

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN BẠCH MAI

Số: 3597/BM-QLDAĐT &ĐT
V/v mua sắm, sửa chữa và thay thế
thiết bị cho hệ thống mạng công
nghệ thông tin năm 2024 - 2025 của
Bệnh viện Bạch Mai.

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

Hà Nội, ngày 16 tháng 7 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam.

Bệnh viện Bạch Mai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá kế hoạch Mua sắm, sửa chữa và thay thế thiết bị cho hệ thống mạng công nghệ thông tin năm 2024 - 2025 của Bệnh viện Bạch Mai với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Bạch Mai.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Văn phòng Bệnh viện (SĐT: 0243 8686 390).
- Cách tiếp nhận báo giá:
Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn thư Bệnh viện Bạch Mai
Địa chỉ: số 78 - Đường Giải Phóng - Phương Mai - Đống Đa - Hà Nội.
Nhận qua E-mail: vanphongbvbvbm.vt@bachmai.edu.vn.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ 7h30 ngày 17 tháng 7 năm 2024 đến trước 17h ngày 29 tháng 7 năm 2024.
Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 29 tháng 7 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục dịch vụ/hàng hoá theo phụ lục 01 đính kèm
- Địa điểm giao hàng: Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Bạch Mai.
- Thời gian giao hàng dự kiến: theo hợp đồng ký kết giữa hai bên.
- Các yêu cầu khác: Báo giá được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang).

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, QLDAĐT &ĐT.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Hồng

Phụ lục 01

**Mua sắm, sửa chữa và thay thế thiết bị cho hệ thống mạng công nghệ
thông tin năm 2024 - 2025 của Bệnh viện Bạch Mai**

*(Đính kèm công văn số 3597/BM-QLĐAĐT &ĐT
ngày 16 / 7 /2024 của Bệnh viện Bạch Mai)*

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Số lượng
Yêu cầu chung				
- Thiết bị : Mới 100%				
- Năm sản xuất từ 2023 trở lại đây				
- Nguồn điện sử dụng: Tương thích lưới điện quốc gia				
1	Cáp mạng cat6e	Mét	Ruột dẫn: Dây đồng đường kính 0.50 - 0.60 mm -Vỏ Cách điện: có -Loại cáp: 4 cặp xoắn đôi Lõi chữ thập chia dây Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	33,805
2	Cáp quang Multi mode 8FO	Mét	Vỏ cáp được làm bằng chất liệu nhựa Có >=1 sợi lõi thép giảm võng -Loại sợi quang: Sợi Multimode 50/125 μm Tốc độ truyền: Từ 1 Gigabit/s trở lên -Cáp quang 8 sợi multimode Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	2,233
3	Thiết bị chuyển đổi quang điện Multi mode 10/100/1000 Mbps	Bộ	- Tốc độ công điện: từ 10/100/1000Mbps (RJ45) trở lên - Tốc độ công quang: từ 10/100/1000Mbps trở lên cáp kết nối cổng RJ45:CAT6 hoặc cao hơn - Chuẩn kết nối quang: SC - Cáp kết nối cổng quang: Muti-Mode: 50/125 um...	9

2

			Nguồn đi kèm: có	
			có đèn báo trạng thái	
			- Bảo hành \geq 1 năm	
4	Switch 24 port Gigabit	Chiếc	-Giao diện 24 x cổng RJ45 10/100/1000 Mbps. Có tai bắt tủ rack (Tự động MDI/MDIX) -Bộ cấp nguồn 100-240V AC. 50/60Hz -Switching Capacity từ 48Gbps trở lên - Bảo hành \geq 1 năm	20
5	Switch 16 port Gigabit	Chiếc	Giao diện 16 x cổng RJ45 10/100/1000 Mbps. Có tai bắt tủ rack (Tự động MDI/MDIX) -Bộ cấp nguồn 100-240V AC. 50/60Hz -Switching Capacity từ 32Gbps trở lên - Bảo hành \geq 1 năm	20
6	Module quang SFP 1000 Mbit/s tương thích với Cisco 2960X trở lên	Chiếc	- Loại sản phẩm: SFP - Loại phương tiện truyền thông được hỗ trợ: sợi quang. - Giao diện cổng: 1 x LC Duplex - Fiber Optic Cable chuẩn: Multimode - Tốc độ: 1000Mbits trở lên. - Tương thích với các dòng Switch Cisco 2960X trở lên - Bảo hành \geq 1 năm	12
7	Ghen nhựa $(24\pm 1)\times 14$ mm	Cây	Loại: Ống luôn đẹt.. Kích thước (mm): $(24\pm 1)\times 14$ mm . Chiều dài từ 2m trở lên Chất liệu: Nhựa. Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	257

8	Ghen nhựa (39±1)x18 mm	Cây	Loại: Ống luồn dẹt. Kích thước (mm): (39±1)x18 mm Chất liệu: Nhựa.	315
			Chiều dài từ 2m trở lên	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
9	Ghen nhựa 60x40	Cây	Loại: Ống luồn dẹt. Kích thước (mm): 60x40 mm. Chất liệu: Nhựa.	15
			Chiều dài từ 2m trở lên	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
10	Adapter SC Simplex	Cây	Đầu nối quang- Adapter SC Simplex. Chuẩn tiếp xúc đầu nối quang 2 đầu: UPC	80
			Dùng lắp trong ODF Quang	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
11	Dây Pigtail hàn cáp quang	Sợi	-Giao tiếp quang : SC/UPC	81
			-Chất liệu vỏ : nhựa	
			-Loại sợi quang: Multimode	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
			-Chiều dài tối thiểu 1 mét	
12	Switch Poe 8 port 10/100/1000	Bộ	8-port 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45	5
			Có thêm từ 1 cổng uplink Gigabit Ethernet RJ45 trở lên	
			- Switching capacity: từ 18 Gbps trở lên	
			-Tổng Công suất từ 63W trở lên	
			- Bảo hành >= 1 năm	
13	Ghen bán nguyệt 80 x (22±2) mm	Cây	Thiết kế dạng 1/2 vòng tròn phía trên. dạng hình chữ D.	24
			Ghen bán nguyệt 80 x (20±2) mm (Rộng x Cao).	
			Chiều dài từ 1,2 mét trở lên	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	

14	Ghen bán nguyệt 40x16 mm	Cây	Thiết kế dạng 1/2 vòng tròn phía trên. dạng hình chữ D.	12
			Ghen bán nguyệt 40 x 16 mm (Rộngx Cao).	
			Chiều dài từ 1,2 mét trở lên	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
15	Ghen bán nguyệt 60x(22±2) mm	Cây	Thiết kế dạng 1/2 vòng tròn phía trên. dạng hình chữ D.	50
			Ghen bán nguyệt 60x(22±2) mm(Rộngx Cao).	
			Chiều dài từ 1,2 m trở lên	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
16	Ghen ruột gà phi 25mm	Mét	Ống đàn hồi phi 25mm - Chất liệu nhựa	80
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
17	Tủ mạng 6U	Tủ	Rack: 6U	4
			Kết cấu: có thể treo tường	
			Vật liệu: thép hoặc Tôn mạ kẽm dày từ 1mm trở lên. Có Sơn tĩnh điện	
			Phụ kiện: từ 01 Quạt hút gió trở lên. Ổ cắm nguồn 3 chấu đa năng	
			- Bảo hành >= 1 năm	
18	Tủ mạng 10U	Tủ	Rack: 10U.	4
			Kết cấu: Có thể treo tường	
			Vật liệu : thép hoặc Tôn mạ kẽm dày từ 1mm trở lên. Có Sơn tĩnh điện	
			Phụ kiện : từ 01 Quạt hút gió trở lên. Ổ cắm nguồn từ 3 chấu đa năng trở lên	
			- Bảo hành >= 1 năm	
	Dây nhảy quang SC- LC-MM-3M duplex	Sợi	Đầu nối phải: SC/UPC . Loại sợi Multi- Mode: MM 50/125 μm	12

19			Đầu nối trái: LC/UPC . Loại sợi Multi-Mode: MM 50/125 μm	
			Suy hao chèn: $\leq 0,2$ dB	
			Chiều dài tối thiểu: 3m	
			- Sản xuất từ năm 2023 trở về sau	
			- Mới 100%	
20	Dây nhảy quang SC-SC-MM-3M duplex	Sợi	Đầu nối phải: SC/UPC. Loại sợi Multi-Mode: MM 50/125 μm	12
			Đầu nối trái: SC/UPC. Loại sợi Multi-Mode: MM 50/125 μm	
			Suy hao chèn: $\leq 0,2$ dB	
			Chiều dài tối thiểu: 3m	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
21	Ống co nhiệt hàn cáp quang	Cái	Để đảm bảo cho sự hoạt động của mỗi hàn.	120
			Làm bằng nhựa cảm ứng nhiệt có 1 lỗ duy nhất để luồn sợi cáp.Thanh kẹp đỡ bằng thép không rỉ.Không thấm nước	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
22	Ống xoắn nhựa HDPE 110/90	Mét	Ống Xoắn nhựa. Chất liệu HDPE	30
			Đường Kính ngoài: 110 ± 4 mm	
			Đường kính trong: 90 ± 4 mm	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
23	Ống xoắn nhựa HDPE 65/85	Mét	Đường Kính ngoài: 85 ± 4 mm	32
			Đường kính trong: 65 ± 4 mm	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
24	Giá phối quang ODF 8 FO	Bộ	Giá lắp đặt Quang cho cáp quang 8 FO.	6
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
25	Giá phối quang ODF 24 FO	Bộ	Giá lắp đặt Quang cho cáp quang 24 FO	3
			Vỏ thép hoặc tôn mạ sơn tĩnh điện. lắp vừa tủ rack	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	

26	Măng xông nối cáp quang 4FO	Bộ	Số cổng cáp vào ra: 1 vào & 1 ra trở lên	1
			Dung lượng lõi cáp: ≥ 96 sợi	
			Dung lượng tối đa: 4FO	
			- Bảo hành ≥ 1 năm	
27	Măng xông nối cáp quang 8FO	Bộ	Dung lượng lõi cáp: ≥ 96 sợi	4
			Số cổng cáp vào ra: ≥ 2 vào và 2 ra	
			Dung lượng tối đa: 8FO	
			- Bảo hành ≥ 1 năm	
28	Thi công/Đi lại/Thu nút mạng	Nút	Tiếp nhận yêu cầu, khảo sát thực tế địa điểm sẽ thi công lắp đặt hệ thống mạng để có thiết kế lắp đặt cho phù hợp. Xây dựng phương án thiết kế dự kiến sẽ triển khai với phương án tốt nhất. Thiết kế sơ đồ chi tiết hệ thống mạng và báo cáo sơ bộ về chi phí số lượng vật tư cần cho thi. Tiến hành thi công lắp đặt theo thiết kế đã được thống nhất và thông qua. Nghiệm thu và bàn giao công trình, hướng dẫn khách hàng sử dụng. Đảm bảo tiến độ, nhân lực thực hiện công việc.	800
			Yêu cầu: khảo sát và thi công trước 48 tiếng. Trong trường hợp cấp bách phải tiến hành thi công dưới 24 tiếng	
29	Hàn cáp quang	Mỗi	Quý công suất toàn tuyến (Switch to Switch): 28dBm	96
			Suy hao toàn tuyến: yêu cầu < 28 dBm	
30	Keo bột bít ống	Lọ	Keo bột nở chất liệu tổng hợp sau khi xít chúng sẽ phản ứng với nhau tạo thành chất đóng rắn trám kín khe nứt, khe hở	3
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	

31	Công kéo/rút/chuyên cáp quang	Mét	Kéo/rút/chuyên cáp quang. Tiếp nhận yêu cầu, khảo sát thực tế địa điểm sẽ thi công lắp đặt hệ thống cáp quang để có thiết kế lắp đặt cho phù hợp. Xây dựng phương án thiết kế dự kiến sẽ triển khai với phương án tốt nhất. Thiết kế sơ đồ chi tiết hệ thống mạng và báo cáo sơ bộ về chi phí số lượng vật tư cần cho thi công. Tiến hành thi công lắp đặt theo thiết kế đã được thống nhất và thông qua. Nghiệm thu và bàn giao công trình, hướng dẫn khách hàng sử dụng. Đảm bảo tiến độ, nhân lực thực hiện công việc. Yêu cầu: khảo sát và thi công trước 48 tiếng. Trong trường hợp cấp bách phải tiến hành thi công dưới 24 tiếng	2,365
32	Ghen ruột gà phi 20 mm	Mét	Ống đàn hồi phi 20mm. Chất liệu nhựa	15
33	Công bó/cắt/đục và đi gọn lại dây	Sợi	Bó/cắt/đục và đi gọn lại dây. Tiếp nhận yêu cầu, khảo sát, báo cáo sơ bộ về chi phí số lượng vật tư cần cho thi công. Tiến hành thi công lắp đặt theo thiết kế đã được thống nhất và thông qua. Nghiệm thu và bàn giao công trình, hướng dẫn khách hàng sử dụng. Đảm bảo tiến độ, nhân lực thực hiện công việc. Yêu cầu: khảo sát và tiến hành trước 48 tiếng. Trong trường hợp cấp bách phải tiến hành thi công dưới 24 tiếng	20
34	Công cắt đục và hoàn trả mặt bằng/ Công đặt ống HDPE	Mét	Cắt đục và hoàn trả mặt bằng/ Công đặt ống HDPE một cách chính xác	40

35	Công bắt tủ rack	Nút	Bắt tủ rack gọn gàng, chắc chắn theo phương án thống nhất với Bệnh viện. Có nghiệm thu theo phương án đã thống nhất. Đảm bảo tiến độ, nhân lực thực hiện công việc. Yêu cầu: khảo sát và tiến hành trước 48 tiếng. Trong trường hợp cấp bách phải tiến hành thi công dưới 24 tiếng	5
36	Nhân công đặt ống ban ngày	Công	Đặt ống đi ngầm vào ban ngày	4
37	Công chuyển dây mạng	Nút	Chuyển dây mạng theo yêu cầu bệnh viện. Tiếp nhận yêu cầu, khảo sát, báo cáo sơ bộ về chi phí số lượng vật tư cần cho thi công. Tiến hành thi công lắp đặt theo thiết kế đã được thống nhất và thông qua. Nghiệm thu và bàn giao công trình, hướng dẫn khách hàng sử dụng. Đảm bảo tiến độ, nhân lực thực hiện công việc. Yêu cầu: khảo sát và tiến hành trước 48 tiếng. Trong trường hợp cấp bách phải tiến hành thi công dưới 24 tiếng	40
38	Công đục bê tông/lật gạch và hoàn trả mặt bằng	Mét	Đục bê tông/lật gạch và hoàn trả mặt bằng một cách gọn gàng, chính xác	40
39	Công tháo tủ Rack	Cái	Bắt tháo tủ rack gọn gàng theo phương án thống nhất với Bệnh viện. Có nghiệm thu theo phương án đã thống nhất. Đảm bảo tiến độ, nhân lực thực hiện công việc. Yêu cầu: khảo sát và tiến hành trước 48 tiếng. Trong trường hợp cấp bách phải tiến hành thi công dưới 24 tiếng	5
40	Ống HDPE phi 30/40	Mét	Đường Kính ngoài: 40 ± 4	27
			Đường kính trong: 30 ± 4	
			Bảo hành 1 đổi 1 do lỗi nhà sản xuất	
41	Thiết bị phát Wifi	bộ	Chuẩn 802.11ac /Hỗ trợ WiFi.	30
			WiFi AC tốc độ : từ 450Mbps trở lên ở băng tần 2.4GHz và 1100 Mbps trở lên ở băng tần 5GHz	
			Max. transmit power : ≥ 22 dBm	

			Cổng Wan: ≥ 1 cổng	
			BSSID: ≥ 8 /radio	
			Sản xuất từ năm 2023 trở về sau	
			Mới 100%	
			Hỗ trợ Roaming	
			- Bảo hành ≥ 1 năm	
42	Công tìm điểm đứt cáp quang	Công	Dùng thiết bị hay công cụ phát hiện điểm cáp quang bị đứt để sau đó tiến hành Hàn cáp quang	25

Mẫu báo giá**BÁO GIÁ**

Kính gửi: BỆNH VIỆN BẠCH MAI

Trên cơ sở yêu cầu báo của Bệnh viện Bạch Mai, chúng tôi.....báo giá Mua sắm, sửa chữa và thay thế thiết bị cho hệ thống mạng công nghệ thông tin năm 2024 - 2025 của Bệnh viện Bạch Mai như sau:

Báo giá Mua sắm, sửa chữa và thay thế thiết bị cho hệ thống mạng công nghệ thông tin năm 2024 - 2025 của Bệnh viện Bạch Mai

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
Tổng cộng:						

- Báo giá này có hiệu lực trong vòng 180 ngày, kể từ ngày tháng năm 2024.
- 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 mặt hàng 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.

....., ngày tháng năm 2024

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(ký tên, đóng dấu)