

Số: /BVP-BG

Hà Tĩnh, ngày tháng 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 9/9/2025 đến 17h ngày 19/9/2025 (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:

- Như trên
- Lưu: VT, TCHC

GIÁM ĐỐC

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: $\geq$ 4GB DDR4, Storage $\geq$ 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 $\geq$ 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 $\geq$ 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: $\geq$ 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 tĩnh điện - 24 sợi hàn quang, 24 co nhiệt (Ống nung), 24 adapter - Độ dày vỏ hộp $\geq$

				1.2mm - Chiều cao ODF: $\geq 72\text{mm}$ - Chiều sâu ODF: $\geq 310\text{mm}$
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 --> $+60^{\circ}\text{C}$ Độ ẩm tương đối: $\leq 80\%$ (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 - Ống đệm lỏng nhồi dầu chứa ≥ 4 sợi quang (4Fo) - Phần tử chịu lực trung tâm phi kim loại (FRP) - Sợi chống thấm quân quanh FRP - Băng chống thấm quân

				quanh lõi cáp sợi aramid róc vỏ cáp - Lớp nhựa HDPE bảo vệ bên ngoài
10	Ổ cắm điện	Cái	03	Tiết diện dây $\geq 2 \times 0.75\text{mm}$ Chiều dài dây: 3m Số công tắc: ≥ 2 Đèn báo: Tích hợp với công tắc Số lõi dây: ≥ 2 Công suất tối đa: 2200W; B24 Dòng tối đa: 10A; Bảo vệ quá tải CB
11	Dây điện	Mét	100	Dây điện đôi, ruột đồng, 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 $\geq 3\text{m}$ (SC/UPC-SC/APC đơn một)
13	Nẹp nhựa	Mét	450	Kích thước: 24mm x 14mm x dài 2m - Màu sắc: Trắng - Chất liệu nhựa độ dày tiêu chuẩn
14	Thiết bị lấy mẫu vân tay	Cái	04	Độ phân giải $\geq 500\text{Dpi}$ 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: $\geq 3000\text{VA}$ / 2700W Thời gian lưu tối đa: Thời gian lưu tối đa Dải điện áp $\geq 110\text{-}300\text{ VAC}$ (Tải ở mức 50%) 160-280 VAC (Tải ở 100%) Điện áp vào/ra: Điện áp đầu vào 200/208/220/230/240 VAC Cổng giao tiếp: Cổng Smart RS-232, cổng USB Hỗ trợ Window 2000/2003/XP/Vista/2008, Window 7, 8, 10, Linux và MAC Tần số nguồn vào: Dải tần số 40 ~ 70Hz
16	Bộ chuyển đổi quang điện	Cái	06	Tốc độ truyền dữ liệu: $\geq 1\text{Gbps}$. - Loại tín hiệu: Single-Mode. - Bước sóng phát Tx: $\geq 1310\text{nm}$. Bước sóng thu Rx: $\geq 1310\text{nm}$. - Khoảng cách truyền dữ liệu: $\geq 20\text{km}$. - Nhiệt độ hoạt động: $0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$. Độ ẩm tương đối: 5% ~ 95%.
17	Tủ mạng TNT	Cái	01	Kích thước H2050 x W600 x D800 * Tủ làm bằng thép tấm CT3 dày 0.8-1,5mm, sơn tĩnh điện chống gỉ 100%. * 02 quạt gió, 01 ổ cắm 6 chấu.

				* Kết cấu tháo rời, dễ dàng tháo lắp. * Cánh cửa lưới * Hệ thống bánh xe và chân tăng giúp dễ dàng di chuyển và cố định tủ.
18	Chi phí lắp đặt và cài đặt	Gói	01	Lắp đặt thiết bị và cài đặt phần mềm