

ΑΔΑ:

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
<b>Χαμηλότερη Τιμή</b>	13 Σεπτεμβρίου 2021

### ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Ανοιχτές προσφορές στο mail: <a href="mailto:supplies@santorini-hospital.gr">supplies@santorini-hospital.gr</a> 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 1<sup>ου</sup> ορόφου και πύλης του Γ.Ν. Θήρας Τα αιτούμενα αναφέρονται στις παρακάτω περιγραφόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

## HARDWARE FEATURES

Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48× 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports</li> <li>• 4× Gigabit SFP Slots</li> <li>• 1× RJ45 Console Port</li> <li>• 1× Micro-USB Console Port</li> </ul>
Fan Quantity	≥3
Power Supply	100-240 V AC~50/60 Hz
PoE+ Ports(RJ45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: 802.3at/af compliant</li> <li>• PoE+ Ports: 48 Ports, up to 30 W per port</li> <li>• Power Budget: 384 W</li> </ul>
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
--------------------	----------

PERFORMANCE

Packet Forwarding Rate	77.4 Mpps
MAC Address Table	16 K
Jumbo Frame	9 KB

SOFTWARE FEATURES

Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 priority queues</li> <li>• 802.1p CoS/DSCP priority</li> <li>• Queue scheduling               <ul style="list-style-type: none"> <li>- SP (Strict Priority)</li> <li>- WRR (Weighted Round Robin)</li> <li>- SP+WRR</li> </ul> </li> <li>• Bandwidth Control               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port/Flow based Rating Limiting</li> </ul> </li> <li>• Smoother Performance</li> <li>• Action for Flows               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mirror (to supported interface)</li> <li>- Redirect (to supported interface)</li> <li>- Rate Limit</li> <li>- QoS Remark</li> </ul> </li> </ul>
L2 and L2+ Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link Aggregation               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Static link aggregation</li> <li>- 802.3ad LACP</li> <li>- Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group</li> </ul> </li> <li>• Spanning Tree Protocol               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.1d STP</li> <li>- 802.1w RSTP</li> <li>- 802.1s MSTP</li> <li>- STP Security: TC Protect, BPDU</li> </ul> </li> </ul>

SOFTWARE FEATURES

	<p>Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loopback Detection</li> <li>- Port-based</li> <li>- VLAN based</li> <li>• Flow Control</li> <li>- 802.3x Flow Control</li> <li>- HOL Blocking Prevention</li> <li>• Mirroring</li> <li>- Port Mirroring</li> <li>- CPU Mirroring</li> <li>- One-to-One</li> <li>- Many-to-One</li> <li>- Tx/Rx/Both</li> </ul>
<p>L2 Multicast</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports 511 (IPv4, IPv6) IGMP groups</li> <li>• IGMP Snooping</li> <li>- IGMP v1/v2/v3 Snooping</li> <li>- Fast Leave</li> <li>- IGMP Snooping Querier</li> <li>- IGMP Authentication</li> <li>• IGMP Authentication</li> <li>• MVR</li> <li>• MLD Snooping</li> <li>- MLD v1/v2 Snooping</li> <li>- Fast Leave</li> <li>- MLD Snooping Querier</li> <li>- Static Group Config</li> <li>- Limited IP Multicast</li> <li>• Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile</li> </ul>
<p>VLAN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN Group</li> <li>- Max 4K VLAN Groups</li> <li>• 802.1q Tagged VLAN</li> <li>• MAC VLAN: 12 Entries</li> <li>• Protocol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16</li> <li>• GVRP</li> <li>• VLAN VPN (QinQ)</li> </ul>

SOFTWARE FEATURES

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port-Based QinQ</li> <li>- Selective QinQ</li> <li>• Voice VLAN</li> </ul>
<p>Access Control List</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Time-based ACL</li> <li>• MAC ACL</li> <li>- Source MAC</li> <li>- Destination MAC</li> <li>- VLAN ID</li> <li>- User Priority</li> <li>- Ether Type</li> <li>• IP ACL</li> <li>- Source IP</li> <li>- Destination IP</li> <li>- Fragment</li> <li>- IP Protocol</li> <li>- TCP Flag</li> <li>- TCP/UDP Port</li> <li>- DSCP/IP TOS</li> <li>- User Priority</li> <li>• Combined ACL</li> <li>• Packet Content ACL</li> <li>• IPv6 ACL</li> <li>• Policy</li> <li>- Mirroring</li> <li>- Redirect</li> <li>- Rate Limit</li> <li>- QoS Remark</li> <li>• ACL apply to Port/VLAN</li> </ul>
<p>Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-MAC-Port Binding</li> <li>- DHCP Snooping</li> <li>- ARP Inspection</li> <li>- IPv4 Source Guard</li> <li>• IPv6-MAC-Port Binding</li> <li>- DHCPv6 Snooping</li> <li>- ND Detection</li> <li>- IPv6 Source Guard</li> <li>• DoS Defend</li> <li>• Static/Dynamic Port Security</li> <li>- Up to 64 MAC addresses per port</li> </ul>

SOFTWARE FEATURES

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control</li> <li>- kbps/ratio/pps control mode</li> <li>• IP/Port/MAC based access control</li> <li>• 802.1X</li> <li>- Port based authentication</li> <li>- Mac based authentication</li> <li>- VLAN Assignment</li> <li>- MAB</li> <li>- Guest VLAN</li> <li>- Support Radius authentication and accountability</li> <li>• AAA (including TACACS+)</li> <li>• Port Isolation</li> <li>• Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2</li> <li>• Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2</li> </ul>
<p>IPv6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 Dual IPv4/IPv6</li> <li>• Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping</li> <li>• IPv6 ACL</li> <li>• IPv6 Interface</li> <li>• Static IPv6 Routing</li> <li>• IPv6 neighbor discovery (ND)</li> <li>• Path maximum transmission unit (MTU) discovery</li> <li>• Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6</li> <li>• TCPv6/UDPv6</li> <li>• IPv6 applications</li> <li>- DHCPv6 Client</li> <li>- Ping6</li> <li>- Tracert6</li> <li>- Telnet (v6)</li> <li>- IPv6 SNMP</li> <li>- IPv6 SSH</li> <li>- IPv6 SSL</li> </ul>

SOFTWARE FEATURES

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Http/Https</li> <li>- IPv6 TFTP</li> </ul>
L3 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 IPv4/IPv6 Interfaces</li> <li>• Static Routing</li> <li>- 48 static routes</li> <li>• Static ARP</li> <li>• 316 ARP Entries</li> <li>• Proxy ARP</li> <li>• Gratuitous ARP</li> <li>• DHCP Server</li> <li>• DHCP Relay</li> <li>• DHCP L2 Relay</li> </ul>
Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based GUI</li> <li>• Command Line Interface (CLI) through console port, telnet</li> <li>• SNMPv1/v2c/v3</li> <li>- Trap/Inform</li> <li>- RMON (1, 2, 3, 9 groups)</li> <li>• SDM Template</li> <li>• DHCP/BOOTP Client</li> <li>• 802.1ab LLDP/LLDP-MED</li> <li>• DHCP AutoInstall</li> <li>• Dual Image, Dual Configuration</li> <li>• CPU Monitoring</li> <li>• Cable Diagnostics</li> <li>• EEE</li> <li>• Password Recovery</li> <li>• SNTP</li> <li>• System Log</li> </ul>
<b>OTHERS</b>	
Certification	CE, FCC, RoHS
Package Contents	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch</li> <li>• Power Cord</li> <li>• Quick Installation Guide</li> </ul>

## OTHERS

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rackmount Kit</li> <li>• Rubber Feet</li> </ul>
Environment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operating Temperature: 0–40 °C (32–104 °F);</li> <li>• Storage Temperature: -40–70 °C (-40–158 °F)</li> <li>• Operating Humidity: 10–90% RH non-condensing</li> <li>• Storage Humidity: 5–90% RH non-condensing</li> </ul>

**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**