

ĐẠI HỌC Y DƯỢC TPHCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC

Số: 1021/BVĐHYD-CNTT

V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 4 năm 2023

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp nâng cấp hệ thống Wifi tại Bệnh viện Đại học Y Dược theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Nâng cấp hệ thống Wifi tại Bệnh viện Đại học Y Dược
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 06 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 06 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 16 giờ, ngày 29/04/2023
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Công nghệ thông tin Tầng 04, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1 số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh

Người liên hệ: Mai Gia Hưng

Số điện thoại: 028.39525391

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, CNTT (K20-016-mghung) (03).



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn số 1021/BVĐHYD-CNTT ngày 19. tháng 4. năm 2023.)

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật
I. Thi công hạ tầng cáp mạng và tủ Rack				
1	Cáp mạng	Thùng	68	- Dây cáp mạng UTP CAT6, 24AWG, 4 đôi, vỏ PVC, CM, màu xanh UTP CAT6 4 đôi, 24AWG, PVC, CM, Blue - Trên thùng cáp có tem kiểm tra hàng giả, kiểm tra bằng ứng dụng trên điện thoại. Ứng dụng do nhà sản xuất cáp phát triển.
2	Vật tư thi công cáp mạng	Gói	1	- Đầu nối cáp FTP, CAT6, RJ45, 26-23 AWG, 5.7-7.0mm - Đầu chụp bảo vệ đầu nối cáp, Slim-line, trong suốt, 5.7-7.0mm - Vật tư ống và phụ kiện: ống nhựa ruột gà Ø 20, ống nhựa ruột gà Ø 25, nhãn in nylon in siêu dính 18mm, vật tư phụ; băng keo, đinh vít, dây rút, nhãn vòng số, mũi mũi khoan - Vật tư thi công đảm bảo cho việc thi công trọn gói (thi công cáp khu A và khu B)
3	Tủ Rack	Cái	9	- Tủ Standard 19" 20U - 800 (W600mm x H1045mm x D800mm), cửa lưới có khóa trước và sau, 1 quạt hút, màu đen
4	Thanh nguồn (ổ cắm điện)	Cái	9	- Thanh nguồn 6 ổ cắm đa năng Universal, phích cắm SCHUKO 16A
II. Lắp đặt, cấu hình hệ thống Wifi				
1	Thi công cáp, lắp đặt thiết bị tại khu A	Gói	1	- Thi công cáp mới và lắp đặt 280 thiết bị phát sóng (Access Point) từ tầng B2 đến tầng 14
2	Thi công cáp, lắp đặt thiết bị tại khu B	Gói	1	- Thi công cáp mới và lắp đặt 50 thiết bị phát sóng (Access Point) từ tầng G đến tầng 5
3	Lắp đặt tủ Rack, thiết bị switch vào tủ rack tại 9 IDF khu A và đầu nối nguồn điện	Gói	1	- Lắp đặt 9 tủ Rack và lắp đặt các thiết bị Switch vào 9 IDF tại khu A và 1 IDF tại khu B
4	Cấu hình, cài đặt hệ thống Wifi	Gói	1	- Cấu hình hệ thống Wifi được đưa vào hoạt động theo yêu cầu của Bệnh viện. - Bàn giao, đào tạo, hướng dẫn tất cả các vấn đề kỹ thuật hệ thống Wifi cho Phòng

VIỆN
CY DƯỢC
CHÍ MINH
TP. HỒ

				Công nghệ thông tin Bệnh viện.
III. Thiết bị chuyển mạch, thiết bị phát sóng không dây (Wifi) và hệ thống điều khiển tập				
1	Thiết bị chuyển mạch và cung cấp nguồn PoE cho các thiết bị phát sóng Wifi	Cái	11	- Kiểu dáng: 1U Rack Mount - Số cổng kết nối: Gắn sẵn tối thiểu 48 cổng đồng 1Gb - 4 cổng quang uplinks SFP 1Gb - Cổng quản lý (console): ≥ 1 cổng RJ45 - Băng thông chuyển mạch: ≥ 104 Gbps - Khả năng xếp chồng thiết bị: Có khả năng xếp chồng tối đa 8 thiết bị switch - Nguồn: Cố định bên trong thiết bị - Công suất cấp nguồn PoE/PoE+: $\geq 740W$ - Các tính năng hỗ trợ: IPv6, ACL, SNMP - Bảo quyền: Bảo hành phần cứng trọn đời, Trang bị sẵn bản quyền quản lý thiết bị trên cloud 3 năm
2	Thiết bị phát sóng Wifi cho khu vực tầng 2 đến tầng 14 khu A, tầng hầm B1, tầng hầm B2	Cái	264	- Tiêu chuẩn Wi-Fi: Hỗ trợ IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax - Tốc độ truyền dẫn: $\geq 1,5$ Gbps, ≥ 1201 Mbps đối với băng tần 5 GHz - Băng tầng: Hỗ trợ 2 băng tầng 5 GHz và 2.4 GHz. Có khả năng gộp 2 băng tầng lại thành một - Hỗ trợ công nghệ MIMO: 2x2:2 MU-MIMO (5GHz), 2x2:2 MU-MIMO (2.4GHz) - Độ rộng của kênh truyền: 20, 40, 80 MHz - Hỗ trợ tính năng kiểm soát truy cập: Hỗ trợ khả năng quét gói tin ở mức layer 7 - Ăng ten: Trang bị sẵn Ăng ten bên trong thiết bị - Hỗ trợ tính năng phân tích: Có khả năng phân tích vị trí và định vị thiết bị - Bảo quyền: Bảo hành phần cứng trọn đời. Trang bị sẵn bản quyền quản lý thiết bị trên cloud 3 năm
3	Thiết bị phát sóng Wifi cho khu vực tầng trệt khu A (Khu vực có lượng truy cập lớn)	Cái	6	- Tiêu chuẩn Wi-Fi: Hỗ trợ IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax - Tốc độ truyền dẫn: ≥ 5.38 Gbps, ≥ 4804 Mbps đối với băng tần 5 GHz - Cổng kết nối: Tối thiểu 1 cổng với tốc độ 1/2.5/5G Base-T Ethernet - Băng tầng: Hỗ trợ 2 băng tầng 5 GHz và 2.4 GHz. Có khả năng gộp 2 băng tầng lại thành một - Hỗ trợ công nghệ MIMO: 8x8:8 MU-MIMO (5GHz), 4x4:4 MU-MIMO

				(2.4GHz) - Độ rộng của kênh truyền: 20, 40, 80 MHz - Hỗ trợ tính năng kiểm soát truy cập: Hỗ trợ khả năng quét gói tin ở mức layer 7 - Ăng ten: Trang bị sẵn Ăng ten bên trong thiết bị - Hỗ trợ tính năng phân tích: Có khả năng phân tích vị trí và định vị thiết bị - Bảo quyền: Bảo hành phần cứng trọn đời. Trang bị sẵn bản quyền quản lý thiết bị trên cloud 3 năm
4	Thiết bị phát sóng Wifi cho khu vực lầu 1 khu A (Khu vực có lượng truy cập lớn)	Cái	10	- Tiêu chuẩn Wi-Fi: Hỗ trợ IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax - Tốc độ truyền dẫn: ≥ 2.98 Gbps, ≥ 2402 Mbps đối với băng tần 5 GHz - Cổng kết nối: Tối thiểu 1 cổng với tốc độ 1/2.5 Base-T Ethernet - Băng tần: Hỗ trợ 2 băng tần 5 GHz và 2.4 GHz. Có khả năng gộp 2 băng tần lại thành một - Hỗ trợ công nghệ MIMO: 4x4:4 MU-MIMO (5GHz), 4x4:4 MU-MIMO (2.4GHz) - Độ rộng của kênh truyền: 20, 40, 80MHz - Hỗ trợ tính năng kiểm soát truy cập: Hỗ trợ khả năng quét gói tin ở mức layer 7 - Ăng ten: Trang bị sẵn Ăng ten bên trong thiết bị - Hỗ trợ tính năng phân tích: Có khả năng phân tích vị trí và định vị thiết bị - Bảo quyền: Bảo hành phần cứng trọn đời. Trang bị sẵn bản quyền quản lý thiết bị trên cloud 3 năm
IV. Yêu cầu về chất lượng hàng hóa				
1	Yêu cầu xuất xứ và chất lượng hàng hóa			- Cam kết cung cấp đầy đủ tài liệu chứng minh xuất xứ (CO) và tài liệu chứng minh chất lượng (CQ) khi giao hàng.

