

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC
MIỀN NÚI PHÍA BẮC QUẢNG NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày 10 tháng 11 năm 2025

THÔNG BÁO

Chào giá cung cấp Máy chủ cho Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam năm 2025

Hiện tại Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam đang có nhu cầu mua sắm máy chủ cho Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam.

Để có cơ sở lập dự toán và trình kế hoạch triển khai mua sắm, đề nghị các đơn vị thực hiện đủ năng lực, kinh nghiệm gửi báo giá đến Bệnh viện với các nội dung chính như sau:

1. Chất lượng: Hàng mới 100%, đúng quy cách, đảm bảo chất lượng theo qui định.

2. Danh mục, số lượng tại phụ lục đính kèm.

3. Thời hạn thực hiện: Trong vòng 15 ngày kể từ khi hai bên tiến hành ký kết hợp đồng.

4. Phương thức chuyển giao hàng và thanh toán tiền hàng bằng hình thức chuyển khoản:

Báo giá gồm 01 bản gốc được niêm phong và gửi đến Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam:

- Địa chỉ: 107 Quang Trung, xã Đại Lộc, thành phố Đà Nẵng;
- Điện thoại liên hệ: 0981.460.869;
- Gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện trước 08h00 ngày 17/11/2025.

Ghi chú: Phía ngoài bì hồ sơ chào giá ghi rõ “Thư chào giá cung cấp Máy chủ cho Bệnh viện”

Rất mong nhận được sự quan tâm của các đơn vị. 

Nơi nhận:

- Các đơn vị cung cấp;
- Phòng CNTT, TCKT;
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC




Nguyễn Thống Nhất

**DANH MỤC VẬT TƯ THIẾT BỊ**

(Kèm theo Thông báo ngày 10 tháng 11 năm 2025
của Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam)

STT	TÊN VẬT TƯ / MÔ TẢ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
1	Máy chủ hệ thống	DELL server PowerEdge R760xs hoặc tương đương PowerEdge R760xs Server, DSS RESTRICTED Thiết kế khung Chassic, Rack Server 2U, Mô-đun nền tảng đáng tin cậy 2.0 V6, 2.5" Chassis with up to 16 Hard Drives (SAS/SATA), PERC11 -Bộ vi xử lý: +Intel Xeon Gold 5520+ 2.2G, 28C/56T, 16GT/s, 52.5M Cache, Turbo, HT (205W) DDR5-4800 - DSS RESTRICTED (01 cái) + CPU: Tổng số nhân của 1 CPU: 28 Core, 56 luồng + Xung nhịp cơ sở (Processor base Frequency): 2,2Ghz + Xung nhịp tối đa (Max Turbo Frequency): 4 Ghz Công suất TDP: 025W - Bộ nhớ RAM: + 512 GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank + Hỗ trợ tối đa 16 slots DIMM DDR5 - Bo mạch chủ (Mainboard) + Tương thích và hoạt động tốt với các thiết bị khách của máy chủ, gắn được tối thiểu 2 CPU + Bo mạch chủ cùng hãng sản xuất với máy chủ + Tổng số khe cắm 16 khe - Card điều khiển ổ cứng RAID + Bao gồm RAID Controller with 8Gb Cache + Tốc độ truyền dữ liệu: 3/6/12Gb/s SAS + Hỗ trợ khe cắm PCIe: PCIe 4.0 + Hỗ trợ các chế độ Raid: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - Ổ cứng: + Hỗ trợ đĩa cứng NVMe/ SAS/ SATA + SSD: 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD (Driver 1, phải có khả năng thay thế nóng); số lượng 02 ổ + HDD: 2,4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2,5 In Hot-plug Hard Driver; số lượng 5 cái - Giao tiếp card mạng + NIC: 2x1GbE RJ45 PowerEdge R760xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK + Có thể thêm tùy chọn 1 x OCP 3.0 (x8 PCIe lanes)	Bộ	1

+ Card mạng quang Broadcom 57504 Quad Port 10/25GbE, SFP28, OCP 3.0 NIC
+ Dell EMC PowerEdge SFP+ SR Optic 10GbE 850nm; số lượng 04
Emulex LPe35002 Dual Port FC32 Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile
- Nguồn và hệ thống làm mát
+ Số lượng nguồn: 02 cái
+ Công suất nguồn: 'Dual, (1+1) Redundant, Hot-Plug Power Supply, 800W MM (100-240Vac)
+ Cơ chế dự phòng và thay thế nóng
+ Hệ thống làm mát hỗ trợ quạt tản nhiệt có khả năng thay thế nóng và hoạt động hỗ trợ nhau
- Nguồn điện: 110 VAC/ 220 VAC $\pm$ 10; 50/60Hz
- Các thiết bị: Mainboard, RAM, ổ cứng, nguồn được sản xuất đồng bộ từ 01 (một) hãng sản xuất, không tháo rời, lắp ráp.
- Quản lý hệ thống từ xa: iDRAC9, Enterprise 16G
+ Phát hiện và quản lý các thiết bị trong trung tâm dữ liệu
+ Theo dõi tình trạng của thiết bị
+ Quản lý các phiên bản chương trình cơ sở của thiết bị và thực hiện cập nhật hệ thống và các tác vụ từ xa
+ Tạo và triển khai các mẫu cấu hình thiết bị
+ Xem và quản lý cảnh báo hệ thống và chính sách cảnh báo
+ Xem báo cáo và kiểm kê phần cứng
+ Hỗ trợ giám sát máy chủ bên thứ 3
+ Kết nối máy chủ với các thiết bị di động thông qua việc sử dụng QR Code
+ Phần mềm quản lý và giám sát các hệ thống máy chủ, lưu trữ và mạng trong hệ thống
+ Hệ thống quản trị tập trung cho phép quản lý ≥ 8000 thiết bị thông qua 01 instant.
+ Hỗ trợ Egent-free, HTML 5 truy cập vào virtual Console, RESTfull API Redfish
+ Hỗ trợ giám sát, quản lý, cập nhập, xử lý lỗi máy chủ từ xa thông qua module quản trị có sẵn trên máy chủ.
+ Hỗ trợ tính năng One-two- many sẵn có trên mô đun quản lý thiết bị, cho phép lập danh sách và giám sát nội bộ các máy chủ mà không cần phải cài đặt thêm phần mềm.
- Bảo mật:
+ Tùy chọn khả năng hỗ trợ quản trị máy chủ thông qua kết nối BLE/ wifi, tương thích với thiết bị di động IOS và Android
+ Tùy chọn tích hợp hoặc tương đương hiển thị thông số máy chủ ngay trên thân máy

		+ Tùy chọn tính năng tự phục hồi hệ điều hành về trạng thái trước đó khi xảy ra lỗi từ Card SD, M.2 Driver + Hỗ trợ các tiêu chuẩn bảo mật cơ bản và nâng cao: System Lockdown cho phiên bản Interprise + Cho phép giữ lại ổ đĩa cứng lỗi sau khi thực hiện bảo hành nhằm đảm bảo tính năng an toàn và bảo mật + Hỗ trợ Cryptographically signed firmware + Hỗ trợ Secure Boot + Hỗ trợ Secure Erase + Hỗ trợ Silicon Root of Trust + Hỗ trợ System Lockdown + Hỗ trợ TPM 1.2/ 2.0 FIPS + Hỗ trợ TLS 1.3 over HTTPS - Hỗ trợ các loại hệ điều hành + RedHat Enterprise Linux 7.9 Server + RedHat Enterprise Linux 8.2 Server + RedHat Enterprise Linux 8.3 Server + Novell SuSE Linux Enterprise Server 15 SP2 + Microsoft Windows Server 2016 + Microsoft Windows Server 2019 + Microsoft Windows Server 2022 + Microsoft Windows Server 2025 + Untubu 20.04 + Vmware vSphere 7.0 U2 (ESXi 7.0 U2) + Vmware vSphere 2019 (ESXi 2019) + Citrix Xen Server 8.2 LTSR Basic Next Business Day 36 Months-ACDTS ProSupport and Next Business Day Onsite Service-ACDTS Initial, 36 Month(s) Partner Operations Support B2B Hàng chính hãng Nhà sản xuất, Bảo hành theo tiêu chuẩn do Nhà sản xuất cấp 03 năm. Năm sản xuất: 2024 trở về sau. Cung cấp C/O, C/Q, Packinglist, Sản phẩm có tem và Phiếu BH chính hãng		
2	Phần mềm Windows Server bản quyền	Phần mềm bản quyền HĐH Window Server 2025 Standard Core License Pack. Số lượng core License đáp ứng tốc độ tối đa 28 core (Được đăng ký sử dụng người dùng cuối bởi Bệnh viện đa khoa khu vực Bắc Quảng Nam). Windows Server 2025 - 3 User CAL	Bộ	1
3	Card mở rộng Module 10gbs	Card mở rộng Module 10gbs QXG-10G2SF-NXE	Cái	1
4	Card mở rộng Module 10gbs cho máy chủ	Card Mạng Intel X520-DA2 Network Adapter Dual Port 10Gb SFP+	Cái	2

5	SFP Module	Module quang SFP-10G-SR=	Cái	12
6	Sợi nhảy quang	Sợi nhảy quang LC-LC 6 mét	Sợi	20
7	Phần mềm bảo vệ cho máy chủ	Phần mềm Sophos bảo vệ cho máy chủ -Central Intercept X Advanced for Server (Lic 3 năm) Bao gồm các tính năng: - Hỗ trợ nhiều chính sách Multiple Policies, Bảo mật cho duyệt Web (Web Security), Đánh giá mức độ uy tín của việc download từ các trang web (Download Reputation), Lọc địa chỉ web theo phân mục định nghĩa sẵn (Web Control / Category-based URL Blocking) Quản lý thiết bị ngoại vi gắn vào máy trạm (Peripheral/Device Control), Quản lý các ứng dụng (Application Control), Lọc các ứng dụng vào danh sách trắng Application Whitelisting (Server Lockdown), Phát hiện các malware bằng máy học chuyên sâu Deep Learning Malware Detection, ngăn chặn phần mềm độc hại Anti-Malware File Scanning, Bảo vệ theo thời gian thực (Live Protection), phân tích các hành vi trước khi thực thi Pre-execution Behavior Analysis (HIPS), ngăn chặn các phần mềm không mong muốn Potentially Unwanted Application (PUA) Blocking, chống xâm nhập hệ thống Intrusion Prevention System, ngăn chặn thất thoát dữ liệu (Data Loss Prevention), phân tích hành vi liên tục Runtime Behavior Analysis, quét malware theo giao diện Antimalware Scan Interface (AMSI), Phát hiện các luồng dữ liệu độc hại Malicious Traffic Detection (MTD), Ngăn chặn tấn công khai thác lỗ hổng bảo mật zero-day (Exploit Prevention), làm giảm đối thủ năng động Active Adversary Mitigations, Ngăn chặn virus mã hóa dữ liệu Ransomware File Protection (CryptoGuard) và bảo vệ phân vùng disk boot record Disk and Boot Record Protection (WipeGuard), Bảo vệ an toàn trình duyệt Man-in-the-Browser Protection (Safe Browsing), khóa cứng các ứng dụng Enhanced Application Lockdown, phân tích các mối nguy tận gốc Threat Cases (Root Cause Analysis), Tự động loại bỏ các malware (Automated Malware Removal), Đồng bộ tín hiệu an ninh thông tin giữa máy trạm và thiết bị firewall (Synchronized Security Heartbeat), Tự dọn dẹp các file can thiệp được (Sophos Clean), Quản lý đồng bộ các ứng dụng Synchronized Application Control, Quản lý bảo mật trên đám mây Cloud Security Posture Management, quản lý chính sách riêng cho từng máy chủ Server-specific Policy Management, hỗ trợ cập nhật cache và chuyên tin Update Cache and Message Relay, quét tự động những ngoại trừ Automatic Scanning Exclusions, Giám sát file toàn vẹn File Integrity Monitoring. - Hỗ trợ cài đặt và bảo vệ các nền tảng: Windows, Linux and Cloud Workload (AWS, Azure, Google), gói cài tinh gọn cho Windows Servers trên hệ thống VMware ESXi and Microsoft Hyper-V.	Lic	10

		- Khả năng mở rộng phát hiện và phản hồi Extended Detection and Response (XDR): trực tiếp phản hồi Live Response, trực tiếp phát hiện Live Discover, truy vấn SQL Query, truy vấn chéo dữ liệu giữa các sản phẩm Cross-product Querying and Data Sources (Firewall, Email, Endpoint/Server, ...), hồ chứa dữ liệu lưu trữ 30 ngày trên cloud Sophos Data Lake (Cloud data storage), lưu dữ liệu 90 ngày trên disk On-disk Data Storage, cách ly máy trạm theo nhu cầu On-demand Endpoint Isolation, phân tích các malware bằng máy học sâu Deep Learning Malware Analysis, mối đe dọa thông minh Threat Intelligence, xuất dữ liệu rõ ràng Forensic Data Export.		
8	Dịch vụ cài đặt hỗ trợ kỹ thuật	Dịch vụ cài đặt máy chủ vật lý, máy chủ ảo hoá (theo bản quyền windows server)	Gói	1
Tổng cộng: 08 mục				

