

Về việc mời chào giá để lập KHLCNT gói
thầu mua sắm vật tư, thiết bị CNTT tại
Bệnh viện Ung Bướu Đà Nẵng năm 2025
và 2026

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các Nhà thầu cung cấp thiết bị

Căn cứ Luật đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc Hội;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng có nhu cầu nhận báo giá để tham khảo, lập kế hoạch lựa chọn nhà thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm vật tư, thiết bị CNTT tại Bệnh viện Ung Bướu Đà Nẵng năm 2025 và 2026. Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng trân trọng kính gửi các Nhà thầu cung cấp thiết bị tham gia chào giá, với các nội dung như sau:

1. Nội dung chào giá chi tiết (*Phụ lục 01 đính kèm.*)

2. Thời gian tham gia chào giá: **Từ ngày 22/11/2024 đến hết ngày 2/12/2024.** Hết thời hạn nêu trên tất cả các thư chào giá gửi đến bệnh viện không có hiệu lực.

3. Địa điểm nhận báo giá: Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng; Điện thoại: 0236.3.717.139, Địa chỉ: Đường Hoàng Thị Loan, Tổ 28 Phường Hòa Minh, Quận Liên Chiểu, Đà Nẵng.

4. Hồ sơ chào giá phải cung cấp tối thiểu các nội dung chính như sau:


- Bảng chào giá hàng hóa (*theo mẫu tại phụ lục 02 đính kèm*);
- Bảng chào giá (bản giấy) phải được ký tên và đóng dấu; ghi rõ ngày/tháng/ năm báo giá (đóng dấu giáp lai nếu có nhiều tờ), Báo giá phải có hiệu lực chào giá tối thiểu 90 ngày kể từ ngày chào giá.
- Giá chào đã bao gồm đầy đủ các loại thuế, chi phí vận chuyển, giao hàng, lắp đặt, cài đặt, bảo hành tại Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng và các chi phí liên quan khác (nếu có).
- Các hồ sơ khác có liên quan.

* Lưu ý: Các đơn vị tham gia chào giá phải đảm bảo tính độc lập, không có mối quan hệ với nhau và chịu trách nhiệm về tính pháp lý các thông tin và tài

liệu cung cấp cho Bệnh viện kèm theo bảng báo giá.

5. Hồ sơ chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín, bên ngoài ghi rõ nội dung: Cung cấp vật tư, thiết bị CNTT tại Bệnh viện Ung Bướu Đà Nẵng năm 2025 và 2026.

6. Thư chào giá của các Nhà thầu sẽ là căn cứ để bên mời chào giá thực hiện các bước tiếp theo của quy trình đấu thầu.

Trân trọng cảm ơn! 

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNTT để đăng trên Website;
- Lưu: VT, Bên mời thầu.



PHỤ LỤC 01
DANH MỤC THIẾT BỊ, YÊU CẦU KỸ THUẬT, ĐƠN VỊ TÍNH
VÀ SỐ LƯỢNG

(Kèm theo Thư mời chào giá số: 1601 /BVUBĐN-BMT
ngày 22 tháng 11 năm 2024 của Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng)

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
1	Ổ cứng SAS 300Gb dành cho máy chủ	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: 300 GB - Giao tiếp: SAS - Tốc độ quay: 10k RPM - Tốc độ truyền: 6Gb/s - Phù hợp với máy chủ IBM 3650M4 - Bảo hành: \geq 36 tháng 	Cái	4
2	Ram máy chủ 8GB	<ul style="list-style-type: none"> - Loại RAM: DDR3 - Dung lượng: \geq8Gb - Bus: PC3-12800 - Phù hợp với máy chủ IBM 3650 M4 - Bảo hành: \geq 36 tháng 	Cái	12
3	Ram máy chủ 16GB	<ul style="list-style-type: none"> - Loại RAM: DDR3 - Dung lượng: \geq16Gb - Bus: PC3-12800 - Phù hợp với máy chủ IBM 3650 M4 - Bảo hành: \geq 36 tháng 	Cái	4
4	Phần mềm diệt virus máy chủ	<ul style="list-style-type: none"> - Tự động cập nhật dữ liệu nhận dạng virus, mã độc... từ cơ sở dữ liệu của Hãng về các máy chủ, PC - Chủ động phát hiện và ngăn chặn được virus, spyware, worm, trojan, rootkit, keylogger, macro và các chương trình độc hại khác - Tự động phát hiện và bảo vệ máy chủ trước các nguy cơ virus/mã độc từ Email bằng việc quét toàn bộ các email vào/ra để phát hiện và ngăn chặn các nguy cơ từ Email. Hỗ trợ các giao thức: POP3, SMTP, IMAP, MAPI và NNTP. - Chống thư rác dành cho các ứng 	Bản quyền	20

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
		<p>dung, mail khách Khả năng phòng chống thất thoát dữ liệu (DLP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tương thích với hệ điều hành máy chủ Windows Server 2012, 2016, 2018. - Bản Quyền ≥ 24 tháng 		
5	Bộ chia mạng 8 port	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ LAN: 10/100/1000Mbps - Số cổng: ≥ 8 Cổng - Cổng kết nối: 8 cổng RJ45 tự động tương thích tốc độ 10/100/1000 Mbps (Auto-Negotiation) và hỗ trợ chuyển đổi MDI/MDIX. - Switch cổng quang: Không tích hợp - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	24
6	Bộ chia mạng 5 port	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ LAN: 10/100/1000Mbps - Số cổng: ≥ 5 Cổng - Cổng kết nối: 5 cổng RJ45 tự động tương thích tốc độ 10/100/1000 Mbps (Auto-Negotiation) và hỗ trợ chuyển đổi MDI/MDIX. - Switch cổng quang: Không tích hợp - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	16
7	Ổ cứng SSD 512 dành cho máy tính bàn	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng ổ cứng: ≥ 512GB - Kích thước: 2.5 inch - Chuẩn kết nối: SATA III - Tốc độ đọc tuần tự: 550 MB/s - Tốc độ ghi tuần tự: 520 MB/s - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	7
8	Ổ cứng SSD 256 dành cho máy tính bàn	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng ổ cứng: ≥ 256GB - Kích thước: 2.5 inch - Chuẩn kết nối: SATA III - Tốc độ đọc tuần tự: 550 MB/s - Tốc độ ghi tuần tự: 520 MB/s - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	16
9	Ổ cứng SSD 128 dành cho máy tính bàn	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng ổ cứng: ≥ 128GB - Kích thước: 2.5 inch - Chuẩn kết nối: SATA III - Tốc độ đọc tuần tự: 550 MB/s - Tốc độ ghi tuần tự: 520 MB/s - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	4

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
10	Ổ cứng di động 2Tb	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: $\geq 2TB$ - Giao tiếp: USB 3.0 - Tốc độ: USB 3.0 5 Gb/s (Max) - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	2
11	Ổ cứng di động 4Tb	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: $\geq 4TB$ - Giao tiếp: USB 3.0 - Tốc độ: USB 3.0 5 Gb/s (Max) - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	2
12	Đầu J45	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu bấm RJ45 cat6 bọc kim loại chống nhiễu gồm 3 thành phần ghép lại, sử dụng cho cáp CAT6A UTP và FTP. Plug Shield: làm bằng kim loại giúp cố định và giữ cho đầu nối được chắc chắn. - Wire Holder: bộ phận giữ cáp, được chia làm bốn vùng chứa bốn đôi cáp. - Plug Housing: thiết kế theo chuẩn RJ45 gồm 8 chân để kết nối với lõi cáp. - Hộp ≥ 100 cái 	Hộp	8
13	Ổ cắm điện	<ul style="list-style-type: none"> - Loại Ổ cắm điện nổi - Số ổ điện 3 ổ 2 chấu, 3 ổ 3 chấu hoặc số ổ lớn hơn. - Công suất chịu tải 2.500W - Tiết diện dây 0.75 mm² - Chiều dài dây nguồn điện 3m - Chất liệu Lõi (Đồng), Vỏ (Nhựa ABS) - Nguồn điện áp 250V - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	45

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
14	Camera trong nhà	<ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải ≥ 4Megapixel CMOS 1/2.7" - Tính năng Wifi Hotspot (AP) - Chống ngược sáng DWDR, tự động cân bằng trắng (AWB), tự động bù tín hiệu ảnh (AGC), bù sáng (BLC), Chống nhiễu (3D-DNR), Tầm xa hồng ngoại 10m với công nghệ hồng ngoại thông minh - Ống kính cố định 3.6mm, góc nhìn 93°(H), 48°(V), 115°(D), tích hợp mic và loa với chuẩn âm thanh G.711a / G.711u / PCM, quay quét ngang (PAN) 355° tốc độ 100° /s, quay dọc lên xuống 90° 100° /s. Ghi hình 24/24h- hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ Micro SD, Max 256GB, - Tích hợp WiFi (IEEE802.11b/g/n) hỗ trợ P2P, chuẩn tương thích ONVIF,- Môi trường làm việc từ - 10°C~+45°C (< 95%RH) - Bảo hành: ≥ 24 tháng 	Cái	4
15	Camera ngoài trời	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn nén H.265 - Độ phân giải 4.0 megapixel - Tính năng phát hiện con người, phát hiện chuyển động - Tính năng Wifi Hotspot (AP) - Ống kính cố định 2.8mm, tầm xa hồng ngoại 30m - Tích hợp mic, hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB - Hỗ trợ P2P, chuẩn tương thích ONVIF - Chuẩn chống nước IP67 - Bảo hành: ≥ 24 tháng 	Cái	2

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
16	Bộ chuyển UBS to HDMI	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để chuyển đổi USB sang HDMI độ phân giải 1080p - Thích hợp cho máy tính không có HDMI hoặc muốn kết nối màn hình riêng - Độ phân giải 1920 x 1080P @30Hz - Không cần kết nối nguồn phức tạp. - Hỗ trợ chế độ mirror, mở rộng, nhiều màn hình - Có driver tích hợp (phải cài driver trước khi sử dụng. Sau khi cắm vào ổ E) - Chiều dài cáp 15CM - Hỗ trợ windows 7/10/10pro/11 - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	6
17	Chuột máy tính không dây	<ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: ≥ 800Dpi - Dạng kết nối: Không dây - Chuẩn kết nối: USB Reciever 2.4GHz - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	18
18	Chuột máy tính có dây	<ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: ≥ 800Dpi - Dạng kết nối: Có dây - Cổng kết nối: USB - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	22
19	Bàn phím không dây	<ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ: Full size/ 104 phím - Dạng kết nối: Không dây - Chuẩn kết nối: USB Reciever 2.4GHz - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	22
20	Bàn phím có dây	<ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ: Full size/ 104 phím - Dạng kết nối: Có dây - Cổng kết nối: USB - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	24
21	Bộ chia HDMI 1-4	<ul style="list-style-type: none"> - Input: HDMI 2.0 x 1 - Output: HDMI 2.0 x 4 - Hỗ trợ HDR, HDCP 2.2 - Hỗ trợ độ phân giải: 4K*2K@60Hz - Nguồn: DC5V/2A - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	4

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
22	Cable mạng cat 6	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ: Gigabit Ethernet - Băng thông: 600 MHz - Đồng đường kính: 23AWG - Trở kháng: 100 & 15 - Bên ngoài đường kính: 6,1 & cách 0.2mm - Trọng lượng: 15,5 kg/kft - Bán kính uốn cong tối thiểu: 6-8 OD - Vỏ bọc: nhựa PVC/LSZH - Độ dài: Cuộn 305m - Bảo hành: \geq 12 tháng 	Thùng	10
23	Dây điện thoại	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài: cuộn 500m - Chất liệu lõi: 2 cặp xoắn đôi bằng đồng nguyên chất - Vỏ bảo vệ dây: nhựa Polyethylene - Có cáp chịu lực - Bảo hành: \geq 12 tháng 	cuộn	4
24	Dây HDMI 25m	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài: 25m - Hỗ trợ độ phân giải 4k/50-60Hz - Hỗ trợ âm thanh cao cấp Dolby TrueHD và DTS-HD Master Audio Ethernet Kênh HDMI - Đầu nối mạ vàng - Bảo hành: \geq 12 tháng 	Chiếc	2
25	Dây VGA 25m	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài :25m - Chân cắm đúc đặc được mạ vàng Hỗ trợ độ phân giải 800x600 (SVGA), 1024x768 (XGA), 1600x1200 (UXGA), 1080p (Full HD), 1920x1200 (WUXGA) - Bảo hành: \geq 12 tháng 	Chiếc	2
26	Dây HDMI 15 met	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài: 15m - Hỗ trợ độ phân giải 4k/50-60Hz - Hỗ trợ âm thanh cao cấp Dolby TrueHD và DTS-HD Master Audio Ethernet Kênh HDMI - Đầu nối mạ vàng - Bảo hành: \geq 12 tháng 	Chiếc	10
27	Dây HDMI 10 met	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài: 10m - Hỗ trợ độ phân giải 4k/50-60Hz - Hỗ trợ âm thanh cao cấp Dolby TrueHD và DTS-HD Master Audio Ethernet Kênh HDMI - Đầu nối mạ vàng 	Chiếc	4

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
		- Bảo hành: ≥ 12 tháng		
28	Dây HDMI 1.5met	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài: 1.5 m - Hỗ trợ 3D, 4K, Full HD, HDCP, Ethernet - HDMI 1.4, cáp đủ 20 sợi. Đầu mạ vàng 24K - Độ phân giải hỗ trợ: HD720P (1280x720@60Hz), HD1080P (1920x1080@60hz), 4K (3840x2160@30hz) - Audio: Dolby True HD, DTS, DTS-HD Master Audio, Audio return channel - Băng thông: 10.2 Gbps - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Chiếc	8
29	Dây VGA 1.5m	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài 1.5m - Kết nối Cổng VGA - Độ phân giải Tối đa full HD 1920*1080 - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Chiếc	4
30	Dây tín hiệu máy in	<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ tốc độ truyền dữ liệu lên đến 480 Mbps; - Tương thích với chuẩn USB 2.0 / 1.1 Plug & Play, không có trình điều khiển cần thiết - Hỗ trợ Win98, 2000, XP, Vista, 7, 8, Mac os V9.0 hoặc cao hơn - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Chiếc	6
31	Main H610	<ul style="list-style-type: none"> - Chipset: H610 Chipset - CPU socket: Hỗ trợ CPU LGA 1700 - Bộ nhớ: 2x DDR4, Maximum Memory Capacity 64GB - Memory Support: DDR4 1866/ 2133/ 2400/ 2667/ 2800/ 2933/ 3000/ 3066/ 3200 MHz by JEDEC - Supports Dual - Channel mode- Supports non - ECC, un-buffered memory- Audio: Realtek® ALC897 Codec7.1 - Channel High Definition Audio - Lưu trữ :1x M.2M.2_1 Source (From Chipset) supports up to PCIe 3.0 x4, supports 2280/2260/2242 	Cái	6

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
		devices 2x SATA 6GLAN Realtek® RTL8111H Gigabit LAN - Hình ảnh tích hợp: 1x HDMI™ Hỗ trợ HDMI™ 1.4 with HDR, maximum resolution of 4K 30Hz* - Bảo hành: ≥ 12 tháng		
32	Chip	- Socket: LGA 1700 - Tốc độ cơ bản : ≥ 2.6 Ghz - Cache: 24Mb - Số nhân : > 14 - Số luồng : ≥ 20 - Bộ nhớ hỗ trợ : DDR5 4800/DDR4 3200 - Bảo hành: ≥ 36 tháng	Cái	4
33	USB ghi hình AV	- Ghi và chỉnh sửa video từ ngõ AV, Svideo vào máy tính, laptop thông qua cổng USB 2.0, tương thích với cả USB 3.0 và USB 1.1 - Hỗ trợ bắt hình định dạng MPEG 1/2/4 - Hỗ trợ định dạng H.264 - Hỗ trợ các hệ điều hành Win 7/ 8.1/10 (32/64 bit)* - Hỗ trợ các hệ NTSC, PAL - Ngõ Video vào: CVBS (RCA) composite or S-Video - Ngõ âm thanh vào: Stereo audio (RCA) - Sử dụng nguồn điện từ cổng USB - Bảo hành: ≥ 12 tháng	Cái	4
34	Điện thoại bàn	- Bộ nhớ: Chức năng gọi lại số gần nhất. - Cấu hình: 1 tay - Mô tả khác: Chức năng gọi lại số gần nhất. - Điều chỉnh âm lượng chuông - Lựa chọn kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ tổng đài - Bảo hành: ≥ 12 tháng	Cái	10

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
35	Ram máy tính để bàn 8GB DDR3	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: ≥ 8 GB - Bộ nhớ (RAM): DDR 3 - Điện áp: 1.5v - Tản nhiệt: Có - Bus: 1600 - Số chân: 240Pins - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	10
36	Ram máy tính để bàn 8GB DDR4	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: ≥ 8 GB - Bộ nhớ (RAM): DDR 4 - Điện áp: 1.2v - Tản nhiệt: Có - Bus: 2666/3200 - Số chân: 288Pins - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	2
37	Bộ test mạng	<ul style="list-style-type: none"> - Tính năng: Test cáp đa năng - Đầu vào: RJ12 (6P6C), RJ45 (8P8C) - Đầu ra: RJ12 (6P6C), RJ45 (8P8C) - Chỉ báo trạng thái hoạt động - Cáp mạng & điện thoại phù hợp - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Bộ	1
38	Nguồn camera 12V-2A	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp vào: 110V~ 220V 50 / 60hz - Điện áp ra: 12V - Cường độ dòng điện: 2A - Chống nhiễu - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	6
39	Đầu in máy in mã vạch Honeywell PC42d	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu in nhiệt mã vạch với công nghệ in nhiệt trực tiếp (Direct thermal). - Độ phân giải 203 dpi cho bản in tiêu chuẩn và là linh kiện dễ bị tổn thương khi bị va chạm gây ra trầy xước, cho bản in đứt nét. - Phù hợp với máy Honeywell PC42d - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	6

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
40	Nẹp bán nguyệt 1,2 met	<ul style="list-style-type: none"> - Màu sắc: Trắng - Chất liệu: nhựa PVC - Sản phẩm có kích thước rộng 40 mm, cao 16 mm, dài $\geq 1,2$ mét. - Tính năng: <ul style="list-style-type: none"> + Tính chịu lực, chống va đập tốt + Độ bền điện và cách điện tốt + Chống cháy tốt 	Cây	60
41	Màn hình máy tính 21.5 inch	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn hình: ≥ 21.5 Inch - Độ phân giải: Full HD (1920x1080) - Thời gian đáp ứng: 5ms Tần số quét: 60HZ - Độ sáng: 250cd/8 - Cổng kết nối: VGA, HDMI - Bảo hành: ≥ 36 tháng 	Cái	10
42	Giá treo tivi 32 inch	<ul style="list-style-type: none"> - Giá treo tivi sát tường phù hợp với các loại tivi 43-50inch - Ôm sát tường với khoảng cách rất nhỏ chỉ 4cm - Được làm từ thép cao cấp, sơn chống rỉ, cứng cáp, chịu lực tốt - Mặt ngoài được sơn phủ lớp sơn tĩnh điện màu đen chắc chắn - Thiết kế có khoá gài chống trượt, rơi 	Cái	4
43	Rệp nối dây hộp 100 cái	<ul style="list-style-type: none"> - Rệp nối được làm từ Polycarbonat - Sử dụng Gel chống ẩm, bảo vệ mối nối. - Đạt tiêu chuẩn ISO và UL. - Đạt chuẩn nối dây cáp mạng. - Hộp loại ≥ 100 cái - Đường kính lõi dây nối: 0,4 – 0,7mm. 	Hộp	2
44	Đồng hồ đo điện	<ul style="list-style-type: none"> - DCV: 0.3/3/12/30/120/600V (20kΩ/V)/3% - ACV: 12/30/120/300/600V (9kΩ/V)/3% - DCA: 60μ/30m/0.3A/3% - Điện trở: 2k/20k/2M/200MΩ/3% - Điện dung: 1000μF/3%- Pin: R6Px2 - Cầu chì: $\varnothing 5.2 \times 20$mm (250V/0.5A) - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	1

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
45	USB	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng USB: ≥ 32 GB - Tốc độ đọc: Up to 150 MB/s - Tốc độ ghi: Up to 25 MB/s - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	10
46	Bút chiếu	<ul style="list-style-type: none"> - Loại laze: Laze loại 2 - Công suất tối đa: Dưới 1m W - Chiều dài bước sóng: 522 - 542 nm (ánh sáng xanh lục) - Phạm vi: 30 m - HĐH tương thích: Windows - Công nghệ không dây: 2.4 GHz - Loại pin: 2 pin AAA - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	2
47	Pin Cmos	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng cho các Mainboard máy vi tính - Điện áp: 3V - Dung lượng: tối thiểu 130 mAh - Không cháy nổ, không chảy nước 	Cái	10
48	Switch poe	<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ khoảng cách truyền dữ liệu và PoE tối thiểu 100m - 8 cổng RJ45 poe, mỗi cổng hỗ trợ tốc độ: 10/100/1000 Mbps hoặc cao hơn - Tối thiểu 1 cổng uplink RJ45, hỗ trợ tốc độ: 10/100/1000 Mbps hoặc cao hơn - Hỗ trợ chống sét lan truyền - Bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	2
49	Main board Máy chủ	<ul style="list-style-type: none"> - Loại ổ cứng: fclga2011 - Loại bộ xử lý: dòng intel xeon e5-2600 v2 - Số bộ xử lý được hỗ trợ: tối đa (2) hai bộ xử lý - Loại bộ nhớ: DDR3 - Số khe nhớ: tổng số khe nhớ (12 khe cho mỗi cpu) - Mạng (4) bốn cổng ethernet 1gb tích hợp, (1) một cổng quản lý hệ thống rj-45 - Tính tương thích: Máy chủ IBM system x3650 m4 - Bảo hành: ≥ 24 tháng 	Cái	2

STT	TÊN HÀNG HÓA	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG
50	Nguồn máy tính để bàn	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 450-500W - Hiệu suất 85% - Cổng kết nối: 20+4pin * 1 / CPU 4+4pin * 2 / PCI-E 6+2pin * 1 / SATA * 4 / Molex 4pin * 2 - Điện áp đầu vào 220-240V - Bảo hành: \geq 12 tháng 	Cái	8
51	Thiết bị lưu trữ NAS	<ul style="list-style-type: none"> - CPU: Chip AMD Ryzen R1600 dual-core (4-thread), (Mạnh hơn hoặc tương đương- RAM: \geq4GB (khả năng nâng cấp lên đến 32GB). - Số lượng ổ cứng: mở rộng đến 9 khay.LAN RJ-45J: 2x 1GbE (tùy chọn thêm cổng 10GbE) - Dung lượng tối đa: \geq42TB - Bảo hành: \geq 36 tháng 	Cái	1
52	Bản quyền phần mềm Zoom dành cho 300 người tham dự	<ul style="list-style-type: none"> - \geq300 người tham gia mỗi cuộc họp - Thời lượng cuộc họp 30 giờ - Thư và lịch (máy khách và dịch vụ) - Clips Plus (Video không giới hạn số lượng) - AI Companion - 5 GB lưu trữ trên đám mây - Ứng dụng thiết yếu - Bản quyền 1 năm 	Gói	2

PHỤ LỤC 02
BIỂU MẪU CHÀO GIÁ

TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Địa chỉ:.....

Mã số thuế:.....

Điện thoại:.....

THƯ CHÀO GIÁ

Kính gửi : **Bệnh viện Ung Bướu Đà Nẵng**

Theo Thư mời chào giá số: /BVUBĐN-BMT ngày /11/2024 của Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng. Công ty chúng tôi xin gửi đến Quý khách hàng báo giá như sau:

STT	Danh mục mặt hàng	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (Vnd)	Thành tiền (Vnd)

Bằng chữ:.....

Báo giá này có hiệu lực trong vòng 90 ngày, kể từ ngày / /2024

Giá trên đã bao gồm các loại thuế, chi phí vận chuyển đến Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng và các chi phí. Lệ phí khác có liên quan (nếu có).

Trân Trọng!

....., ngày..... tháng 11 năm 2024
ĐẠI DIỆN CÔNG TY
(Ký ghi rõ họ tên và đóng dấu)