

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN BẠCH MAI

Số: 3955/BM-CNTT
V/v yêu cầu báo giá mua thiết bị
mạng cho hệ thống Wifi năm 2023
của Bệnh viện Bạch Mai.

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

Hà Nội, ngày 10 tháng 10 năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Bạch Mai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá mua thiết bị mạng cho hệ thống Wifi năm 2023 của Bệnh viện Bạch Mai với nội dung cụ thể như sau:

- 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: Ths. Trần Ngọc Hưng (SĐT: 0977049586) – Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện Bạch Mai.
 - Cách tiếp nhận báo giá:
Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn thư Bệnh viện Bạch Mai - 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 0h ngày 10 tháng 10 năm 2023 đến trước 23h59 ngày 20 tháng 10 năm 2023.
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 10 tháng 10 năm 2023.
- Nội dung yêu cầu báo giá (mẫu gửi kèm)
 - Danh mục mua sắm các linh kiện, thiết bị máy tính năm 2023 của Bệnh viện Bạch Mai:

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
Yêu cầu chung:				
Yêu cầu chung: - Thiết bị : Mới 100% - Năm sản xuất : 2022-2023 - Nguồn điện sử dụng: Tương thích lưới điện quốc gia - Gồm dịch vụ lắp đặt và setup thiết bị - Các thiết bị sau setup tạo nên 1 hệ thống tổng thể, đồng nhất cho hệ thống wifi internet toàn Bệnh viện				
1	Thiết bị quản lý tập trung bộ phát wifi	CPU : từ 8-Core trở lên RAM : từ 3 GB DDR trở lên/HDD : từ 1 TB trở lên eMMC : từ 32 GB trở lên/ Cổng kết nối: 10/100/1000 x từ 1 cổng trở lên. Nguồn : 802.3af PoE hoặc 9 VDC hoặc 3A USB-C Tương thích với hệ thống unifi của bệnh viện	Bộ	9



2	Switch POE 24 Port	<p>Giao diện: từ 24 cổng RJ45 10/100/1000 Mbps trở lên (tối thiểu 24 port có Poe) + 2 Gigabit SFP Ports Switching Capacity: từ 52 Gbps trở lên Bảng địa chỉ MAC: từ 8K trở lên Công suất Poe từ 195W trở lên Nguồn cấp : 100-240VAC, 50/60Hz Lắp: Rack Mountable</p>	Bộ	23
3	Thiết bị thu phát Wifi	<p>Chuẩn: 802.11 a/b/g/n/ac (từ 450 Mbps/ 2,4GHz và 867 Mbps/ 5GHz trở lên) Tần số: 2.4 Ghz và 5Ghz Cổng kết nối: 10/100/1000 x 1 cổng. Chế độ: AP, WDS. Công suất phát : Mạnh Bảo mật: WEP, WPA-PSK, WPA2 AES, Hỗ trợ: VLAN theo chuẩn 802.11Q, Giới hạn tốc độ truy cập cho từng người dùng. Vùng phủ sóng/ Người dùng đồng thời: từ bán kính 25 m không che chắn/ 90 người trở lên Phụ kiện: Nguồn PoE 24V. Tương thích với hệ thống Unifi của bệnh viện</p>	Bộ	254
4	Cân bằng tải 5.000 user	<p>Giao diện: từ 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ cages trở lên Có cổng USB, Cấu hình tối đa lên đến 08 WAN Cấu hình phần cứng: từ CPU đa nhân 4GB RAM trở lên Cấu hình linh hoạt trên từng Port của thiết bị có thể là LAN/Wan Thiết bị dạng rackmount, có tai gắn tủ rack đi kèm. Định tuyến động (dynamic routing) Quản lý người dùng khi sử dụng mạng WiFi Marketing Tính năng VPN (Virtual Private Networks) hỗ trợ nhiều giao thức IPsec, OpenVPN, PPPoE... Thiết lập load Balancing với từ 8 phương thức cân bằng tải khác nhau trở lên Có các cơ chế giám sát. Đáp ứng từ 4000 - 6000 thiết bị kết nối đồng thời, Phù hợp với quy mô từ 3000-5000 người dùng</p>	Bộ	2



5	Cân bằng tải 3.000 user	Số lõi CPU: đa nhân Dung lượng RAM: từ 4 GB trở lên Dung lượng lưu trữ: từ 1 GB trở lên Ethernet: từ 8 x 10/100/1000 cổng Ethernet trở lên Phù hợp 2500-3000 user Số đầu vào nguồn điện: từ 2 trở lên Cổng SFP: có Số cổng USB: >=1 Tương thích lưới điện quốc gia Quản lý người dùng khi sử dụng mạng WiFi Marketing Thiết lập load Balancing với từ 8 phương thức cân bằng tải khác nhau trở lên	Bộ	2
7	Cân bằng tải 1.000 user	Cổng kết nối: Với giao diện từ 8 cổng Lan Gigabit trở lên Thiết bị cân bằng tải có thể cấu hình tối thiểu 5 WAN trở lên Tốc độ LAN: 10/100/1000Mbps Số thiết bị truy cập: từ 1000 thiết bị trở lên Phù hợp 500-1000 người dùng Nguồn điện vào: từ 2 trở lên Cấu hình phần cứng: CPU: đa nhân, từ 2GB RAM trở lên Thiết lập load Balancing với từ 8 phương thức cân bằng tải khác nhau trở lên	Bộ	1
6	Cân bằng tải 500 user	Số nhân CPU: đa nhân RAM: từ 512MB trở lên Dung lượng lưu trữ: có Nguồn điện vào: từ 2 trở lên Tương thích điện quốc gia 10/100/1000 Ethernet cổng: từ 6 trở lên Phù hợp : 400-500 User Thiết lập load Balancing với từ 8 phương thức cân bằng tải khác nhau trở lên	Bộ	1

- Địa điểm giao hàng: Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Bạch Mai.
- Thời gian giao hàng dự kiến: trong vòng 10 ngày sau khi nhận được yêu cầu của bên mua qua thư điện tử hoặc điện thoại.
Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, CNTT.



GIÁM ĐỐC

Đào Xuân Cơ

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 các linh kiện, thiết bị máy tính năm 2023 của Bệnh viện Bạch Mai như sau:

1. Báo giá các linh kiện, thiết bị máy tính năm 2023 của Bệnh viện Bạch Mai:

TT	Danh mục	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS (Theo Thông tư số 65/2017/TT-BTC ngày 27/06/2017)	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	ĐVT	Đơn giá (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1											
2											

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

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng 180 ngày, kể từ ngày tháng năm 2023.

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 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 2023

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(ký tên, đóng dấu)