

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự án/ dự toán mua sắm: Máy chủ (Server) triển khai bệnh án điện tử EMR của Bệnh viện đa khoa Thống Nhất tỉnh Đồng Nai;
- Tên gói thầu: Mua sắm máy chủ (Server) triển khai bệnh án điện tử EMR của Bệnh viện đa khoa Thống Nhất tỉnh Đồng Nai;
- Tên chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Thống Nhất tỉnh Đồng Nai.
- Nguồn kinh phí: Nguồn quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi thực hiện qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 60 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I/2026.
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày.
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện đa khoa Thống Nhất tỉnh Đồng Nai (Địa chỉ: Số 234 Quốc Lộ 1, phường Long Bình, tỉnh Đồng Nai).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Hàng hóa dự thầu phải ghi rõ ký mã hiệu/ nhãn hiệu, nhà sản xuất, nước sản xuất, năm sản xuất của hàng hóa và kèm theo catalogue/ tài liệu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu để chứng minh (*Với các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải đính kèm bản dịch sang tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về thông số kỹ thuật của hàng hóa*);

- Cam kết cung cấp hàng hóa có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới

100%, nguyên đai nguyên kiện, sản xuất năm 2025 trở về sau;

- Cam kết cung cấp đầy đủ bản gốc hoặc bản sao được công chứng hoặc chứng thực các tài liệu sau: Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) kèm bản dịch sang tiếng Tiếng Việt đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng hoặc giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

- Cam kết trong thời gian bảo hành nếu phát hiện thiết bị hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục được thì Nhà thầu phải thay mới 100%.

- Các chỉ tiêu chuẩn kỹ thuật của hàng hóa trong E-HSMT nêu ra là yêu cầu tối thiểu, nhà thầu có thể chào hàng hóa có chỉ tiêu kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn và chứng minh bằng tài liệu cụ thể.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây. **Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu.** Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “**tương đương**” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

TT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy chủ chuyên dùng	Bộ	01
	Thông số kỹ thuật chi tiết:		
	- PowerEdge R760 Server		1
	- Trusted Platform Module 2.0 V6		1
	- 2.5" Chassis with up to 16 NVMe HWRAID Drives, Smart Flow, Dual Controller, Front PERC 11, 2 CPU		1

TT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
	- Intel® Xeon® Platinum 8468 2.1G, 48C/96T, 16GT/s, 105M Cache, Turbo, HT (350W) DDR5-4800		1
	- Intel® Xeon® Platinum 8468 2.1G, 48C/96T, 16GT/s, 105M Cache, Turbo, HT (350W) DDR5-4800		1
	- Heatsink for 2 CPU configuration (CPU greater than 165W)		1
	- Performance Optimized		1
	- 5600MT/s RDIMMs		1
	- 32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank		32
	- Dual Controller, Front PERC H755N Rear Load + Front PERC H755N Rear Load		1
	- 3.2TB Enterprise NVMe Mixed Use AG Drive U.2 with carrier		13
	- Performance BIOS Setting		1
	- UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition		1
	- Very High Performance Fan x6		1
	- Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 2400W, Mixed Mode		1
	- Jumper Cord - C19/C20, 2.5M, 250V, 16A (TW and APCC countries except ANZ)		2
	- Riser Config 3, Half Length, 2x8 FH Slots (Gen4), 2x16 FH Slots (Gen5), 2x16 LP Slots (Gen4)		1
	- Motherboard supports ALL CPUs (required for CPUs 250W and above), MLK		1

TT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
	- Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0		1
	- LOM Blank		1
	- Broadcom 5719 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Full Height		2
	- PowerEdge 2U Standard Bezel		1
	- BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1)		1
	- iDRAC9, Enterprise 16G		1
	- Dell Connectivity Client - Enabled		1
	- Dell Secure Onboarding Client Disabled		1
	- iDRAC Factory Generated Password for OCP cards		1
	- iDRAC Group Manager, Enabled		1
	- ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm		1
	- PowerEdge R760 Shipping, APCC		1
	- PowerEdge R760 Shipping Material		1
	- PE R760 No CCC and No CE Marking		1
	- Decline Selection		1
	- Basic Next Business Day 36Months-ACDTS, 36 Month(s)		1
	- ProSupport and Next Business Day Onsite Service-ACDTS, 36 Month(s)		1
	- Partner Operations Support B2B		1

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra hàng hóa được cung cấp để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng, trường hợp hàng hóa cung cấp không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng, thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư sẽ ngưng việc thực hiện hợp đồng với nhà thầu. Chủ đầu tư có quyền mua tại đơn vị cung cấp khác có thể giá cao hơn, mọi chi phí phát sinh sẽ do nhà thầu chịu.