

Số: /DT-PVHTT

Vân Canh, ngày tháng 9 năm 2021

DỰ TOÁN
Nâng cấp thiết bị mạng LAN kết nối tại trụ sở UBND huyện

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền	Xuất xứ	Bảo hành
1	Fortinet FortiGate 60F (FG-60F-BDL-950-12) Thiết Bị Tường Lửa Firewall Thiết Bị Tường Lửa Firewall Fortinet FortiGate 60F (FG-60F-BDL-950-12) P/N: FG-60F-BDL-950-12 Thương Hiệu: Fortinet GE RJ45 WAN/DMZ Ports: 2/1 GE RJ45 Internal Ports: 5 GE RJ45 FortiLink Ports: 2 Console Port: ; USB Port: 1 Firewall Throughput: 9 Mpps	Cái	01	25.000.000	25.000.000	Mỹ	02 năm
2	Router và Cân Bằng Tải Ubiquiti EdgeRouter 12 (ER-12) - Cân bằng tải, cộng gộp băng thông tối đa 11 WAN - Chặn Website dựa trên DNS Forwarding - Hỗ trợ các dịch vụ IPTV, IPPhone - VPN Site-to-Site (LAN to LAN), VPN Server (L2TP,PPTP) - Giới hạn băng thông (QoS): Giới hạn băng thông theo lớp mạng hoặc theo từng IP trong lớp mạng. - Tạo VLAN và DHCP theo từng công. - Switch Built-in cho 8 cổng (từ eth0-eth7)	Cái	01	8.500.000	8.500.000	Unifi/ China	1 năm

3	<p>Switch 24 Port EdgeSwitch US-24-LITE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn vào: 100-240VAC, 50-60Hz hoặc DC 56W, 16-25VDC with 2.5mm DC Power Inline Connector. - Thiết kế để trên bàn hoặc lắp trên giá đỡ 1U. - Thương hiệu Ubiquiti của Mỹ. 	Cái	03	6.930.000	20.790.000	Unifi/ China	2 năm
4	<p>Phát wifi Ubiquiti UniFi AP AC Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hai băng tần: 2.4Ghz 300Mbps, 5Ghz 867Mbps -Số máy truy cập tối đa đồng thời 120 máy -Số cổng LAN: 01 Lan 1Gb -Cấp nguồn PoE 24V-0.5A -Hỗ trợ quản lý đám mây -Số Anten: 4 anten 	Cái	15	2.700.000	40.500.000	Unifi/ China	2 năm
5	<p>Phát wifi Ubiquiti UniFi AP AC PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hai băng tần 2.4Ghz 450Mbps, 5Ghz 1300Mbps - Số máy truy cập tối đa đồng thời 200 máy - Số cổng LAN: 02 LAN 1GB - Cấp nguồn PoE 48V-0.5A - Hỗ trợ quản lý đám mây - Số Anten:6 anten 	Cái	02	4,070,000	8.140.000	Unifi/ China	1 năm
6	<p>Chuyển đổi quang điện Converter Dana-Link SM tốc độ 10/100/1000 Dana-210S-20A/B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn tương thích: IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-T, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-FX - Ngõ giao tiếp quang: Connector SC (Đầu vuông lớn). -Ngõ giao tiếp mạng: RJ-45. - Bước sóng hoạt động: 1310/1310nm. - Loại tín hiệu: Single-Mode. - Khoảng cách truyền dữ liệu: 20 km. - Hỗ trợ 6 đèn LED chỉ thị nguồn. - Tích hợp bộ nhớ dữ liệu: 512 Kb. - Nguồn điện: AC 220V/DC +5V. 	Cái	06	1.300.000	7.800.000	Danalink/ Việt Nam	1 năm

	<ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ hoạt động: 0°C ~ +55°C - Độ ẩm tương đối: 5% ~ 90%. 						
7	<p>Tủ mạng, Tủ Rack 6U-D400 Wallmount – 6U400 Danarack</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mã sản phẩm: USS RACK 6U - Kích thước thực: (HxWxD) H320xW550xD500mm - Kiểu dáng: Treo tường - Hệ thống cửa: Lưới - Phụ kiện: 1 x Fan 220v; Ổ điện 03 chấu chuẩn Đa dụng. - Màu sắc: Đen - Tiêu chuẩn : Tương thích các thiết bị tiêu chuẩn 19” EIA-310D 	Cái	06	1.200.000	7.200.000	Danalink/ Việt Nam	1 năm
8	<p>Patch panel 24 port CAT6 COMMSCOPE</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMMSCOPE Category 6 Patch Panel, Unshielded, 24-Port, SL (PNL. ASSY 24PT CAT6 UNIV.WIRING). - Thích hợp lắp trên rack 19 inch. - Patch Panel Cat 6 SL Series COMMSCOPE vượt tất cả các yêu cầu về hiệu suất chuẩn Cat 6 của TIA/EIA 568-B.2 và ISO/IEC 11801 Class E. Chúng thỏa mãn tất cả các yêu cầu hiệu suất cho những ứng dụng hiện tại và trong lai chẳng hạn như: Gigabit Ethernet (1000BASE-TX), 10/100BASE TX, token ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, video dạng digital hay analog, digital voice (VoIP). 	Cái	08	3.100.000	24.800.000	Commscope- AMP/USA	1 năm
9	<p>Thanh quản lý cáp mạng ,Cáp Management 19" Panel Dintek</p> <p>Thanh quản lý Cable giúp người quản trị Server dễ dàng hơn trong việc kết nối thiết bị, quản lý dây cáp mạng chuyên nghiệp, tạo thẩm mỹ, dễ dàng sửa chữa thay mới hay đảm bảo</p>	Cái	08	350.000	2.800.000	Dintek/ Taiwan	1 năm

	độ bền cho thiết bị sử dụng ...						
10	Ổ cắm mạng COMMSCOPE CAT6 cổng RJ45 - Mặt COMMSCOPE 1 cổng (272368-1) - Đế nối: Surface Box for US Style Faceplate, Almond - Hạt nhân mạng RJ45: COMMSCOPE Cat6 Modular Jack	Cái	120	185.000	22.200.000	Commscope-AMP/USA	1 năm
11	Dây nhảy Cat6 UTP, 1.0m, 2 đầu đực RJ45	Sợi	192	55.000	10.560.000	Danalink/Việt Nam	1 năm
12	Cáp mạng COMMSCOPE/AMP CAT-6 UTP - COMMSCOPE Category 6 UTP Cable, 4-Pair, 23AWG, Solid, CM, 305m(CABLE, CAT6, 4UTP, 23AWG, CM, 75C) - Cáp mạng COMMSCOPE Category 6 UTP, CM, 4-Pair, 600 Mhz, 305 mét/thùng. - Cáp xoắn đôi Cat 6 COMMSCOPE thỏa và vượt các yêu cầu hiệu suất chuẩn Category 6 theo TIA/EIA-568-B và ISO/IEC 11801 Class E. Chúng thỏa mãn tất cả các yêu cầu hiệu suất cho những ứng dụng hiện tại và tương lai chẳng hạn như: Gigabit Ethernet (1000BASE-TX), 10/100BASE-TX, token ring, 155 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, video dạng digital hay analog, digital voice (VoIP)... Vỏ cáp có nhiều màu trắng, xám, xanh và vàng, được đóng gói dạng wooden reel, với chiều dài 1000 feet.	mét	4.740	10.000	47.400.000	Commscope-AMP/China	1 năm
13	Dây cáp quang 2 sợi single mode Cáp quang đơn một 2Fo, 2 core, 2 lõi, 2 sợi quang FTTH. Sử dụng trong nhà hoặc ngoài trời (indoor/outdoor) đường kính sợi quang	mét	1.000	4.300	4.300.000	Danalink/Việt Nam	1 năm

	9/125um.						
14	Nẹp 3P NANOCO NNV1730/21 thẩm mỹ cho hệ thống mạng.	Cây	500	25.000	12.500.000	NaNoCo/ Việt Nam	1 năm
	Tổng (gồm VAT, phí vận chuyển, lắp đặt cấu hình thiết bị, phí bản hành):				242.490.000		
	Phí thẩm định giá (VAT)				3.630.000		
	Tổng cộng:				246.120.000		

Bảng chữ: Hai trăm bốn mươi sáu triệu, một trăm hai mươi nghìn đồng./.

Nơi nhận:

- UBND huyện;
- Phòng TCKH;
- Lưu PVHTT.

TRƯỞNG PHÒNG

Lê Thanh Nhơn