

Μελέτη: «Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού»

Τεχνική Έκθεση

Η μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Πληροφορική και Επικοινωνιών του Δήμου Χίου. Συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια εικοσιτριών access points αυξημένων προδιαγραφών, δέκα οκτώ μεταγωγέων (switches), τριάντα εννιά access points απλών για τα αγροτικά ιατρεία και έξι ειδικών δρομολογητών με τείχος προστασίας. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει κατ' ελάχιστον να πληρούν τις προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παραπάνω είδη ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής. Επιπλέον θα παραδώσει πλήρη σειρά εγχειριδίων για όλες τις συσκευές.

Όλα τα υλικά θα καλύπτονται από τουλάχιστον διετή εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή.

Η δαπάνη της παρούσης προμήθειας, όπως αυτή αναλύεται στο συνημμένο προϋπολογισμό, ανέρχεται στο ποσό των 30.466,80 ευρώ με τον ΦΠΑ και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση Κ.Α.Ε. 10-7135.006 ποσού €30.483,55.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης
ΠΕ Πληροφορικής

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1ο

Για την προμήθεια ενός access point FortiAp 231F με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Indoor Wireless AP -Tri radio (802.11 b/g/n/ax 2x2 MU-MIMO, 802.11 a/n/ac/ax 2x2 MU-MIMO and 1x802.11 a/b/g/n/ac Wave 2, 1x1), internal antennas, 2x10/100/1000 RJ45 port, BT/BLE, 1x Type A USB, 1XRS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. 1-Port Gigabit PoE Injector, 802.3at. FortiCare Premium Support.

Τιμή ενός τεμαχίου :Εξακόσια σαράντα πέντε ευρώ 645,00

Άρθρο 2ο

Για την προμήθεια ενός μεταγωγέα layer 3 με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Για ένα management switch (Cisco CBS350-8T-E-2G ή αντίστοιχο) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Αριθμός θυρών ethernet ≥ 8 1000BASE-T ≥ 8 , Χωρητικότητα ≥ 20 Gbps, Packet buffer ≥ 128 KB, MAC address $\geq 4K$, Jumbo frame ≥ 9 KB, spanning tree protocol, Vlan support, SFP ports: 2 LED Power NAI - ανά θύρα NAI, L2/L3, DHCP NAI

Τιμή ενός τεμαχίου :Διακόσια εβδομήντα ευρώ 270,00

Άρθρο 3ο

Για την προμήθεια ενός access-point (ενδεικτικά TP-LINK TL-WA1201v3ή αντίστοιχο) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση Εσωτερική, Συχνότητα Dual Band (2.4 & 5GHz), Μέγιστη Ταχύτητα WLAN1200 Mbps, Γενιά Wi-Fi 5, Πρότυπα Δικτύωσης IEEE802.11 b/g/n, 802.11a, 802.11ac, Θύρες RJ45 μία, Ταχύτητα LAN1000 Mbps

Τιμή ενός τεμαχίου :Πενήντα πέντε ευρώ 55,00

Άρθρο 4ο

Για την προμήθεια ενός router-firewall (Fortigate 60F ή αντίστοιχο) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

GE RJ45 WAN / DMZ Ports 2 / 1, GE RJ45 Internal Ports 5, GE RJ45 FortiLink Ports (Default) 2, USB Ports 1, Console (RJ45) 1, System Performance — Enterprise Traffic Mix, IPS Throughput 2 1.4 Gbps, NGFW Throughput 2, 4 1 Gbps , Threat Protection Throughput 2, 5 700 Mbps, Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets) 10/10/6 Gbps, Firewall Latency (64 byte UDP packets) 3.3 μs, Firewall Throughput (Packets Per Second) 9 Mpps, Concurrent Sessions (TCP) 700.000, New Sessions/Second (TCP) 35,000, Firewall Policies 5.000, IPsec VPN Throughput (512 byte) 1 6.5 Gbps, Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 200, Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 500, SSL-VPN Throughput 900 Mbps, Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) 200, SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 3 630 Mbps, SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 3 400, SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) 3 55.000, Application Control Throughput (HTTP 64K) 2 1.8 Gbps, CAPWAP Throughput (HTTP 64K) 8 Gbps, Virtual Domains (Default / Maximum) 10 / 10, Maximum Number of FortiSwitches Supported 16, Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode) 64 / 32, Maximum Number of FortiTokens 500, High Availability Configurations Active / Active, Active / Passive, Clustering, Power Rating 12Vdc, 3A, External DC Power Adapter, 100–240V AC, 50–60 Hz, Compliance FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB, Certifications ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN. FortiCare Premium Support

Τιμή ενός τεμαχίου Ευρώ : Επτακόσια ευρώ 700,00

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

της Δ/σης Προγραμματισμού

Οργάνωσης και Πληροφορικής

Μιχαήλ Φραγκούλης

Ιωάννης Δεληγιάννης

Νικόλαος Τσιπουρλής

ΠΕ Πληροφορικής

ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών

ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Μελέτη: «Προμήθεια δικτυακού
εξοπλισμού»

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Είδος Μονάδας	Ποσότης
1	Access Point FortiAP 231F	τεμ	23
2	Μεταγωγέας	τεμ	18
3	Access Point απλό	τεμ	39
4	Fortigate 60F	τεμ	6

Ο Συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης

ΠΕ Πληροφορικής