

Đông Anh, ngày 26 tháng 06 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Gói thầu: *Cung cấp dịch vụ thẩm định giá*
gói thầu “*Cung cấp thiết bị lưu trữ*”

Kính gửi: Các đơn vị, tổ chức

Bệnh viện đa khoa Đông Anh có kế hoạch tổ chức thực hiện gói thầu “Cung cấp dịch vụ thẩm định giá gói thầu “Cung cấp thiết bị lưu trữ”.

Trân trọng kính mời đơn vị gửi Báo giá cho chúng tôi với phạm vi cung cấp theo Bảng dưới đây:

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng
1	Cung cấp dịch vụ thẩm định giá gói thầu “Cung cấp thiết bị lưu trữ”. (Danh mục theo phụ lục đính kèm)	Gói	1

Đề nghị đơn vị gửi Báo giá cho chúng tôi qua đường fax, đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp tại địa chỉ sau:

Tên cơ quan: Phòng tổ chức hành chính, (phòng 307, tầng 3 nhà A) bệnh viện đa khoa Đông Anh (Liên hệ: đ/c Phạm Thị Ngân, 096 4119191)

Địa chỉ: Tổ 1 Thị trấn Đông Anh, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội

Điện thoại: 19001156 (102)

Hạn cuối cùng nhận Báo giá: 01/07/2025

Sau khi có kết quả kết quả chọn Báo giá, chúng tôi sẽ thông báo cho đơn vị biết qua đường điện thoại.

Nơi nhận:

- Như trên ;
- Lưu: TCHC.



GIÁM ĐỐC

Chu Đình Năng

PHỤ LỤC CHI TIẾT

(Kèm theo thư mời chào giá ngày 26/06/2025)

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ của hàng hóa	Năm sản xuất	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu khác
1	Thiết bị lưu trữ	bộ	1,00	Smart Selection ME5012 iSCSI	Dell	Dell	Malaysia	2024 trở lên	Kích thước: 2U Rack Bộ điều khiển (System Memory): - 02 * Bộ điều khiển chạy song song cho phép thay thế nóng. Trên mỗi bộ điều khiển sử dụng: + Bộ nhớ cho mỗi bộ điều khiển: 16GB. Tổng 32GB + Bộ vi xử lý: Intel® Xeon Processor Cổng giao tiếp hỗ trợ: - FC, iSCSI (optical or BaseT), SAS - Hỗ trợ đồng thời nhiều loại kết nối - Hỗ trợ lên đến 8 cổng kết nối Số ổ cứng tối thiểu/tối đa : 2/264 Dung lượng tối đa : 576TB (with ME412 expansion) Các hệ điều hành hỗ trợ : Windows 2022, 2019 and 2016 RHEL 8.2 and 7.8 SLES 15.2 and 12.5 VMware 7.0 and 6.7 Citrix XenServer 8.x and 7.x" Tính năng Tối ưu dữ liệu : Hỗ trợ các chức năng sau: - Auto-Tiering: hỗ trợ lên đến 3 primary tiers - hỗ trợ RAID 1, 5, 6, 10, or ADAPT RAID. Cho phép kết hợp bất kỳ loại Raid nào trên cùng một Single Array - Chức năng Thin Provisioning: Kích hoạt (active) mật định trên toàn bộ các volumes - Chụp ảnh dữ liệu (Snapshots): hỗ trợ lên tới đa 1024 bản chụp trên một array Các loại ổ đĩa hỗ trợ: Hỗ trợ các ổ all-flash, ổ lai hybrid hoặc toàn bộ ổ HDD arrays:	- Lắp đặt switch core và SAN vào tủ rack theo tiêu chuẩn. - Kết nối và cấu hình cấp switch core vào hệ thống mạng hiện có của bệnh viện, đảm bảo tương thích và không gián đoạn dịch vụ. - Cài đặt và cấu hình SAN: Cấu hình mạng, cấu hình lưu trữ, kết nối SAN với máy chủ, phân bổ lưu trữ cho máy chủ. - Cấu hình HA (High Availability) firewall để đảm bảo tính liên tục và dự phòng cho hệ thống. - Thực hiện backup dữ liệu ban đầu và thiết lập lịch trình backup định kỳ, bao gồm kiểm tra tính toàn vẹn của bản sao lưu. - Thực hiện chuyển đổi dữ liệu từ hệ thống cũ sang thiết bị mới và kiểm tra toàn vẹn dữ liệu sau chuyển đổi (Nếu có)

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ của hàng hóa	Năm sản xuất	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu khác
									• SAS 10K 2.5" – 1.2TB, 2.4TB, 2.4TB FIPS • SSD – 960GB RI, 1.6TB MU, 1.92TB, 1.92TB SED, 3.84TB, 3.84TB FIPS, 7.68TB RI • SDD and HDD: FIPS-certified SEDs Khay đĩa hỗ trợ : Hỗ trợ các loại khay đĩa mở rộng sau: 12 x 3.5" drive bays (12Gb SAS) Mã hóa dữ liệu: - Hỗ trợ ổ tự mã hóa loại SSD hoặc HDD - Hỗ trợ thuật toán mã hóa dựa trên AES-256 - Hỗ trợ chuẩn FIPS 140-2 Level 2 Đồng bộ và chuyển đổi dữ liệu: Hỗ trợ đồng bộ với các tủ đĩa khác cùng loại Đồng bộ thông qua giao thức FC hoặc iSCSI Cơ chế đồng bộ theo kiểu một - đồng bộ tới nhiều hoặc nhiều thiết bị đồng bộ tới một thiết bị. Chức năng bảo vệ dữ liệu: Hỗ trợ các chức năng: - VMware Site Recovery Manager - mã hoá dữ liệu với các loại ổ SEDs SSD hoặc HDD - ổ mã hoá theo chuẩn FIPS 140-2 Level 2 Số ổ cứng cung cấp : - 4 x 1.92TB SSD SAS ISE, Read Intensive, up to 24Gbps 512e 2.5in with 3.5in HYB CARR, AG Drive - 5 x 12TB 7.2K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive" Số cổng kết nối ra máy chủ : 8 cổng 25Gb kèm sẵn 8 module quang 25Gb Phụ kiện kết nối: Có sẵn 8 dây quang Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 2 Meters Bảo hành : 3 năm , 24 * 7, Prosupport Yêu cầu khác: Cung cấp đầy đủ CO, CQ và các tài liệu khác (nếu có) chứng minh nguồn gốc xuất xứ của sản phẩm.	