

Số: 90 /TM-BVNTW

Hà Nội, ngày 27 tháng 03 năm 2024

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Nhi Trung ương có nhu cầu thực hiện mua sắm thiết bị bổ sung, thay thế tại phòng máy chủ theo yêu cầu dưới đây:

- Tên dự toán: Mua sắm thiết bị bổ sung, thay thế tại phòng máy chủ  
Chi tiết về danh mục, số lượng, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu tại Phụ lục 01
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Nhi Trung ương.
- Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trong vòng 07 ngày làm việc kể từ ngày thông báo.
- Hình thức tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá bản scan về địa chỉ email: [p.cntt@nch.gov.vn](mailto:p.cntt@nch.gov.vn), đồng thời gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Bộ phận Văn thư Bệnh viện, tầng 3 nhà A – tòa nhà 15T, Bệnh viện Nhi Trung ương, 18/879 La Thành, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội. Số điện thoại: 024.6273.8981

Kính đề nghị các Công ty/ Nhà cung cấp/ Đơn vị quan tâm và có khả năng cung cấp gửi bản Báo giá theo mẫu tại phụ lục 02 để Bệnh viện có căn cứ xây dựng dự toán mua sắm.

**Nơi nhận:**

- Như K/g;
- Lưu: VT, CNTT.(02)

GIÁM ĐỐC ✓  
K/T GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
BỆNH VIỆN  
NHI  
TRUNG ƯƠNG  
Trình Ngọc Hải

**Phụ lục 01**

**DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU**

*(Kèm theo thư mời số 20./TM-BVNTW ngày 27/03/2024)*

STT	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật cơ bản, tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng
<b>I. Thiết bị CNTT</b>				
1	Máy chủ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Kiểu dáng:</b> Rack mount</li> <li>- <b>Bộ xử lý trung tâm (CPU):</b> ≥ 2 x Intel® Xeon® Gold 6454S 2.2G, 32C/64T hoặc tương đương.</li> <li>- <b>Bộ nhớ (RAM):</b> ≥ 768 GB.</li> <li>- <b>Ổ cứng:</b> 4 x 960GB SSD SATA 6G Read Intensive, có khả năng cắm nóng</li> <li>- <b>Card mạng:</b> ≥ 04 cổng 10G (kèm theo SFP +SR); ≥ 04 cổng 1G BASE-T</li> <li>- Card HBA: 2 cổng 32Gbps</li> <li>- <b>Bộ điều khiển ổ cứng (Raid Controller):</b> 01 card điều khiển Raid 8GB Cache, hỗ trợ RAID 0,1,5,6,10</li> <li>- <b>Hỗ trợ các tính năng bảo mật sau:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ TPM 1.2/2.0 FIPS</li> <li>+ Cryptographically signed firmware</li> <li>+ Chức năng khởi động an toàn (Secure Boot)</li> <li>+ Ngăn ngừa các thay đổi trái phép với chức năng System Lockdown</li> <li>+ Secure Erase</li> </ul> </li> <li>- <b>Quản trị:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Sử dụng iLo/ iDrac9 Enterprise hoặc tương đương</li> <li>+ Hỗ trợ khả năng quản trị từ xa: cấu hình, update firmware, health monitoring, cài đặt OS, hỗ trợ Lock down mode, xác thực hai yếu tố, Single sign-on, PK Authentication, hỗ trợ Auto-update</li> </ul> </li> <li>- <b>Nguồn:</b> 2 nguồn điện xoay chiều có khả năng dự phòng và hỗ trợ cắm nóng</li> <li>- <b>Bảo hành chính hãng:</b> 3 năm</li> </ul>	Bộ	04



*(Handwritten mark)*

2	Bản quyền phần mềm ảo hóa	Bản quyền phần mềm ảo hóa VMWare vSphere Standard 3-year Prepaid Commit- Per Core	License	256
3	Bản quyền phần mềm Windows Server	Bản quyền phần mềm Windows Server 2022 Standard – 16 Core License Pack	License	16
4	Bản quyền phần mềm Windows Server– 1 User CAL	Bản quyền phần mềm Windows Server 2022– 1 User CAL	License	01
5	Bản quyền phần mềm Microsoft SQL Server	Bản quyền phần mềm Microsoft SQL Server 2022 Standard (2 core License Pack)	License	50
6	Bản quyền phần mềm Microsoft SQL Server – 1 User CAL	Bản quyền phần mềm Microsoft SQL Server 2022 – 1 User CAL	License	01
7	San Switch	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ <math>\geq 24</math> cổng tốc độ 32Gbps</li> <li>- Băng thông chuyển mạch: 768 Gbps</li> <li>- Giao thức kết nối: kênh sợi quang</li> <li>- Số lượng module có sẵn: 24 module loại 16Gb Short Wave SFP+ hỗ trợ tương thích các tốc độ 16Gb/s, 8Gb/s, 4Gb/s</li> <li>- Tính năng <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Advanced Zoning.</li> <li>+ Frame Filter.</li> <li>+ Access Gateway.</li> <li>+ Adaptive Networking: QoS, Traffic</li> </ul> </li> <li>- Độ trễ: <math>\leq 900</math> nano giây</li> <li>- Bảo hành: 2 năm</li> </ul>	Chiếc	02

**Phụ lục 02**  
**MẪU BÁO GIÁ HÀNG HÓA**  
(Kèm theo thư mời số 10./TM-BVNTW ngày 27 /03/2024)

**TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP**

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

....., ngày ..... tháng ..... năm ...

**BÁO GIÁ**

**Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương**

.....(Tên đơn vị)

Địa chỉ: .....

Giấy đăng ký kinh doanh số ..... được cấp bởi .....

Căn cứ vào Thư mời báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương và khả năng cung cấp của Công ty, chúng tôi xin gửi tới Quý viện bản báo giá cung cấp thiết bị bổ sung, thay thế tại phòng máy chủ như sau:

STT	Tên hàng hóa	Mã hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1										
2										
...										
<b>Tổng</b>										

- Đơn giá là giá đã bao gồm phí vận chuyển, bàn giao, các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có).

- Báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày báo giá.

**Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá**  
(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)



A