

Số: 1024/TB-CNTT

Gia Lai, ngày 10 tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Về việc chào giá hạng mục: “Mua sắm hạ tầng thiết bị công nghệ thông tin; Thuê hạ tầng máy chủ; Thuê các dịch vụ CNTT hệ thống phần mềm; kênh truyền phục vụ triển khai bệnh án điện tử” tại Bệnh viện Quân y 211.

Bệnh viện Quân y 211 có nhu cầu tiếp nhận báo giá các hạng mục: “Mua sắm hạ tầng thiết bị công nghệ thông tin; Thuê hạ tầng máy chủ; Thuê các dịch vụ CNTT hệ thống phần mềm; kênh truyền phục vụ triển khai bệnh án điện tử” tại Bệnh viện Quân y 211.

I. Thông tin đơn vị yêu cầu

- Đơn vị yêu cầu:
 - Bệnh viện Quân y 211
 - Địa chỉ Website: <https://benhvien211.vn>
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận
 - Họ tên: Tạ Duy, SĐT: 0376.711.115
 - Chức vụ: Kỹ sư
 - Địa chỉ email: cnttbenhvienquany211@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận
 - Nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch – Tổng hợp, Bệnh viện Quân y 211: số 410 Phạm Văn Đồng, Phường Thống Nhất, tỉnh Gia Lai.
 - Nhận qua Email: cnttbenhvienquany211@gmail.com
- Thời gian tiếp nhận: từ 15h ngày 10 tháng 11 năm 2025 đến trước 15h ngày 20 tháng 11 năm 2025
- Thời gian hiệu lực của báo giá: tối thiểu 60 ngày kể từ ngày báo giá

II. Nội dung yêu cầu

- Các đơn vị cung cấp báo giá theo các danh mục đính kèm
- Các đơn vị cung cấp có thể báo giá theo từng danh mục báo giá:
 - Hạng mục I: Mua sắm hạ tầng thiết bị công nghệ thông tin
 - Hạng mục II: Thuê hạ tầng máy chủ
 - Hạng mục III: Thuê các dịch vụ CNTT hệ thống phần mềm
 - Hạng mục IV: Kênh truyền

Xét chọn để xây dựng giá, làm cơ sở xây dựng kế hoạch và căn cứ lựa chọn nhà thầu: “Mua sắm hạ tầng thiết bị công nghệ thông tin; Thuê hạ tầng máy chủ; Thuê các dịch vụ CNTT hệ thống phần mềm; kênh truyền phục vụ triển khai bệnh án điện tử” tại Bệnh viện Quân y 211.

Nơi nhận:

- Các nhà thầu;
- Đăng tải Website BV;
- Lưu: VT, CNTT.



GIÁM ĐỐC

Đại tá Hoàng Tiến Dũng

DANH MỤC I

MUA SẮM HẠ TẦNG THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TT	Danh mục	Cấu hình kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
I	THIẾT BỊ MẠNG			
1	Thiết bị tường lửa	Số lượng giao diện mạng: - 8x 1G RJ45; - 1x 10/100/1000 out-of-band management port; - 1x RJ45 console port - 2x USB port - 1x Micro USB console port Thông lượng Firewall: 2.6 Gbps Thông lượng Threat Prevention: 1.2 Gbps Thông lượng IPsec VPN: 1.1 Gbps Kết nối đồng thời: 200,000 Số kết nối mới / giây: 34,000 Tính năng Network : - Interface Modes: L2, L3, tap, virtual wire (transparent mode) - Routing: OSPFv2/v3 with graceful restart, BGP with graceful restart, RIP, static routing; Policy-based forwarding; Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE); Multicast: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3 - SD-WAN: Path quality measurement (jitter, packet loss, latency); Initial path selection (PBF); Dynamic path change - IPsec VPN: Key exchange: manual key, IKEv1 and IKEv2 (pre-shared key, certificate-based authentication); Encryption: 3des, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit); Authentication: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512" Yêu cầu giấy phép tính năng bảo mật: - Thiết bị có giấy phép một năm (1 năm) các tính năng nâng cao: Core Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, DNS Security and SD-WAN) Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật 1 năm	Bộ	1
2	Thiết bị phát wifi	Giao diện cổng Ethernet: 1 cổng RJ45 tốc độ 1Gbps Tốc độ mạng không dây tối đa: 574 Mbps (2.4 GHz), 1201 Mbps (5 GHz) Tiêu chuẩn không dây: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax Ăng ten: 2 x 4dBi (2.4Ghz), 2 x 5dBi (5Ghz) Khả năng người dùng không dây tối đa: 250+	Chiếc	17

TT	Danh mục	Cấu hình kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Tính năng bảo mật: ACL, MAC Filter, 802.1X Authentication, MAC-Based Authentication, Radius Accounting Chức năng không dây: MU-MIMO, Airtime Fairness, Band Steering, Rate Limit, Load Balance Số lượng SSID: 16 Hỗ trợ quản lý: SSH; SNMP v1, v2c, v3 Nguồn cấp: 802.3af PoE: 36 57 V=0.36A; 12 V/1 A DC Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật 1 năm		
3	Thiết bị chuyển mạch	Số lượng cổng hỗ trợ : - 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports - 4 Gigabit SFP Slots - 1 RJ45 Console Port - 1 Micro-USB Console Port Tiêu chuẩn PoE Hỗ trợ: chuẩn 802.3af/at Tổng công suất nguồn PoE: 384W Switching capacity: 56 Gbps Forwarding capacity: 41.66 Mpps MAC addresses: 16.000 Jumbo frame: 9 KB Hỗ trợ các tính năng: Định tuyến tĩnh, OAM, 802.1Q VLAN, QinQ, STP/RSTP/MSTP, IGMP Snooping, 802.1p/DSCP QoS, ACL, 802.1x, Xác thực Radius/Tacacs+ Giao diện quản lý: Hỗ trợ giao diện quản trị qua CLI, (Telnet/SSH), Web-based UI Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật: 1 năm	Chiếc	3
4	Bộ điều khiển cloud omada	Giao diện cổng kết nối: - 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet Ports - 1 USB 3.0 Port" Processor: Quad-Core A72 @ 1.2 GHz Memory: 2 GB DDR4 Tính năng quản lý: - 500APs, - 100 Routers, - 100 Switches, 5 DeltaStream GPON OLTs" Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật 1 năm	Chiếc	1
II	THIẾT BỊ, PHẦN MỀM PHÒNG MÁY CHỦ			
1	Thiết bị lưu trữ dự phòng			
1.1	Thiết bị lưu trữ	CPU Số lượng: 14 Core Memory 4 GB DDR4 2 slots;	Cái	1

TT	Danh mục	Cấu hình kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Storage 8 drive bay hỗ trợ 3.5" SATA HDD; 2.5" SATA HDD; 2.5" SATA SSD Hỗ trợ thay thế nóng Cổng kết nối 4 x RJ45 1GbE LAN port 2 x USB 3.2 Gen 1 Port		
1.2	Ổ cứng lắp trong 12TB	Capacity 12 TB Interface SATA 6Gb Form factor 3.5 inches	Cái	2
2	Sàn nâng	Quy cách Tấm sàn thép lõi xi măng nhẹ, quy cách 600x600x35mm. Mặt hoàn thiện sơn phủ lớp HPL dày 1.2mm Tải trọng đồng bộ: 15.558 KN/m ² Tải trọng tập trung: 4.445 KN/điểm Độ cao của chân đế đến mặt hoàn thiện: 300mm Loại chân đường kính ống 25mm. thép dày 1.5mm. Thanh giằng Bằng thép mạ, hình hộp. dày 1.0mm	Gói	1
3	Hệ thống kiểm soát ra vào			
3.1	Thiết bị kiểm soát vào ra	Khả năng nhận diện Khuôn mặt / Vân tay / thẻ từ Màn hình 2.4-inch Khả năng lưu trữ 1,000 khuôn mặt 1,000 users 3000 vân tay 3000 thẻ từ Tốc độ nhận diện khuôn mặt 0,33s Nguồn 12 VDC, 1 A, standard PoE	Chiếc	1
3.2	Khóa điện từ	Nguồn điện 12 VDC to 24 VDC, 470 mA to 235 mA Lực kéo 272kg (600Lbs)	Chiếc	1
3.3	Bộ gá khóa điện từ	Vật liệu Hợp kim nhôm Loại cửa phù hợp Cửa gỗ, cửa kính, cửa kim loại	Chiếc	1
3.4	Nút ấn mở cửa	Nguồn điện Max. 36 VDC, 3 A Nhiệt độ, độ ẩm làm việc -10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F); 0 to 95% (relative humidity)	Chiếc	1
3.5	Nút bấm thoát hiểm khẩn cấp	Nguồn Max. 36 VDC, 3 A Nhiệt độ, độ ẩm làm việc -10 °C to 55 °C; 0 to 95%	Chiếc	1
4	Đồng hồ đo nhiệt độ, độ ẩm	Chủng loại Cảm biến nhiệt độ độ ẩm Kích cỡ đèn LED 5 inch Tầm nhìn 75M Nhiệt độ, độ ẩm làm việc -40~85°C; 0~100%RH Bản quyền Microsoft Windows Server 2025 Standard 2 Core	Chiếc	1

TT	Danh mục	Cấu hình kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
5	Bản quyền Microsoft Windows Server 2025 Standard 2 Core	Bản quyền Microsoft Windows Server 2025 Standard 2 Core	Gói	24
6	Bản quyền Microsoft Windows Server 2025 Standard 1 User CAL	Bản quyền Microsoft Windows Server 2025 Standard 1 User CAL	Gói	5
7	Bản quyền phần mềm diệt virus	Bản quyền phần mềm diệt virus 1 năm	Bộ	3
8	Tủ rack 42U (bao gồm thanh nguồn)	Kích thước: 42U, 600mm x 1100mm Màu sắc: Màu đen Thiết kế: Đáy tủ có bánh xe và chân đế, được bố trí sẵn các lỗ lên cáp, và tùy chọn gắn thêm quạt để tạo luồng khí định hướng mạnh hơn. Tải trọng: Khả năng chịu tải tĩnh lên đến 1400 kg Tiêu chuẩn EIA-310-E (ECIA-310-E), Type A; DIN 41494; BS5954 Part 2; IEC 60297-1, IEC 60297-2. Thanh nguồn PDU: Bao gồm thanh nguồn PDU 20 ổ cắm C13 và 4 ổ cắm C19	Tủ	1
III THIẾT BỊ NGOẠI VI VÀ PHỤ TRỢ				
1	Màn hình hiển thị có màu dùng cho thiết bị chẩn đoán lâm sàng	Kích thước 21.5 inch Tỷ lệ (H:V) 16:9 Độ phân giải 2MP (1920 x 1080 pixels) Khoảng cách điểm ảnh 0.248 mm Độ sâu màu 30 bit Độ sáng tối đa 300 cd/m² Độ tương phản 1000:1 Thời gian phản hồi 7.5ms Cổng kết nối DVI-I, DisplayPort, USB Bảo hành 12 tháng	Chiếc	1
3	Máy tính xách tay	CPU Intel Core i5-1334U (12MB, Up to 4.60GHz) RAM 16GB DDR4 Dung lượng lưu trữ SSD 512GB M.2 PCIe NVMe Màn hình 15.6inch FHD Pin 3-cell Bảo hành 12 tháng	Bộ	13

TT	Danh mục	Cấu hình kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
5	Đầu đọc vân tay	CPU 120MHz DSP Flash 16 KB LED Green Chất lượng hình ảnh 0.3 million pixels CMOS Độ phân giải hình ảnh 500 dpi Kích cỡ ảnh 280 x 360 pixel Giao thức kết nối USB	Chiếc	16
IV	VẬT TƯ NHÂN CÔNG TRIỂN KHAI			
1	Vật tư, nhân công triển khai	Vật tư triển khai, hoàn thiện hệ thống Nhân công lắp đặt, cài đặt, cấu hình, hiệu chỉnh, hoàn thiện hệ thống	Gói	1