

**THÔNG BÁO MỜI BÁO GIÁ  
(Thiết bị phát wifi mạng nội bộ)**

**Kính gửi: Quý nhà cung cấp**

Bệnh viện Nhân Dân Gia Định kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp thiết bị phát wifi mạng nội bộ 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: Trang bị wifi mạng nội bộ
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục CNTT-WF01 đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 06 tháng
6. 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 chào giá.
7. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 9h ngày 11/10/2024
8. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá:
  - a. Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá theo hướng dẫn tại website của bệnh viện <https://bvndgiadinh.org.vn>.
  - b. Gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau: Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Nhân Dân Gia Định, 01 Nơ Trang Long, Phường 7, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh.

Trân trọng./ *Nguyễn Hoàng Hải*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, CNTT/HVTT(02). *Nguyễn Hoàng Hải*



**Giám đốc**

**Nguyễn Hoàng Hải**



**PHỤ LỤC YÊU CẦU KỸ THUẬT**

(Đính kèm theo Thông báo mời báo giá số 2890/TB-BVNDGD ngày ...A.../...10.../2024)

STT	Tên hàng	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
1	Bộ phát sóng wifi nội bộ	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tốc độ Wi-Fi: băng tần 2.4/5.0Ghz - 400/867Mbps</li><li>- Đạt chuẩn IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave2, IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/u/v/w, FCC, CE, IC, UL, EN60601-1-2 (Medical EMC), UL2043 Plenum, WEEE/RoHS compliance.</li><li>- Hỗ trợ Beamforming.</li><li>- Hỗ trợ Fast Roaming.</li><li>- Hỗ trợ Mesh.</li><li>- Hỗ trợ tách VLAN.</li><li>- Hỗ trợ ngôn ngữ tiếng Anh.</li><li>- Sóng Anten công suất phát với sóng 2.4G là 5.25dBi, 5G là 5.5dBi phát công suất thực Max TX Power 25dBm phủ sóng trong bán kính 60 mét không vật cản.</li><li>- Chịu tải: 256 thiết bị</li><li>- Cổng kết nối: Cổng PoE chuẩn Giga tốc độ 1000Mbps nhận điện 24-48V</li><li>- Quản lý Tập trung từ xa qua Cloud (tương tự cloud CNMaestro hoặc tốt hơn) .</li><li>- Hoạt động tương thích với các bộ phát sóng mã loại “cn” đang sử dụng tại bệnh viện.</li><li>- Quản lý cục bộ qua AP GUI.</li><li>- Có Guest Access Captive Portal, MAC Filter, ACL</li></ul>	Cái	50

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn điện PoE: 802.3af hoặc tương thích với các switch có hỗ trợ nguồn PoE.</li> <li>- Có thiết bị, bộ dụng cụ gắn thiết bị lên trần/tường.</li> <li>- Không cần trả phí bản quyền quản lý trên từng bộ phát sóng.</li> <li>- Có bộ nguồn PoE rời, phù hợp cho bộ phát sóng hoạt động.</li> </ul>		
2	Switch 8 port gigabit	<ul style="list-style-type: none"> <li>-8 port hỗ trợ tốc độ 10/100/1000 Gigabit LAN</li> <li>-Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds</li> <li>-IEEE 802.3 10BASE-T,</li> <li>-IEEE 802.3u 100BASE-TX,</li> <li>-IEEE 802.3x Flow Control,</li> <li>-IEEE 802.3ab 1000BASE-T,</li> <li>-IEEE 802.1p QoS,</li> <li>-Protocol CSMA/CD, MAC Address Learning Automatic Update</li> </ul>	Cái	20
3	Thùng Cáp mạng 5E	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab).</li> <li>-Băng thông hỗ trợ tới 200 MHz.</li> <li>-Dây dẫn bằng đồng dạng cứng - solid, đường kính lõi <math>\geq 24</math> AWG.</li> <li>-Vỏ bọc cách điện <math>\geq 0.008</math>in.</li> <li>-Vỏ bọc <math>\geq 0.015</math>in, PVC.</li> <li>-Nhiệt độ hoạt động <math>-20^{\circ} \rightarrow 60^{\circ}C</math>.</li> <li>-Vỏ cáp CM với nhiều chuẩn màu như: Trắng, xám, xanh dương, vàng, được đóng gói dạng pull box, với chiều dài <math>\geq 305</math> mét.</li> <li>-Đạt các tiêu chuẩn dành cho cáp mạng UTP Category 5e của TIA/EIA 568B trên mọi thông số cần thiết.</li> </ul>	Thùng	4