| | |
|---|---|
| SỞ Y TẾ HÀ TĨNH<br>**BỆNH VIỆN PHỔI** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**<br>**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| Số: 291/BVP-BG | *Hà Tĩnh, ngày 4 tháng 8 năm 2025* |

# THƯ MỜI CHÀO GIÁ

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

Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức mua sắm gói thầu " Mua sắm trang thiết bị mạng Lan và thiết bị CNTT phục vụ bệnh án điện tử" với nội dung cụ thể như sau :

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

**1.** Đơn vị yêu cầu báo giá : Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh – Địa chỉ: Số 06,đường Đồng Môn, khối phố Bắc Quý, phường Thành sen, tỉnh Hà Tĩnh.

2. Thông tin người chịu trách nhiệm nhận báo giá : Nguyễn Thị Lịch – Phụ trách công nghệ thông tin số điện thoại : 0837288388
Email : lichktv@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá :

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh – Địa chỉ số 06,đường Đồng Môn, khối phố Bắc Quý, phường Thành Sen, tỉnh Hà Tĩnh.
- Hoặc qua địa chỉ mail: bvlaophoi@hatinh.gov.vn

4. Thời hạn nhận báo giá từ 08h ngày 4/08/2025 đến 17h ngày 14/8/2025 ( theo dấu bưu điện), các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực báo giá là 90 ngày kể từ ngày nhận được báo giá phù hợp với thông tin khoản 4 mục I.

II. **Nội dung yêu cầu báo giá :**

1. Danh mục thiết bị (có danh mục kèm theo ).

*Lưu ý* : *giá mà bệnh viện chúng tôi nhận báo giá là giá cuối cùng khi hàng hóa được lắp đặt tại bệnh viện, và các chi phí phát sinh khác*.

Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp các tài liệu liên quan đến danh mục mời chào giá xin gửi về địa chỉ và thời gian nêu trên.

Xin chân thành cảm ơn!

| | |
|---|---|
| ***Nơi nhận:***<br>- Như trên<br>- Lưu: VT,TCHC | **GIÁM ĐỐC**<br>SỞ Y TẾ TỈNH HÀ TĨNH BỆNH VIỆN PHỔI<br>**Nguyễn Đức Quảng** |

**DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ MẠNG LAN VÀ THIẾT BỊ CNTT PHỤC VỤ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ**

| STT | Tên thiết bị | Đơn vị tính | Số lượng | Cấu hình |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Thiết bị cân bằng tải | Cái | 01 | Lan Port: 16x 10/100/1000 Ethernet ports - SFP Port: 2x SFP+ ports - CPU: Annapurna Labs Alpine v2, 4 nhân 64-bit ARMv8-A Cortex-A57 1,7 GHz - Chip chuyển mạch: Switch Chip Marvell 10 Gbps Full-Duplex - RAM: ≥ 4GB DDR4, Storage ≥ 128MB NAND - Khả năng chịu tải: > 1000 Users |
| 02 | Thiết bị chuyển mạch | Cái | 05 | 2282x 28 Port, Layer 2+, Managed.Số cổng mạng: 28 Ports.Số cổng RJ45: 24x GbE 10/100/1000Mbps |
| 03 | Thiết bị phát sóng Wifi | Cái | 18 | 16 SSID, >100+ client đồng thời, Cự ly ≥ 165 mét - Tính năng mesh kết nối không dây, Cloud controller và hardware controller, roaming tự động - Hỗ trợ Wifi |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Marketing, Voucher, landing page, Radius - 2 băng tần 2,4 và 5Ghz, Công nghệ MU-MIMO 2x2 anten ngầm, băng thông ≥ 1,27Gbps, 2 cổng LAN (1 PoE 48V) |
| 04 | thiết bị cấp nguồn wifi | Cái | 10 | 5 cổng Gigabit , trong đó 4 Cổng đầu ra PoE Tổng công suất PoE 60W Khả năng chuyển đổi công suất: ≥ 10Gbps cung cấp cho người sử dụng tín hiệu và tình trạng kết nối thông qua đèn tín hiệu LED trên các port |
| 05 | Cáp mạng | mét | 800 | AMP Category 5e FTP Cable, 4-Pair, 24AWG, Solid, PVC, 305m, White (CABLE CAT5E 4P FTP SOLID 24AWG) |
| 06 | Hộp phối quang ODF 24FO | Cái | 01 | - 1 khay hàn quang - Vỏ kim loại sơn tỉnh điện - 24 sợi hàn quang, 24 co nhiệt (Ống nung), 24 adapter - Độ dày vỏ hộp ≥ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.2mm - Chiều cao ODF: ≥ 72mm- Chiều sâu ODF: ≥ 310mm |
| 7 | Hộp phối quang (ODF) | Cái | 06 | Hộp vỏ nhựa, gắn phù hợp tất cả các đầu Adapter ST, SC, LC, FC .... Hộp có 3 chức năng sử dụng: Hàn nối trực tiếp, dự phòng và phân phối cáp quang Thiết kế cho treo tường phù hợp với các điều kiện môi trường Nhiệt độ làm việc: -5°C --> +60°C Độ ẩm tương đối: <=80% (ở 30°C) |
| 8 | Hạt Mạng | Hạt | 60 | - Đầu Bấm Mạng Ugreen , chất liệu pvc , chân tiếp xúc được mạ vàng 24K (lớp mạ dày ≥ 50 micro met) hỗ trợ cho các dòng dây mạng CAT5, CAT5E. |
| 9 | Cáp quang | Mét | 280 | -Sợi quang tiêu chuẩn G652.D<br>- Ống đệm lỏng nhồi dầu chứa ≥ 4 sợi quang (4Fo) - Phần tử chịu lực trung tâm phi kim loại (FRP) - Sợi chống thấm quấn quanh FRP - Băng chống thấm quấn |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | quanh lõi cáp sợi aramid róc vỏ cáp - Lớp nhựa HDPE bảo vệ bên ngoài |
| 10 | Ổ cắm điện | Cái | 03 | Tiết diện dây ≥ 2×0.75mm Chiều dài dây: 3m Số công tắc: ≥ 2 Đèn báo: Tích hợp với công tắc Số lõi dây: ≥ 2 Công suất tối đa: 2200W; B24Dòng tối đa: 10A; Bảo vệ quá tải CB |
| 11 | Dây điện | Mét | 100 | Dây điện đôi, ruột đông, vỏ bọc nhựa PVC Kết cấu: 2 x 30/0.25mm Mặt cắt danh nghĩa: 2x1,5 mm |
| 12 | Dây nhảy quang | Mét | 12 | Dây nhảy quang >=3m (SC/UPC-SC/APC đơn mốt) |
| 13 | Nẹp nhựa | Mét | 450 | Kích thước: 24mm x 14mm x dài 2m<br>- Màu sắc: Trắng<br>- Chất liệu nhựa độ dày tiêu chuẩn |
| 14 | Thiết bị lấy mẫu vân tay | Cái | 04 | Độ phân giải ≥ 500Dpi Độ rộng mắt đọc 15.4x18mm Hệ điều hành: Windows2000/XP/2003/Vista/7/8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | (32/64bit) Kích thước: Windows2000/XP/2003/Vista/7/8 (32/64bit) Kiểu kết nối: USB 2.0/USB1.1/USB1.0 |
| 15 | Bộ nguồn cấp điện liên tục | Cái | 01 | Công suất: >=3000VA/ 2700WThời gian lưu tối đa: Thời gian lưu tối đa Dải điện áp >=110-300 VAC (Tải ở mức 50%) 160-280 VAC (Tải ở 100%)Điện áp vào/ ra: Điện áp đầu vào 200/208/220/230/240 VACCổng giao tiếp: Cổng Smart RS-232, cổng USB Hỗ trợ Window 2000/2003/XP/Vista/2008, Window 7, 8, 10, Linux và MACTần số nguồn vào: Dải tần số 40 ~ 70Hz |
| 16 | Bộ chuyển đổi quang điện | Cái | 06 | Tốc độ truyền dữ liệu: ≥ 1Gbps. - Loại tín hiệu: Single-Mode. - Bước sóng phát Tx: ≥ 1310nm. Bước sóng thu Rx: ≥ 1310nm. - Khoản cách truyền dữ liệu: ≥20km. - Nhiệt độ hoạt động: 0ºC ~ 70ºC. Độ ẩm tương đối: 5% ~ 95%. |
| 17 | Chi phí lắp đặt và cài đặt | Gói | 01 | Lắp đặt thiết bị và cài đặt phần mềm |