

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 Tân Sơn Nhất, TP.HCM.

Thời gian tiếp nhận: Từ 08h00 ngày 26/11 /2025 đến trước 16h00 ngày 2/12/2025. 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 2/12/2025.

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 Tân Sơn Nhất, TP.HCM.

3. Thời gian thực hiện dịch vụ, hoàn thành hợp đồng: trong vòng 12 tháng 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 90 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.

Trân trọng cảm ơn./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, TMS.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Quang Vinh

PHỤ LỤC

Danh mục, số lượng và yêu cầu kỹ 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:

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.

2. Yêu cầu kỹ thuật:

Stt	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Máy chủ phục vụ EMR	Bộ	1	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

Stt	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				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: + Hỗ trợ ảo hóa phần cứng đầy đủ (Full Virtualization) với KVM. + An toàn và ổn định nhờ cập nhật Enterprise. + Tích hợp đầy đủ tính năng ảo hóa doanh nghiệp: HA, Cluster, Backup, Live Migration... + Giao diện quản trị Web GUI trực quan, dễ sử dụng, không yêu cầu cài phần mềm phụ trợ. + Hỗ trợ chạy đa hệ điều hành: Windows, Linux, BSD... + Hỗ trợ CPU: Intel + Quản lý tập trung nhiều node trong cụm Cluster trên cùng một giao diện web. + Hỗ trợ Live Migration giữa các node mà không làm gián đoạn dịch vụ. + Hỗ trợ Offline Migration khi không yêu cầu live. + Cho phép Snapshot và Rollback VM. + Số lượng: đáp ứng cho máy chủ EMR với số lượng 40 Core
2	Hệ thống lưu trữ EMR 40TB	Hệ thống	1	- 1 x Thiết bị phần cứng lưu trữ: 4-bay RackStation (up to 8-bay), Duad 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

Stt	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				• 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	Hệ thống	1	- 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: + 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, AES 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. - Giải pháp sao lưu dữ liệu cho các máy chủ Windows và Linux lên đám mây(Cloud) hỗ trợ cho 10 máy chủ vật lý, mỗi máy chủ 2 CPU vật lý

MẪU BẢNG BÁO GIÁ

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Thống Nhất

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Thống Nhất, chúng tôi (ghi tên, địa chỉ của Hãng sản xuất, Nhà cung cấp; trường hợp nhiều hàng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của từng thành viên liên danh) báo giá cho các hàng hóa/dịch vụ như sau:

1. Báo giá cho các hàng hóa và dịch vụ liên quan (đối với gói thầu hàng hóa, nếu là gói thầu cung cấp dịch vụ phi tư vấn thì bỏ mục này):

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng	
							Ngày giao hàng sớm nhất [ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]	Ngày giao hàng muộn nhất [ghi số ngày: kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực hoặc kể từ ngày chủ đầu tư yêu cầu giao hàng đối với trường hợp giao hàng nhiều lần]
1								
2								
...								

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hàng hóa)

2. Báo giá cho các dịch vụ phi tư vấn và dịch vụ liên quan (đối với gói thầu cung cấp dịch vụ phi tư vấn, nếu là gói thầu cung cấp hàng hóa thì bỏ mục này):

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ ^(*)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ
1						
2						
...						

Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày tháng năm [ghi cụ thể số ngày nhưng không được nhỏ hơn số ngày quy định tại mục 1.4 của Yêu cầu chào giá].

Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các hàng hóa/dịch vụ nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày tháng năm

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))