

Số: 02/TB-THCB

Trà Vinh, ngày 24 tháng 03 năm 2023

THÔNG BÁO

Về việc chào giá dịch vụ tư vấn thẩm định giá thiết bị

Kính gửi: Các đơn vị trong và ngoài tỉnh

Thực hiện chủ trương mua sắm thiết bị nâng cấp mạng LAN tại Văn phòng UBND tỉnh Trà Vinh.

Trung tâm Tin học Công báo thông báo đến các đơn vị có năng lực chuyên môn về thẩm định giá thiết bị, có quan tâm đến gói thầu liên hệ và chào giá dịch vụ tư vấn thẩm định giá thiết bị giúp Chủ đầu tư có cơ sở lập dự toán mua sắm, với danh mục thiết bị theo bảng dưới đây:

STT	MÔ TẢ HÀNG HÓA/ DỊCH VỤ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1.	Storage SuperServer SSG- 640SP-E1CR60 Dual socket 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable processors, up to 72 Cores Per Node 16 ECC DDR4-3200: LRDIMM/RDIMM + 2 Intel® Optane™ Persistent Memory Dedicated Slots 2x 10Gbe Server remote management: IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN per node 36 3.5"/2.5" Hot-swap SAS3/SATA3 drives (4 Hybrid NVMe), 2x Rear SATA Slots, 1x SATA/NVMe M.2 (form factor: 2280 and 22110) 7x 8cm hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans 1600W Redundant Power Supplies Titanium Level (96%) HW RAID support via Broadcom® 3908. Các option đi kèm - 01 cái HW RAID: AOM-SADPT-S: Bypass card for 60/90 bay systems - 01 cái HW RAID: AOC-S3916L-H16IR: AOC with SAS3916 controller (U3) and 240PD RAID Key (U39) - 02 cái HW RAID: CBL-SAST-1213-100: Slimline x8 (STR) to Slimline x 8 (STR),14CM,100 OHM,RoHS (One per Node) - 02 cái CPU: Intel xeon silver 4310 2P 12C/24T 2.1G 18M 10.4GT 120W 4189 M1	Bộ	01	

	<ul style="list-style-type: none"> - 02 cái RAM: 32GB DDR4-3200 2Rx4 LP ECC RDIMM - 02 cái SSD: Samsung PM893 480GB SATA 6Gb/s V6 TLC 2.5" 7mm (1 DWPD) 			
2.	HDD: 20TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256MB 512E/4Kn	Cái	30	
3.	Thiết Bị Tường Lửa Firewall FortiGate 60F (FG-60F-BDL -950-12) <ul style="list-style-type: none"> - 10 x GE RJ45 ports (including 7 x Internal Ports, 2 x WAN Ports, 1 x DMZ Port). - Hardware plus 1 Year 24x7 FortiCare and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP) - Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare) 	Cái	01	
4.	VigorAP903 AC1300 - MESH WiFi AP chuyên dụng tích hợp RADIUS Server <ul style="list-style-type: none"> - 5 port Gigabit LAN (4 cho Lan A và 1 cho Lan B) - 2 băng tần 2.4GHz/5GHz, 50 user mỗi băng tần, 2x2 MU-MIMO - Chuẩn AC1200 với băng tần 2.4GHz (300Mbps) và 5GHz (867Mbps). Chịu tải tối đa 120 user - Tạo tối đa 8 SSID (4 SSID mỗi băng tần), hỗ trợ Vlan 802.1q (Vlan Tag) - SSID Khách cách ly hoàn toàn mạng wifi nội bộ (khi sử dụng Vlan 802.1q) - Giới hạn băng thông truy cập cho Users/SSID - MESH Wi-Fi lên đến 8 node (1 Route & 7 node), cấu hình dễ dàng với APPs trên điện thoại - Công nghệ Band Steering giúp chọn băng tần tối ưu cho client - DHCP Snooping - Chống giả mạo DHCP cho mạng wifi - Tối ưu hóa băng thông với Airtime Fairness; Cho phép giới hạn số client kết nối; băng thông cho từng client - Công nghệ Roaming giúp người dùng di chuyển thoải mái mà không lo mất kết nối (Sử dụng chung với APM) - PoE PoE 802.3af/at nhận nguồn qua cáp mạng, lắp đặt dễ dàng - Nhận biết và quản lý các loại thiết bị: iOS, Android, Windows, Linux, Other - Quản lý tập trung VigorAP 903 bằng APM (tích hợp trên Router DrayTek) / phần mềm VigorConnect (miễn phí), hoặc phần mềm VigorACS2 (phí hằng năm) hoặc Cloud DrayTek Free" 	Cái	23	

5.	Mesh central management cho các wifi Draytek 903	Cái	01	
6.	10-Port Gigabit Ethernet Managed Switch CISCO CBS350-8S-E-2G-EU Switch Cisco CBS350-8S-E-2G-EU Giao diện 8 Gigabit SFP 2 Gigabit copper/SFP combo ports PoE N/A Khả năng chuyển 20 Gbps mạch Tỉ lệ chuyển tiếp 14.88 mpps Bảng địa chỉ MAC 16000 MAC addresses Nhóm cổng Hỗ trợ Giao thức kiểm soát Link Aggregation IEEE 802.3ad (LACP) Lên đến 8 nhóm Lên đến 8 cổng cho mỗi nhóm với 16 cổng cho mỗi tập hợp liên kết 802.3ad Stack phần cứng N/A VLAN Hỗ trợ đến 4096 VLAN đồng thời; Các VLAN dựa trên cổng và dựa trên thẻ 802.1Q, VLAN dựa trên địa chỉ MAC, VLAN dựa trên giao thức, IP VLAN dựa trên mạng con, VLAN khách, VLAN chưa được xác thực Hỗ trợ các tính SSH, SSL, IEEE 802.1X, năng bảo mật BPDU, STP, DHCP snooping, IPSG, IPSG, DAI, IPMB, SCT, SSD, RADIUS/TACACS+, ACLs, ARP Flash 256 MB DRAM 512 MB CPU 800 MHz ARM Fan Fanless Độ ồn N/A Thời gian chạy ổn 2,242,229 định	Cái	01	

	<p>MTBF at 25°C (hr)</p> <p>Packet Buffer 1.5 MB</p> <p>Nhiệt độ hoạt động 32° to 122°F (0° to 50°C)</p> <p>Độ ẩm hoạt động 10% to 90%</p> <p>Kích thước 440 x 203 x 44 mm (17.3 x 7.99 x 1.73 in)</p> <p>Cân nặng 1.0 kg (2.20 lb)</p> <p>Nguồn điện 100-240V 50-60 Hz, external</p>			
7.	<p>28-Port Gigabit Ethernet Managed Switch CISCO CBS350-24T-4G-EU</p> <p>Switch CISCO CBS350-24T-4G-EU</p> <p>Giao diện 24 cổng 10/100/1000 (GE) + 4 cổng SFP</p> <p>PoE None</p> <p>Khả năng chuyên mạch 56 Gbps</p> <p>Tỉ lệ chuyên tiếp 41.66 mpps</p> <p>Bảng địa chỉ MAC 16000 MAC addresses</p> <p>Nhóm cổng Lên đến 8 nhóm Lên đến 8 cổng cho mỗi nhóm với 16 cổng cho mỗi tập hợp liên kết 802.3ad</p> <p>VLAN Hỗ trợ đến 4096 VLAN đồng thời; Các VLAN dựa trên cổng và dựa trên thẻ 802.1Q, VLAN dựa trên địa chỉ MAC, VLAN dựa trên giao thức, IP VLAN dựa trên mạng con, VLAN khách, VLAN chưa được xác thực</p> <p>Hỗ trợ các tính năng bảo mật SSL, IEEE 802.1X, ARP, DHCP, IPMB</p> <p>Flash 256 MB</p> <p>CPU Memory 512 MB</p> <p>Packet Buffer 1.5 MB</p> <p>Kích thước 445 x 240 x 44 mm</p> <p>Cân nặng 2.63 kg</p>	Cái	03	

	Nguồn điện 100 – 240V 50 – 60Hz Nhiệt độ hoạt động -5 ° đến 50 ° C Độ ẩm hoạt động 10% – 90%			
8.	18-Port Gigabit Ethernet Managed Switch CISCO CBS350-16T-2G-EU Switch CISCO CBS350-16T-2G-EU Giao diện 16 cổng 10/100/1000 (GE) + 2 cổng SFP PoE None Khả năng chuyên mạch 36 Gbps Tỷ lệ chuyển tiếp 26.78mpps Bảng địa chỉ MAC 16000 MAC addresses Nhóm cổng Lên đến 8 nhóm Lên đến 8 cổng cho mỗi nhóm với 16 cổng cho mỗi tập hợp liên kết 802.3ad VLAN Hỗ trợ đến 4096 VLAN đồng thời; Các VLAN dựa trên cổng và dựa trên thẻ 802.1Q, VLAN dựa trên địa chỉ MAC, VLAN dựa trên giao thức, IP VLAN dựa trên mạng con, VLAN khách, VLAN chưa được xác thực Hỗ trợ các tính năng bảo mật SSL, IEEE 802.1X, ARP, DHCP, IPMB Flash 256 MB CPU Memory 512 MB Packet Buffer 1.5 MB Kích thước 268 x 272 x 44 mm Cân nặng 1.78 kg Nguồn điện 100 – 240V 50 – 60Hz Nhiệt độ hoạt động -5 ° đến 50 ° C Độ ẩm hoạt động 10% – 90%	Cái	02	
9.	10-Port Gigabit Ethernet Managed Switch CISCO CBS350-8T-E-2G-EU			

	Switch CISCO CBS350-8T-E-2G-EU Giao diện 8 cổng 10/100/1000 (GE) + 2 cổng Gigabit/SFP combo PoE None Khả năng chuyển mạch 20 Gbps Tỷ lệ chuyển tiếp 14.88 mpps Bảng địa chỉ MAC 16000 MAC addresses Nhóm cổng Lên đến 8 nhóm Lên đến 8 cổng cho mỗi nhóm với 16 cổng cho mỗi tập hợp liên kết 802.3ad VLAN Hỗ trợ đến 4096 VLAN đồng thời; Các VLAN dựa trên cổng và dựa trên thẻ 802.1Q, VLAN dựa trên địa chỉ MAC, VLAN dựa trên giao thức, IP VLAN dựa trên mạng con, VLAN khách, VLAN chưa được xác thực Hỗ trợ các tính năng bảo mật SSL, IEEE 802.1X, ARP, DHCP, IPMB Flash 256 MB CPU Memory 512 MB Packet Buffer 1.5 MB Kích thước 268 x 185 x 44 mm Cân nặng 1.7 kg Nguồn điện 100 – 240V 50 – 60Hz Nhiệt độ hoạt động -5 ° đến 50 ° C Độ ẩm hoạt động 10% – 90%						Cái	01
10.	Switch CISCO CBS110- 24T-EU Giao diện 24 cổng 10/100/1000 (GE) + 2 cổng Gigabit SFP Combo PoE N/A Khả năng chuyển mạch 48 Gbps Tỷ lệ chuyển tiếp 35.7 mpps Bảng địa chỉ MAC 8000 MAC addresses							

	Nhóm cổng N/A VLAN N/A Hỗ trợ các tính năng bảo mật IEEE 802.3az, phát hiện vòng lặp, chẩn đoán cáp, . . Flash 8 MB CPU Memory 64 MB Packet Buffer 2 Mbit Kích thước 279 x 170 x 44 mm Cân nặng 1.56 kg Nguồn điện 110-240VAC, 50-60 Hz Nhiệt độ hoạt động -5 ° đến 50 ° C Độ ẩm hoạt động 10% – 90%	Cái	02	
11.	Switch CISCO CBS110-16T-EU Giao diện 16 cổng 10/100/1000 (GE) PoE N/A Khả năng chuyển mạch 32 Gbps Tỷ lệ chuyển tiếp 23.8 mpps Bảng địa chỉ MAC 8000 MAC addresses Nhóm cổng N/A VLAN N/A Hỗ trợ các tính năng bảo mật IEEE 802.3az, phát hiện vòng lặp, chẩn đoán cáp, . . Flash 16 MB CPU Memory 128 MB Packet Buffer 2 Mbit Kích thước 279 x 170 x 44 mm Cân nặng 0.97 kg Nguồn điện 110-240VAC, 50-60 Hz Nhiệt độ hoạt động -5 ° đến 50 ° C Độ ẩm hoạt động 10% – 90%	Cái	02	
12.	Switch CISCO CBS110- 8T-D-EU Giao diện 8 x 1 Gigabit copper ports PoE N/A Khả năng chuyển mạch 16 Gbps			

	Tỷ lệ chuyển tiếp 11.9 mpps Bảng địa chỉ MAC 8000 MAC addresses Độ ồn N/A Thời gian chạy ổn định 4,243,002 MTBF at 25°C (hr) Packet Buffer 2 Mbit Nhiệt độ hoạt động 32° to 104°F (0° to 40°C) Độ ẩm hoạt động 10% to 90% Kích thước 160 x 104 x 30 mm (6.30 x 4.07 x 1.18 in) Cân nặng 0.43 kg (0.94 lb) Nguồn điện DC 12V, 1.0A	Cái	01	
13.	Mặt ổ cắm chữ nhật, 1 cổng, màu hạnh nhân, nắp sập (Ổ cắm UTP, cat 5e, T568A/T568B, RJ45, màu hạnh nhân)	Cái	112	
14.	Dây quang	Mét	2.236	
15.	Dây mạng cat 6 Commscope	Mét	4.088	
16.	Dây nhảy 5m RJ45	Dây	112	
17.	Dây điện 2x1.5 cadivi	Mét	200	
18.	Đầu mạng RJ45 Ugreen	Cái	150	
19.	Thanh Rail kit RAIL-B02	Cái	2	
20.	Máy vi tính để bàn Máy tính đồng bộ thương hiệu Việt Nam FPT Elead - Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015; ISO 14001 : 2015; ISO 17025 : 2017) FPT Elead T12400i CPU Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz Max Turbo 4.60GHz /18MB Intel® SmartCache/6C/12T) Mainboard Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3,6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & Intel®LANGUARDGigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-	Bộ	15	

	Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 2 x USB 2.0 port at rear panel, 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA & x2 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware. (Đồng bộ với thương hiệu. RAM DDR4 8GB bus 2666 SSD SSD 512GB SATA3 Monitor FPT 21.5" LED (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD) Case FPT mATX front usb & audio with PSU 450W Keyboard FPT Standard Mouse FPT Optical			
21.	Thi công lắp đặt + vật tư thi công	Gói	1	

Trung tâm Tin học Công báo kính mời các đơn vị trong và ngoài tỉnh có quan tâm xin gửi báo giá dịch vụ tư vấn thẩm định giá và tài liệu pháp nhân của tổ chức theo địa chỉ:

Trung tâm Tin học Công báo

Địa chỉ: Số 1, đường 19/5, Phường 1, Thành Phố Trà Vinh.

Điện thoại: 02943 851 917

Hạn chót gửi báo giá đến hết ngày 30/03/2023 (Ít nhất 3-6 ngày làm việc kể từ ngày phát hành thông báo)

Rất mong nhận được sự phối hợp của quý đơn vị để Trung tâm Tin học Công báo có đủ cơ sở lập dự toán gói thầu.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi,
- Lưu.



GIÁM ĐỐC

Lê Quang Long