

SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA THỦ ĐỨC

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

Số: 537/BV-HCQT
V/v mời chào giá thiết bị lưu trữ
NAS Synology

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 9 năm 2025

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức thực hiện kế hoạch mua sắm và lắp đặt thiết bị lưu trữ NAS Synology tại Phòng Tổ chức cán bộ. Bệnh viện kính mời các Đơn vị quan tâm vui lòng gửi Hồ sơ chào giá dự toán cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Nội dung chào giá: mua sắm và lắp đặt thiết bị lưu trữ NAS Synology tại Phòng Tổ chức cán bộ.
2. Địa điểm thực hiện: 29 Phú Châu, Phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.
3. Danh mục hàng hoá/dịch vụ: **theo Phụ lục đính kèm.**
4. Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
5. Hiệu lực của Hồ sơ chào giá: tối thiểu 30 ngày.
6. Yêu cầu về chào giá: Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng, chi phí lắp đặt, chạy thử,... và các chi phí khác.
7. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: **07 ngày** [tính từ thời điểm đăng thư mời chào giá trên cổng thông tin điện tử của Bệnh viện].
8. Quy định về tiếp nhận thông tin và Hồ sơ chào giá:
Quý Công ty vui lòng gửi Hồ sơ chào giá dự toán qua đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp.

Bản giấy có thể hiện rõ thời gian và hiệu lực của hồ sơ, ký tên, đóng dấu gửi về địa chỉ:

Phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức

Địa chỉ: 29 Phú Châu, Phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.

Người phụ trách: Lê Văn Tư, số điện thoại: 0397202682

9. Yêu cầu khác

Hồ sơ chào giá bao gồm các tài liệu sau:



- Thư chào giá, Bảng báo giá của Công ty (có ký tên, đóng dấu, có thời gian và hiệu lực).
- Catalogue/tài liệu thể hiện hình ảnh sản phẩm, thông số kỹ thuật của sản phẩm chào giá và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.
- Hồ sơ năng lực của công ty, phương án/kế hoạch triển khai dịch vụ và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.

Lưu ý: Các công ty tham gia chào giá phải đảm bảo tính độc lập, không có mối quan hệ với các công ty khác trong quá trình chào giá, và chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính hợp pháp, hoạt động kinh doanh, phạm vi hoạt động cũng như tính chính xác của các thông tin và tài liệu cung cấp cho Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức. Các công ty cũng phải cam kết rằng việc cung cấp báo giá không vi phạm các quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, P.HCQT (TU, 2b)


GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

BS. CKII. Hoàng Văn Dũng

PHỤ LỤC
DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA KẾ HOẠCH MUA SẮM VÀ
CÀI ĐẶT THIẾT BỊ LƯU TRỮ NAS SYNOLOGY

(Đính kèm Công văn số 534/BV-HCQT ngày 22 tháng 9 năm 2025)

STT	NỘI DUNG	ĐVT	SL	YÊU CẦU KỸ THUẬT
1	Thiết bị lưu trữ NAS SYNOLOGY	Cái	1	Bộ xử lý: Intel® Core™ i3-N305 hoặc tương đương Vi xử lý: X.86 64-bit, Tốc độ bùng nổ tối đa lên đến 3.8 GHz Công cụ mã hóa phần cứng: Có Chuyển mã phần cứng: H.264, H.265, MPEG-4, VC-1; độ phân giải tối đa: 4K (4096 x 2160); tốc độ khung hình tối đa mỗi giây (FPS): 60 Bộ nhớ DRAM (lắp sẵn): 1 DRAM 32GB DDR5 non-ECC SODIMM (1 x 8GB) Số khay ổ cứng: >=4 Ổ cứng tương thích: HDD SATA 3.5 inch và 2.5 inch; SSD SATA 2.5 inch Khe cắm SSD M.2 NVMe: 2 (PCIe 3.0) Dung lượng tối đa : 88TB (22TB x4) (Dung lượng có thể thay đổi tùy theo loại RAID) Thay nóng ổ cứng: có Hệ thống tệp ổ gắn trong: Btrfs, EXT4 Hệ thống tệp ổ gắn ngoài: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, BTRFS Cổng kết nối: 2 Giắc mạng RJ-45 2.5GbE 2 Cổng USB 3.2 (10Gbps) 1 Cổng HDMI 2.0b Quạt tản nhiệt: Có Nguồn điện : 90W



				Điện áp đầu vào (AC): 100V - 240V xoay chiều Tần số: 50/60 Hz, Tần số đơn Tiêu thụ điện năng: 13 - 33W Nhiệt độ hoạt động: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Nhiệt độ nhàn rỗi: -20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F) Hệ điều hành hỗ trợ: Hệ điều hành Windows, Mac OS, Linux OS Duyệt web được hỗ trợ: Google Chrome 97.0.xxxx, Mozilla Firefox 9.3, Apple Safari 12.1; Microsoft Edge 99.0.xx hoặc phiên bản mới hơn. Hệ điều hành mobile: iOS14.0, Android 10.0 hoặc phiên bản mới hơn RAID hỗ trợ: TRAIID, Single Disk, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID5, RAID 6, RAID 10
2	Ổ cứng 4TB	Cái	4	
3	Nhân công lắp đặt, cấu hình, chuyển giao	Gói	1	