

SỞ Y TẾ TP.HCM  
BỆNH VIỆN TAI MŨI HỌNG

Số: 902/TB-BVTMH

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 10 năm 2024

### THÔNG BÁO

V/v mời báo giá dự toán “mua sắm thiết bị lưu trữ NAS và ổ cứng”.

Kính gửi: Các Quý Công ty.

Bệnh viện Tai Mũi Họng đang có kế hoạch lựa chọn nhà thầu “Mua sắm thiết bị lưu trữ NAS và ổ cứng” (theo mẫu đính kèm - Phụ lục 1):

Bệnh viện kính mời các Quý Công ty có năng lực quan tâm gửi đến Bệnh viện chúng tôi bảng báo giá theo danh mục để Bệnh viện làm giá dự toán thực hiện gói thầu này theo đúng quy định.

- Thời gian gia hạn: từ ngày nhận được thông báo đến ngày 21/10/2024.

- Lưu ý:

- + Nhà thầu có thể báo giá cho từng mục hoặc toàn bộ gói thầu.
- + Bản báo giá cần ký tên đóng dấu xác nhận của Quý Công ty, để vào bao thư dán kín
- + Ngoài bao thư ghi rõ tên Quý Công ty, người liên hệ và ghi thêm “Bảng báo giá mua sắm thiết bị lưu trữ NAS và ổ cứng”.
- + Gửi qua văn thư (bảo vệ cổng số 4)

Mọi thắc mắc xin liên lạc về Phòng Hành chính Quản trị Bệnh viện Tai Mũi Họng, số 155B Trần Quốc Thảo, Phường 9, Quận 3, TP.HCM (điện thoại: 028. 3931 7381)

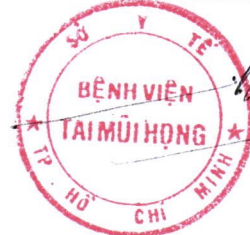
Rất mong được sự quan tâm của Quý Công ty.

Trân trọng. /

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- P. QLCL (để kiểm duyệt);
- P. CNTT (đăng tải website BV);
- Lưu: VT, HCQT (PTHA/03b).

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Khuru Minh Thái



## PHỤ LỤC 1

### DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI BÁO GIÁ

(Kèm theo Thông báo số 102/TB-BVTMH ngày 15 tháng 10 năm 2024)

STT	Sản Phẩm	Thông Tin	SL	Bảo Hành
1	<b>Thiết bị lưu trữ NAS</b> (NAS Synology DS1821+b hoặc tương đương)	<b>(8-bay desktop NAS) High capacity storage and data protection for anyone</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CPU: AMD Ryzen™ V1500B quad-core 2.2 GHz</li><li>• Hardware encryption engine: Yes (AES-NI)</li><li>• Memory: 4 GB DDR4 ECC SODIMM (expandable up to 32 GB)<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatible drive type:<ul style="list-style-type: none"><li>- 8 x 3.5" or 2.5" SATA HDD/SSD (drives not included)</li><li>- 2 x M.2 2280 NVMe SSD (drives not included)<ul style="list-style-type: none"><li>• Hot swappable drive: Yes</li></ul></li></ul></li><li>• External port: 4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x eSATA</li><li>• Size (HxWxD): 166 x 343 x 243 mm<ul style="list-style-type: none"><li>• Weight: 6.0 kg</li></ul></li><li>• LAN port: 4 x 1GbE RJ-45</li><li>• Wake on LAN/WAN: Yes<ul style="list-style-type: none"><li>• PCIe 3.0 slot:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x 4-lane x8 slot</li></ul></li></ul></li><li>- Supports 10GbE network interface cards</li><li>• Maximum IP cam (Licenses required): 40 (including 2 Free License)</li></ul>Xuất xứ: Đài Loan</li></ul>	01	3 năm
2	<b>Ổ cứng HDD 12TB</b> (HDD Synology hoặc tương đương)	Reliable Drives for Home and Small Office Systems <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacity: 12 TB</li><li>• Form factor: 3.5"</li><li>• Interface: SATA</li><li>• Sector size: 512e</li><li>• Drive design: Helium-sealed</li><li>• Rotational speed: 7,200 rpm<ul style="list-style-type: none"><li>• Interface speed: 6 Gb/s</li><li>• Cache (MB): 512 MB</li></ul></li><li>• Maximum sustained data transfer speed (typical): 281 MB/s</li><li>• Mean Time Between Failure (MTBF): 1,200,000 hours<ul style="list-style-type: none"><li>• Workload rating: 180 TB/year data write/read</li></ul></li><li>• Size (H x W x D): 26.11 mm x 101.85 mm</li></ul>	04	3 năm

		<p>x 147 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weight: 720 g</li> </ul> <p>• Certification: CE, RCM, BSMI, KC, UKCA, UL, TUV, ICES, RoH</p> <p>Xuất xứ: Philippines</p>		
3	<p><b>SSD 500GB M.2 NVMe</b> (Samsung 970 Evo Plus hoặc tương đương)</p>	<p>Dùng làm chạy cache, giúp tăng tốc độ đọc ghi các file hay mở thường xuyên</p> <p><b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>- Dung lượng: 500GB- Kích thước: M.2- Kết nối: M.2 NVMe- NAND: V-NAND- Tốc độ đọc / ghi (tối đa): 3500MB/s / 2300MB/s</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p>	02	5 năm
4	<p><b>Dịch vụ kèm theo</b></p>	<p><b>DỊCH VỤ HỖ TRỢ CHO NAS + HDD (CAM KẾT HỖ TRỢ 1:1) TẬN NƠI TẠI TP HCM</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hướng dẫn và Lắp đặt thiết bị, lắp đặt ổ cứng</li> <li>2. Hướng dẫn và Cài đặt hệ điều hành, các cài đặt ban đầu, cài đặt IP tĩnh cho thiết bị NAS</li> <li>3. Hướng dẫn và Cấu hình RAID cho NAS</li> <li>4. Hướng dẫn khách hàng chép data cũ vào NAS</li> <li>5. Hướng dẫn và Cài đặt thêm ứng dụng Log Center, Hyper Backup, Antivirus Essential</li> <li>6. Hướng dẫn và Thao tác mẫu tạo user, group, phân quyền truy cập thư mục trên thiết bị</li> <li>7. Hướng dẫn và Cài đặt sao lưu và phục hồi bằng Hyper backup.</li> <li>8. Hướng dẫn và Kết nối thư mục chia sẻ từ máy tính Window, Mac, Linux (1 lần cho 1 máy)</li> <li>9. Hướng dẫn và Bật kết nối QuickConnect giúp quản trị NAS từ xa</li> <li>10. Hỗ trợ hướng dẫn sửa lỗi online trọn đời khi phát sinh sự cố</li> <li>11. Hỗ trợ cho mượn thiết bị tương đương thay thế trong thời gian chờ bảo hành</li> </ol>		