

Đà Nẵng, ngày 23 tháng 8 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện C Đà Nẵng có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm thiết bị phần cứng hạ tầng Công nghệ thông tin với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh Viện C Đà Nẵng; Số 122 đường Hải Phòng, Thành phố Đà Nẵng.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Bà Nguyễn Thị Anh Thu

Chức vụ : Phụ trách phòng Công nghệ thông tin Bệnh viện C Đà Nẵng.

Số điện thoại: 0905190085;

Địa chỉ mail: [cnttbvc@gmail.com](mailto:cnttbvc@gmail.com)

Địa chỉ: Phòng Công nghệ thông tin Bệnh viện C Đà Nẵng; Số 122, Đường Hải Phòng, Thành phố Đà Nẵng.

3. Hồ sơ báo giá bao gồm:

- Báo giá đúng theo mẫu của **Phụ lục 2** (bản cứng, file mềm và file scan)
- Toàn bộ catalogue của hàng hóa báo giá (đáp ứng được tính năng kỹ thuật theo **Phụ Lục 1**)

4. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Báo giá bản cứng và catalogue gửi trực tiếp về phòng Văn thư Bệnh viện C Đà Nẵng; Số 122, Đường Hải Phòng, Thành phố Đà Nẵng.
- File mềm và file Scan báo giá gửi về địa chỉ mail: [cnttbvc@gmail.com](mailto:cnttbvc@gmail.com)
- Bệnh viện C Đà Nẵng sẽ căn cứ dấu của bưu điện trên Hồ sơ báo giá để xác định ngày báo giá.

5. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 16h ngày 23/08/2024 đến trước 16h ngày 05/09/2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

6. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 365 ngày, kể từ ngày 23/08/2024

## II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị: Theo **Phụ lục 1** đính kèm Yêu cầu báo giá.
2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị:

Cung cấp và lắp đặt tại Bệnh viện C Đà Nẵng; Số 122, Đường Hải Phòng, Thành phố Đà Nẵng.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tỷ lệ tạm ứng: Không.

- Thanh lý và thanh toán 100% giá trị hợp đồng : Trong vòng 30 ngày sau khi hàng hoá đã được nghiệm thu thanh lý./.

*Nơi nhận :*

- như trên
- Công nghệ TT
- Lưu Văn thư



**GIÁM ĐỐC**

★ **Nguyễn Trọng Thiện**

**Phụ lục 1: DANH MỤC HÀNG HOÁ YÊU CẦU BÁO GIÁ**

ST T	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy chủ	<p>- Máy mới 100%. - Năm sản xuất: 2024 trở về sau</p> <p>Kiểu dáng: Rackmount Kích thước: 2U Bộ xử lý trung tâm: 2xIntel Xeon-Gold 5416S 2.0GHz 16-core 150W Bộ nhớ trong: 4x64Gb Dual Rank DDR5 Thân máy có sẵn 32 khe cắm RAM, khả năng mở rộng tối đa 8TB RDIMM</p> <p>Chế độ bảo vệ bộ nhớ: ECC/Advanced ECC Ổ cứng: 08 x 480Gb SSD SATA Bộ nhớ 8Gb cache, Card điều khiển ổ cứng: Hỗ trợ các mức RAID: 0,1,5,6,10,50, 60 Hỗ trợ Mixed Mode: (RAID &amp; HBA) Hỗ trợ các loại ổ SATA, SAS, NVMe Thân máy có sẵn 08 slot cắm ổ cứng</p> <p>Khả năng lắp đặt ổ cứng tối đa: Thân máy có khả năng mở rộng lên <math>\geq 10</math> ổ cứng SAS/SATA/NVMe Hỗ trợ hot plug</p> <p>Card giao tiếp mạng: 4 cổng giao tiếp mạng chuẩn 1Gbps base T 2 cổng giao tiếp mạng 10Gb SFP+ kèm transceiver 2 cổng giao tiếp mạng chuẩn 32Gbps FC</p> <p>I/O slots: hỗ trợ tối đa <math>\geq 3</math> khe cắm PCIe 5.0 Up to 5 total USB slot</p> <p>Graphics: có <math>\geq 1</math> cổng VGA hỗ trợ độ phân giải: 1920 x 1200 (32 bpp)</p>	3	Cái

ST T	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
		<p>Quản trị:</p> <p>Hệ thống quản trị thiết kế dạng chip Onboard tích hợp sẵn trên máy chủ          Có sẵn license quản trị máy chủ và license quản trị tập trung          Quản trị qua giao diện web, có công quản trị riêng, hỗ trợ tắt bật máy chủ từ xa;          Hỗ trợ kết nối giao diện console thông qua giao thức HTML5          Hỗ trợ quản trị từ xa trên điện toán đám mây của nhà sản xuất.          Hỗ trợ quản trị từ xa từ thiết bị di động trên nền tảng iOS và Android          Cho phép đồng thời 6 session quản trị đồng thời          Hỗ trợ quản trị qua giao thức RESTful API          Hỗ trợ TPM version 2.0 (Trusted Platform Module )          Immutable Silicon Root of Trust</p> <p>Công nghệ bảo mật:</p> <p>UEFI Secure Boot and Secure Start support          FIPS 140-2 validation</p> <p>Hệ thống nguồn:</p> <p>Tương thích chuẩn PCI DSS Compliance          Tối thiểu 02 nguồn xoay chiều &gt;=800W hoạt động dự phòng, có thể thay thế nóng</p> <p>Hệ thống quạt:</p> <p>Có khả năng thay thế nóng và hoạt động ở chế độ dự phòng</p> <p>Windows Server          VMware ESXI</p> <p>Hỗ trợ các hệ điều hành:</p> <p>Ubuntu          Red Hat Enterprise Linux (RHEL)          SUSE Linux Enterprise Server (SLES)          Oracle Linux</p>		

W

ST T	Dan h mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
2	Máy vi tính để bàn (cấu hình tiêu chuẩn - Đồng bộ chính hãng, không lắp ráp linh kiện rời)	<p>Bộ máy tính cấu hình Chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Máy mới 100%</li><li>- Năm sản xuất: 2024 trở về sau</li><li>- Máy tính đồng bộ, chính hãng</li><li>- Vi xử lý: Core® i5 Gen 14th trở lên (14.400 Processor <math>\geq</math> 2.5 GHz ; <math>\geq</math> 20M Cache, up to <math>\geq</math> 4.7 GHz, 10 cores)</li><li>- Chipset: <math>\geq</math> Intel B760 hoặc tương đương/cao hơn</li><li>- RAM: <math>\geq</math> 8Gb DDR4 3.200MHz. Có khả năng nâng cấp RAM lên đến 64 Gb.</li><li>- Khe cắm mở rộng tối thiểu phải có: 1x PCIe® 4.0 x 16 + 2x PCIe® 3.0 x 1 + 1x M.2 connector for WiFi; 2x M.2 connector for storage + 2x DDR4 U-DIMM slot + 4 x SATA 6.0Gb/s ports</li><li>- Ổ cứng: <math>\geq</math> 256 Gb, loại SSD.</li><li>- Cổng tối thiểu phải có:<ul style="list-style-type: none"><li>+ <math>\geq</math> 1x RJ45 Gigabit Ethernet</li><li>+ <math>\geq</math> 1x HDMI 1.4</li><li>+ <math>\geq</math> 1x VGA Port</li><li>+ <math>\geq</math> 1x Display port 1.4</li><li>+ <math>\geq</math> 2x PS2</li><li>+ <math>\geq</math> 3 x Audio jacks</li><li>+ <math>\geq</math> 4x USB 2.0 Type-A</li><li>+ <math>\geq</math> 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A</li></ul></li></ul>	42	Bộ

✓

ST T	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ ≥ 1x Headphone</li> <li>+ ≥ 1x MIC in</li> <li>+ ≥ 1x 2 in 1 card reader SD / MMC</li> <li>+ ≥ 1x Smart card reader</li> <li>- Kết nối: Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card</li> <li>- Âm thanh: High Definition 7.1 Channel Audio hoặc tương đương.</li> <li>- Nguồn: ≥ 300W; Peak ≤ 350W.</li> <li>- Chuột: Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy.</li> <li>- Bàn phím: Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy.</li> <li>- Mainboard: Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy và sử dụng 100% tụ rắn</li> <li>- Win 11; 64 bit bản quyền theo máy vĩnh viễn.</li> <li>- Chương trình diệt virus bản quyền Kaspersky</li> <li>- Màn hình ≥ 23,8 inch; độ phân giải ≥ (1920 x 1080) Pixel; loại màn hình VA, Độ sáng ≥ 250 cd/m2; Thời gian đáp ứng: 1ms; Tần số quét ≥ 75 Hz; Cổng kết nối: VGA, HDMI, Cùng nhãn hiệu với bộ máy tính.</li> </ul>		
3	<p>Máy vi tính để bàn (cấu hình nâng cao - Đồng bộ chính hãng, không lắp</p>	<p>Bộ máy tính cấu hình Nâng cao:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2024 trở về sau</li> <li>- Máy tính đồng bộ, chính hãng</li> <li>- Vi xử lý: Core® i7 Gen 14th trở lên (14.700 Processor ≥ 2.1 GHz ; ≥ 33M Cache, up to ≥ 5.3 GHz, 20 cores)</li> <li>- Chipset: ≥ Intel B760 hoặc tương đương/cao hơn</li> <li>- RAM: ≥ 16Gb DDR4 3.200MHz. Có khả năng nâng cấp RAM lên đến 64 Gb.</li> </ul>	18	Bộ

ST T	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
	ráp linh kiện rời)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khe cắm mở rộng tối thiểu phải có: 1x PCIe® 4.0 x 16 + 2x PCIe® 3.0 x 1 + 1x M.2 connector for WiFi; 2x M.2 connector for storage + 2x DDR4 U-DIMM slot + 4 x SATA 6.0Gb/s ports</li> <li>- Ổ cứng: ≥ 512 Gb, loại SSD.</li> <li>- Cổng tối thiểu phải có: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ ≥ 1x RJ45 Gigabit Ethernet</li> <li>+ ≥ 1x HDMI 1.4</li> <li>+ ≥ 1x VGA Port</li> <li>+ ≥ 1x Display port 1.4</li> <li>+ ≥ 2x PS2</li> <li>+ ≥ 3 x Audio jacks</li> <li>+ ≥ 4x USB 2.0 Type-A</li> <li>+ ≥ 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A</li> <li>+ ≥ 1x Headphone</li> </ul> </li> <li>- Kết nối: Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card</li> <li>- Âm thanh: High Definition 7.1 Channel Audio hoặc tương đương.</li> <li>- Nguồn: ≥ 500W; Peak ≤ 550W.</li> <li>- Chuột: Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy.</li> <li>- Bàn phím: Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy.</li> <li>- Mainboard: Cùng thương hiệu đồng bộ với thân máy và sử dụng 100% tụ rắn</li> <li>- Win 11; 64 bit bản quyền theo máy vĩnh viễn.</li> <li>- Chương trình diệt virus bản quyền Kaspersky</li> <li>- Chuột, bàn phím cổng USB, cùng nhãn hiệu với bộ máy tính.</li> </ul>		

ST T	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình <math>\geq 27</math> inch; độ phân giải <math>\geq (1920 \times 1080)</math> Pixel; loại màn hình VA; Độ sáng <math>\geq 250</math> cd/m<sup>2</sup>; Thời gian đáp ứng: 1ms; Tần số quét 165 Hz; Có tích hợp loa: công suất <math>\geq 2 \times 2</math>W. Cổng kết nối: VGA, HDMI, Càng nhãn hiệu với bộ máy tính.</li> </ul>		
4	Tổng đài điện thoại KTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng đài hợp nhất hợp video hội nghị và thoại</li> <li>- 2000 user, 200 cuộc gọi đồng thời, 4 cổng PSTN, 4 cổng Analog (tự kết nối khi mất điện)</li> <li>- Hỗ trợ làm việc từ xa qua cloud internet 10 máy lẻ và 2 cuộc gọi đồng thời qua app/web/phần mềm</li> <li>- 8 phòng họp 60 điểm cầu, chia sẻ trình chiếu tài liệu, chat; Hợp audio 200 điểm cầu</li> <li>- Màn hình LCD hiển thị thông tin tổng đài</li> <li>3 cổng mạng Gigabit (PoE), 1 cổng USB, 1 Khe SD</li> <li>- Hỗ trợ HA backup tự động, Full tính năng: Hiển thị số, lời chào tự động, ghi âm cuộc gọi</li> <li>- Hỗ trợ quản lý qua Cloud và qua web đồng thời</li> <li>- Lắp đặt treo tường hoặc để bàn</li> </ul>	1	Cái
5	Điện thoại IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 tài khoản SIP, 2 cổng mạng 10/100</li> <li>- Màn hình LCD 2,21" đèn nền ban đêm, jack cắm tai nghe, danh bạ 2000 số tự động đồng bộ toàn công ty, 800 lịch sử cuộc gọi</li> <li>- Âm thanh chuẩn HD</li> <li>- Hỗ trợ quản lý qua cloud từ Smartphone và PC</li> <li>- Bảo hành 12 tháng</li> </ul>	Hỗ trợ 1-4 tài khoản SIP, 2 c  Màn hình LCD 2,21" 100	Cái  Cái  Hỗ trợ quản lý thiết bị từ xa Âm thanh chuẩn HD





Phụ lục 2: MẪU BÁO GIÁ

[TÊN CÔNG TY]

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

....., Ngày. Tháng. Năm 2024

Kính gửi: Bệnh Viện C Đà Nẵng

Căn cứ thư mời báo giá của Bệnh Viện C Đà Nẵng đăng trên trang Web: [bvcdn.org.vn](http://bvcdn.org.vn) ngày Tháng Năm 2024;  
Chúng tôi [TÊN CÔNG TY] xin báo giá với nội dung cụ thể như sau:

1- Báo giá cho các hàng hoá và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục Hàng hoá	Model	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Năm sản xuất	Mã HS	Số lượng	Đơn giá (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)
1	Thiết bị A										
2	Thiết bị B										
n	...										

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hàng hoá)

2- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 365 ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm 2024.

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.



- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực. ✓

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA CÔNG TY  
. Ký tên, đóng dấu