

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Gói thầu: **Thuê máy chủ, hệ thống lưu trữ, lưu trữ đám mây
phục vụ bệnh án điện tử EMR**

Kính gửi: Các Hãng sản xuất, Nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Thống Nhất có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu gói thầu Thuê máy chủ, hệ thống lưu trữ, lưu trữ đám mây phục vụ bệnh án điện tử EMR chi tiết như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Thống Nhất.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Tổ Mua sắm, Đấu thầu và Quản lý Dự án.

- Email: tms@bvtvn.org.vn

- Số điện thoại: 028 3869 0277 – 214, 771

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Gửi bản scan báo giá có chữ ký của người đại diện pháp luật và con dấu (nếu có) của đơn vị cung cấp báo giá; hoặc

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn phòng Tổ Mua sắm, Đấu thầu và Quản lý Dự án, Bệnh viện Thống Nhất, số 01 Lý Thường Kiệt, Phường 7, Quận Tân Bình, TP.HCM.

Thời gian tiếp nhận: Từ 08h00 ngày 9/9/2024 đến trước 16h00 ngày 13/9/2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 13/9/2024

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục hàng hóa/dịch vụ: Chi tiết trong bảng mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật tại Phụ lục kèm theo.

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản hàng hóa:

- Giao hàng, lắp đặt đưa hàng hóa vào sử dụng tại Bệnh viện Thống Nhất, mọi chi phí vận chuyển, lắp đặt do nhà cung cấp chịu.



- Hàng hóa trong quá trình vận chuyển phải thực hiện theo quy định của nhà sản xuất.

- Địa điểm nhận hàng hóa/dịch vụ: Tại nơi sử dụng, Bệnh viện Thống Nhất, số 01 Lý Thường Kiệt, Phường 7, Quận Tân Bình, TP.HCM.

3. Thời gian giao hàng, hoàn thành hợp đồng: trong vòng ngày kể từ ngày nhận được thông báo đặt hàng của Bệnh viện.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không tạm ứng, thanh toán 100% giá trị nghiệm thu sau khi đủ điều kiện thanh toán theo hợp đồng. Thời gian thanh toán: trong vòng ngày kể từ ngày nhà thầu cung cấp đầy đủ hồ sơ thanh toán quy định theo hợp đồng.

5. Các thông tin khác:

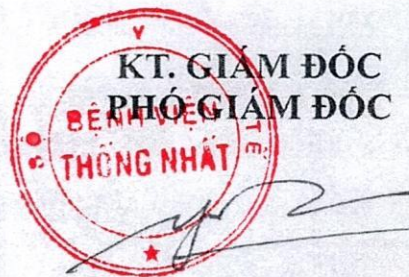
- Các Hãng sản xuất, Nhà cung cấp có thể liên hệ kiểm tra trực tiếp vị trí lắp đặt và làm rõ những nội dung về kỹ thuật trước khi chào giá.

- Đề nghị các Hãng sản xuất, Nhà cung cấp nghiên cứu kỹ các yêu cầu và làm Bảng báo giá theo hướng dẫn đã nêu tại Thông báo này. ๕

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, TMS.



Nguyễn Quang Vinh

PHỤ LỤC

Danh mục, số lượng và yêu cầu kỹ thuật gói thầu

Thuê máy chủ, hệ thống lưu trữ, lưu trữ đám mây phục vụ bệnh án điện tử EMR

1. Tên danh mục và số lượng và yêu cầu kỹ thuật:

1.1. Tên danh mục, số lượng

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy chủ phục vụ EMR	Bộ	1
2	Hệ thống lưu trữ EMR 40TB	Hệ thống	1
3	Hệ thống lưu trữ đám mây 5TB	Hệ thống	1

* Thời gian thực hiện: 12 tháng.

1.2. Yêu cầu kỹ thuật:

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
1	Máy chủ phục vụ EMR	PowerEdge R740/R750/R760 Server PowerEdge R740/R740XD/R750/R760 Motherboard No Trusted Platform Module Chassis with up to 16 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 1CPU Configuration 1 x Intel Xeon Gold 6138 Processor (20C/40T 27.5M Cache 2.00 GHz) 1 x Intel Xeon Gold 6138 Processor (20C/40T 27.5M Cache 2.00 GHz) 2933MT/s RDIMMs Performance Optimized 24 x 32GB 2Rx4 PC4-2400T C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed) PERC H730 8 x 1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 2.5in Hot-plug iDRAC9, Enterprise Riser Config 1, 4 x8 slots Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W Jumper Cord - C13/C14, 4M, 250V, 10A (TW and APCC countries except ANZ) PowerEdge 2U Standard Bezel (Dell EMC) No Quick Sync Group Manager, Disabled iDRAC, Factory Generated Password Power Saving Dell Active Power Controller 4 Standard Fans for R740/740XD No Operating System

		<p>Basic Next Business Day 36 Months Emerging DBS, 36 Month(s) ProSupport Plus and Next Business Day Onsite Service-Emerging DBS, 36 Month(s) For SADMG Countries only - No Installation Service Required ReadyRails™ Sliding Rails With Cable Management Arm No Internal Optical Drive PowerEdge R740 Shipping (APCC/Taiwan) PowerEdge R740 Shipping Material (Dell EMC) No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit 14G OpenManage placemat (Dell EMC) Mod Specs Info (SADMG) EX-HUB from APCC Penang(DDD) - Hệ thống bản quyền phần mềm ảo hóa VMWare: + VMware vSphere Standard 8 + Mã sản phẩm: VCF-VSP-STD-8 + Số lượng: 40 Core</p>
2	Hệ thống lưu trữ EMR 40TB	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x RS422+: 4-bay RackStation (up to 8-bay), Dual Core 2.6 GHz, max boost clock up to 3.1 GHz, 2GB RAM • CPU: AMD Ryzen™ R1600 dual-core (4-threads) 2.6 GHz, max boost clock up to 3.1 GHz • Hardware encryption engine: AES-NI • Memory: 2 GB DDR4 ECC • Compatible drive types - 4 x 3.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD (drives not included) - Synology recommends only using drives listed on the compatibility list for optimal performance and system reliability4 • Hot swappable drives: Yes • External ports: 1 x USB 3.2 Gen 1 port • Form factor Rackmount: 1U • LAN ports: 2 x 1GbE RJ-45 - Rail Kit Sliding, sliding 1U & 2U - 4 x Seagate IRONWOLF NAS HDD 10TB 3.5" SATA 6Gb/s/256MB Cache/7200RPM

3	Hệ thống lưu trữ đám mây 5TB	<ul style="list-style-type: none"> - Sao lưu dữ liệu lên đám mây, sao lưu dữ liệu các hệ thống: SQL Database, hệ thống máy chủ Windows, hệ thống máy chủ Linux, MAC,... từ hệ thống local của bệnh viện lên đám mây đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật sau: <ul style="list-style-type: none"> + Dung lượng 5TB / 1 tháng + Khởi tạo dịch vụ trong vòng 30 phút + Chỉ sao lưu dữ liệu thay đổi, công nghệ nén dữ liệu sao lưu tiên tiến, hỗ trợ cảnh báo qua email,... + Thời gian lưu trữ: trọn đời theo thời gian dịch vụ + Lập lịch tự động, mã hóa dữ liệu theo các giao thức mới: MD5, AESS 256,... - Agentless: Hỗ trợ sao lưu các máy chủ không cần cài đặt agent trên các máy chủ cần sao lưu, không giới hạn số lượng máy chủ cần sao lưu. - Dung lượng: 5TB - Giải pháp sao lưu dữ liệu máy chủ Database - EMR. Đồng bộ dữ liệu máy chủ Database - EMR từ Data Center lên Cloud. Veeam Plug-in for Database - Giải pháp sao lưu dữ liệu cho các máy chủ Windows và Linux lên đám mây(Cloud). Veeam Backup & Replication Enterprise Plus hỗ trợ cho 10 máy chủ vật lý, mỗi máy chủ 2 CPU vật lý
---	------------------------------	---

