

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty/ Nhà cung cấp

Bệnh viện Đa khoa thành phố Buôn Ma Thuột có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng Kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: mua sắm linh kiện máy tính, thiết bị ngoại vi CNTT năm 2025, Bệnh viện trân trọng mời Quý Công ty/ Nhà cung cấp có đủ năng lực, kinh nghiệm cung cấp báo giá các hạng mục cụ thể như sau:

1. Nội dung danh mục linh kiện, thiết bị báo giá:

Danh mục thiết bị linh kiện máy tính, thiết bị ngoại vi (gọi chung là thiết bị).

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1.	Maind board H610	Thông số kỹ thuật: - CPU hỗ trợ: Intel; Chipset: H610; RAM hỗ trợ: Support for DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHz memory modules 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory - Khe cắm mở rộng: 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 1 x PCI Express x1 slot - Ổ cứng hỗ trợ: 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2260/2280 PCIe 3.0 x4/x2 SSD support) 4 x SATA 6Gb/s connectors - LAN: Intel® GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps) Kích cỡ: Micro ATX Form Factor; 23.0cm x 21.5cm	Cái	20
2.	CPU Intel core i5	Thông số kỹ thuật - Socket: FCLGA 1700 - Tên thế hệ: Alder Lake; Số nhân: 6; Số luồng: 12 - Tốc độ cơ bản: Performance-core Max Turbo Frequency: 4.4 GHz; Performance-core Base Frequency: 2.50 GHz Cache: 18MB; Total L2 Cache: 7.5MB; Hỗ trợ 64-bit: Có - Hỗ trợ Siêu phân luồng: Không	Cái	20

		- Hỗ trợ bộ nhớ: DDR4 3200 MHz/ DDR5 4800 MHz		
3.	SSD 256Gb	Thông số kỹ thuật: - Chuẩn kích cỡ: 2.5'' ; Dung lượng: 256GB - Loại chip nhớ: 3D-NAND TLC; Bộ điều khiển: SM2259 - Giao tiếp: SATA3; Tốc độ đọc tối đa: Up to 550 MBps - Tốc độ ghi tối đa: Up to 500 MBps; MTBF: 2,000,000 hours	Cái	40
4.	Ram 8 GB DDR4 bus 3200	Thông số kỹ thuật: - Dung lượng: 8GB (1 x 8GB) ; Loại: DDR4 - Tốc độ bus: 3200 MHz; Độ trễ: CL16-18-18. - Hiệu điện thế: 1.35V; ECC: Không hỗ trợ. - Tản nhiệt: Có; Đóng gói: 1 thanh - Màu sắc Đen	Cái	20
5.	Nguồn vi tính ATX	Thông số kỹ thuật: - Công suất tối đa 350W - Hiệu suất ~ 78% - Lọc nhiễu điện từ EMI đầu vào - Tự chính Samxon Ổn định hiệu năng Tmax 85 độ C; Số cổng cắm 1 x 24-pin Main, 1 x 8-pin (4+4) CPU, 2 x (SATA + ATA); Quạt làm mát 1 x 120 mm - Nguồn đầu vào 230VAC; PFC Active - Chứng nhận bảo vệ OPP, OVP, UVP, SCP - Kích thước 86 x 140 x 120 mm	Cái	40
6.	Card mạng LAN 1 GB 3468	Thông số kỹ thuật: - Chuẩn kết nối: PCI-E - Mạng truyền thông: 10BASE-T: UTP loại 3, 4, 5 cáp (tối đa 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (tối đa 100m) 100BASE-TX: UTP loại 5, 5e cáp (tối đa 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (tối đa 100m) 1000Base-T: UTP loại 5, 5e cáp (tối đa 100m) - Tốc độ Lan : 10/100/1000Mbps RJ45 - Kích thước: 132.7mm × 80mm × 21.5mm - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 10/8.1/8/7	Cái	10

7.	Cable mạng CAT 6	Thông số kỹ thuật: -Chuẩn cáp: CCA. -Lõi dây: 0,51 mm ± 0,1 mm, 24AWG, 04 cặp lõi dây. - Mỗi cặp dây xoắn đôi được xoắn chặt với nhau để tránh nhiễu chéo cross-talk. -Vỏ bọc bên ngoài làm bằng nhựa PVC nguyên chất có khả năng chống cháy và bảo vệ môi trường. -Băng thông: 250 MHz. -Cáp mạng CAT6 UTP sử dụng cho mạng LAN 10/100/1000 Base-T/Gigabit Ethernet; Token Ring; Analog/Digital Video; ISDN; VoIP. -Tiêu chuẩn: ANSI/TIA-568C.2 & ISO/IEC 11801. -Quy cách: 305 mét/cuộn/thùng.	Thùng	6
8.	Đầu bấm CAT 6 (RJ 45)	Thông số kỹ thuật: - Đầu bấm mạng sử dụng RJ45 sử dụng cho cáp Cat 6. -Vỏ nhựa PS trong suốt, 08 châu đồng. -Quy cách: 100 cái/hộp	Hộp	8
9.	Chuột máy tính	Thông số kỹ thuật: -Độ phân giải: 1.000 DPI. -Nút nhấn: 3 nút nhấp trái/phải, nhấp chuột giữa. -Tương thích hệ điều hành: MacOS, Windows, Linux. -Kết nối: Dây cắm USB	Cái	40
10	Bàn phím máy tính	Thông số kỹ thuật: - Tương thích hệ điều hành: Windows. - Cách kết nối: Dây cắm USB. - Đèn nền LED: Không. - Kích thước bàn phím (D x R x C): (280 x 140 x 20) mm. - Chiều dài dây: 2 m; Trọng lượng: 350 g; Kết nối: Dây USB. - Đèn LED: Không.	Cái	40
11	Màn hình máy tính 24"	Thông số kỹ thuật: - Kiểu màn hình: Màn hình văn phòng. - Kích thước: 23,8 inches VA. - Độ phân giải: 1920 x 1080 (16:9) - Tấm nền: IPS; Tần số quét: 75Hz; Thời gian phản hồi: 5 ms - Kiểu màn hình: Màn hình phẳng; Công nghệ đồng bộ: FreeSync; Độ sáng: 250 cd/m2; Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V) - Khả năng hiển thị màu sắc: 16.7 triệu màu	Cái	30

		<ul style="list-style-type: none"> - Độ tương phản tĩnh: 2,500:1; HDR: không hỗ trợ - Cổng xuất hình: 1 x HDMI 1.4 , 1 x VGA/D-sub - Phụ kiện đi kèm: HDMI Cable 		
12	Switch 10/100/1000 16 Port	Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Cổng kết nối: 16-Port Gigabit Smart Switch, 16 Gigabit RJ45 Ports - Tốc độ chuyển mạch: >1 Gbps. 	Cái	3
13	Switch 10/100/1000 8 Port	Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Cổng kết nối: 8-Port Gigabit Smart Switch, 8 Gigabit RJ45 Ports - Tốc độ chuyển mạch: >1 Gbps. 	Cái	10
14	Switch chia HDMI 8 Port	Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Giao tiếp: Chuẩn HDMI 1.4. - Độ phân giải: 24/50/60hz@480i/480p. 720i/720p. 1080i/1080p@60Hz, 4K2K@30Hz. - Video với độ màu sâu: 12bit, 1080p@(24/50/60) Hz 1920×1200; Hỗ trợ âm thanh: DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD. - Màu sắc: Đen; Nguồn cung cấp: 12V 2A (Tiêu chuẩn US/EU). 	Cái	1
15	Ổ cứng di động	Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: 1TB. - Kết nối: USB 3.0; Kích thước: 2.5" - Bọc cao su chống sốc 	Cái	2
16	Thiết bị phát Wifi	Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> Aruba Instant On AP15 (R2X06A) - Bộ phát wifi băng tần kép chuẩn AC, tốc độ 2033Mbps - Chịu tải 100 User - Hãng sản xuất: HP- Aruba; Model: AP15 (R2X06A) 	Cái	5
17	Bộ lưu điện 2K Offline	Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ Line Interactive - Công suất 2200VA/ 1200W - Thời gian lưu tối đa Thời gian lưu điện 50 phút với tải 100W - Điện áp vào/ ra Điện áp vào 170 ~ 280 VAC. Điện áp ra 220 VAC ± 10%; Cổng giao tiếp Kết nối Cổng USB - Tần số nguồn vào Dải tần số 50 Hz/60Hz 	Cái	2

		- Kích thước 139 x 364 x 195 mm; Trọng lượng 10, 6 kg		
18	Nguồn máy tính mini phù hợp cho Case nhỏ FPT, Dell,	Thông số kỹ thuật: - Công suất: Tối thiểu 200W - Dây cáp: 1x (20+4)Pin, 1x 4Pin, 2x SATA, 2x ATA - Dây cáp module: Không; Kích thước: 100mm x 125mm x 65mm; Màu sắc: Trắng; (Phù hợp lắp cho case nhỏ FPT Elead, Jetek I8...)	Cái	10
19	Cáp HDMI	Thông số kỹ thuật: - Cáp HDMI dài 20m chuẩn 1.4 hỗ trợ phân giải 4K * 2K màu đen (HD104)	Cái	2
20	Cáp HDMI	Thông số kỹ thuật: - Cáp HDMI dài 10m chuẩn 1.4 hỗ trợ phân giải 4K * 2K màu đen (HD104)	Cái	2
21	Phần mềm Diệt Virus	Thông số kỹ thuật: - Chống virus ,Diệt virus theo thời gian thực, Phát hiện mối đe dọa tức thì, Duyệt web an toàn. - Trình phát hiện liên kết độc hại, chống hacker - Chống Ransomware. - Trình chặn tấn công mạng, Tường lửa hai chiều	Key	60
22	Máy bóc số thứ tự đăng ký khám bệnh	Thông số kỹ thuật: - Nguồn cấp 220VAC – 50/60Hz - Kích thước mặt lấy số: tối thiểu 200x200mm. - Nút nhấn lấy số: Cảm ứng chạm. - Khổ giấy in số thứ tự: Khổ 80	Cái	1
23	Máy in mã vạch	Thông số kỹ thuật: Phương pháp in: Truyền nhiệt - Độ phân giải: 203 dpi. - Chiều rộng nhãn in tối đa: 104 mm. - Chiều dài nhãn in tối đa:991mm - Tốc độ in tối đa: 152 mm per second. - Cổng giao tiếp: USB	Cái	1
24	Máy quét mã vạch	Thông số kỹ thuật: - Công nghệ quét hình ảnh cảm biến hình ảnh: 1280x800 Pixels. - Mã vạch in tương phản: 15% - Tốc độ: 305cm/s. - Khả năng quét mã vạch: Căn cước công dân, màn hình điện thoại. - Chế độ quét: tự động	Cái	2
25	Giấy in nhiệt	Thông số kỹ thuật: - Màu sắc: trắng, chiều rộng giấy: 80mm. - Đường kính cuộn: 80mm. - Chất liệu: giấy nhiệt. - Đóng gói: 100 cuộn/thùng,	Cuộn	1800

26	Decal in mã vạch	Thông số kỹ thuật: - Kích thước tem 25x15mm, 4 tem trên 1 hàng. - Độ dài cuộn Decal 50m	Cuộn	28
27	Cáp chuyển đổi USB to COM (RS232)	Thông số kỹ thuật: - Chuyển đổi từ USB sang RS232 9 chân âm. - chiều dài cáp tối thiểu 1,5m. - Tốc độ truyền tín hiệu tối thiểu 1Mbps. - Nhận tín hiệu được cả USB 2.0 và 3.0	Cái	03
28	Kìm bấm mạng RJ45	Thông số kỹ thuật: - Thiết kế bằng hợp kim không gỉ - cán cầm bọc nhựa. - có trợ lực giúp bấm nhẹ nhàng- - có lưỡi dao đa năng dùng để tuốt dây, cắt dây	Cái	01
29	Dây COM (RS232) 2 đầu âm	Thông số kỹ thuật: - Chuẩn kết nối: RS232 DB9 nối chéo - Chuyển đổi 2 đầu: âm – âm (cái – cái) - Độ dài: Tối thiểu 10m	Cái	02

2. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa thành phố Buôn Ma Thuột – 62 Nguyễn Đình Chiểu, phường Tân Lợi, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk.

3. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Trần Hữu Hương, nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp - Số ĐT: 0914.731.741; Email: it.bvtp@gmail.com.

4. Cách thức tiếp nhận báo giá: Quý công ty gửi báo giá trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện tới địa chỉ: Phòng Kế hoạch tổng hợp - Bệnh viện đa khoa thành phố Buôn Ma Thuột, 62 Nguyễn Đình Chiểu, phường Tân Lợi, thành phố Buôn Ma Thuột (*file mềm gửi qua email: it.bvtp@gmail.com*)

5. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00” ngày 19 tháng 12 năm 2024 đến trước 17h00” ngày 29 tháng 12 năm 2024.

6. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày phát hành.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KHTH.

GIÁM ĐỐC

Trịnh Hồng Nhựt