ACL • IPv6 Interface • Static IPv6 Routing • IPv6 neighbor discovery (ND) • Path maximum transmission unit (MTU) discovery • Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 • TCPv6/UDPv6 • IPv6 applications - DHCPv6 Client - Ping6 - Tracert6 - Telnet (v6) - IPv6 SNMP - IPv6 SSH - IPv6 SSL - Http/Https - IPv6 TFTP |
| L3 Features | • 16 IPv4/IPv6 Interfaces • Static Routing - 48 static routes • Static ARP • 316 ARP Entries • Proxy ARP • Gratuitous ARP • DHCP Server • DHCP Relay • DHCP L2 Relay |
| Management | • Web-based GUI • Command Line Interface (CLI) through console port, telnet • SNMPv1/v2c/v3 - Trap/Inform - RMON (1, 2, 3, 9 groups) • SDM Template • DHCP/BOOTP Client • 802.1ab LLDP/LLDP-MED • DHCP AutoInstall • Dual Image, Dual Configuration • CPU Monitoring • Cable Diagnostics • EEE • Password Recovery • SNTP • System Log |
|  |  |

| OTHERS | |
| --- | --- |
| Certification | CE, FCC, RoHS |
| Package Contents | • Switch • Power Cord • Quick Installation Guide • Rackmount Kit • Rubber Feet |
| Environment | • Operating Temperature: 0–40 ℃ (32–104 ℉); • Storage Temperature: -40–70 ℃ (-40–158 ℉) • Operating Humidity: 10–90% RH non-condensing • Storage Humidity: 5–90% RH non-condensing |

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ :**

* **Ισχύς Προσφορών:** 60 ημέρες κατ’ ελάχιστο.
* **Αποστολή προσφορών:** Ανοιχτές προσφορές στο e-mail: [supplies@santorini-hospital.gr](mailto:supplies@santorini-hospital.gr) έως τις 17.09.21 ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00.
* **Τρόπος Πληρωμής:** Με δέσμευση του ποσού από τον ΚΑΕ 14.09.98.80( Προμήθεια Μηχανημάτων και Λοιπού Εξοπλισμού ) του εγκεκριμένου για το 2021 προϋπολογισμού του Γ.Ν. Θήρας και **εντός 60 ημερών** από την έκδοση τιμολογίου και την οριστική παραλαβή των ειδών.
* Τα έξοδα αποστολής βαρύνουν τον ανάδοχο.
* Στην υποβληθείσα προσφορά θα πρέπει να υπάρχει ρητή αναφορά ότι συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.
* Η προσφορά θα πρέπει να φέρει σφραγίδα και υπογραφή .

Για ποσά πάνω από 1.500€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής ενημερότητας και για ποσά πάνω από 3.000€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

**Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΘΗΡΑΣ**

**ΜΑΛΑΜΑΤΕΝΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**