**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 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 andaccountability• 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 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**