

SỞ Y TẾ BÌNH ĐỊNH
BỆNH VIỆN LAO VÀ BỆNH PHỔI

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

Số: /BVLBP-KHTH-ĐD-CĐT
V/v chào giá: Cung cấp dịch vụ lắp đặt
thiết bị và thi công hệ thống mạng cáp
quang, hệ thống mạng LAN, hệ thống
mạng Wifi phục vụ triển khai thực hiện
Bệnh án điện tử năm 2025 cho Bệnh viện
Lao và Bệnh phổi Bình Định

Bình Định, ngày tháng 6 năm 2025

Kính gửi: Các công ty, cửa hàng.

Căn cứ Quyết định số 915/QĐ-BVLBP ngày 23 tháng 6 năm 2025 của Giám đốc Bệnh viện Lao và Bệnh phổi về việc phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin phục vụ triển khai thực hiện Bệnh án điện tử năm 2025 tại Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định;

Bệnh viện Lao và Bệnh phổi gửi thư mời chào giá đến quý Công ty để tham gia khảo sát và báo giá chi phí vật tư - nhân công thi công lắp đặt hệ thống mạng phục vụ triển khai Bệnh án điện tử tại Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định.

(Chi tiết theo Phụ lục đính kèm)

Đề nghị quý Công ty/ cửa hàng liên hệ khảo sát và gửi báo giá về: Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định (Địa chỉ: Tổ 2, Khu vực 5, phường Nhơn Phú, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định; Điện thoại liên hệ: 0984.775.479 – Ths Thuận).

Thời gian thực hiện khảo sát và gửi báo giá: **trước 09h00 giờ ngày 02/7/2025** (gửi qua đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp tại văn thư Bệnh viện).

Lưu ý:

- Báo giá của công ty/cửa hàng cần ghi rõ các thông tin sau:
- + Tên doanh nghiệp, địa chỉ, số điện thoại, Mã số thuế doanh nghiệp.
- + Hiệu lực báo giá: phải tối thiểu **90 ngày** kể từ ngày báo giá.
- + Đóng dấu và có chữ ký của người đại diện hợp pháp.
- + Ghi rõ: *“Giá trên đã bao gồm chi phí vật tư, nhân công, vận chuyển, thuế và các chi phí khác đến tận Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định”*.

Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định chân thành cảm ơn quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo BV;
- Đăng tải trên trang TTĐT BV;
- Lưu: VT, KHTH-ĐD-CĐT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đỗ Phúc Thanh

PHỤ LỤC
DANH MỤC VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

Cung cấp dịch vụ lắp đặt thiết bị và thi công hệ thống mạng cáp quang, hệ thống mạng LAN, hệ thống mạng Wifi phục vụ triển khai thực hiện Bệnh án điện tử năm 2025 cho Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Bình Định

STT	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Cáp quang Multimode 4FO OM3 Cablexa	Loại: Multimode 4Fo Cấu trúc: Có lớp bọc giáp kim loại chống găm nhăm, kèm 2 sợi thép chịu lực, vỏ bọc PVC/PE/HDPE màu đen Số sợi quang: 4 sợi quang Bước sóng: 850nm ~ 1300nm Tiết diện: 7.0 – 8.0mm Tốc độ: 10Gbs (Upto 40Gbs) Dải nhiệt độ làm việc: -40 đến +70 độ C Môi trường sử dụng: Trong nhà/Ngoài trời – Treo/ Luồn cống/ Máng cáp	m	1.140	-Hành chính (70*2)*3=420 - Còn lại (60*2)*2 * 3 dây = 720
2	Cáp quang Multimode 8FO OM3 Cablexa	Loại: Multimode 8Fo Cấu trúc: Có lớp bọc giáp kim loại chống găm nhăm, kèm 2 sợi thép chịu lực, vỏ bọc PVC/PE/HDPE màu đen Số sợi quang: 8 sợi quang Bước sóng: 850nm ~ 1300nm Tiết diện: 7.0 – 8.0mm Tốc độ: 10Gbs (Upto 40Gbs) Dải nhiệt độ làm việc: -40 đến +70 độ C Môi trường sử dụng: Trong nhà/Ngoài trời – Treo/ Luồn cống/ Máng cáp	m	500	Đi trực chính kết nối 6 toà nhà(4 dây), đi dây đôi (70+60+60+60)*2 =500

STT	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
3	Adapter quang LC/UPC	Đơn vị phân phối: Thiết Bị Mạng Tên sản phẩm: Adapter LC Loại: UPC Chuẩn: Singlemode - 2 sợi Bước Sóng (nm): 1310/1550 Loại Suy Hao (dB): 5, 10, 15, 20, 25 Sai số suy hao (dB): $\leq \pm 0.5$ Tổn hao thừa (dB): < 0.3 Tổn hao phụ thuộc độ phân cực (dB): ≤ 0.2 Tổn hao chiếu lại (dB): PC ≥ 40 , UPC ≥ 50 , APC ≥ 60 Đầu nối: LC Giới hạn ứng dụng: PC, UPC, APC Nhiệt độ làm việc (°C): -40 ~ +80	cái	68	
4	Dây nhảy quang Multimode LC-LC OM3	Tên sản phẩm: LC-LC OM3 Multimode Loại đầu nối: LC/UPC-LC/UPC Tốc độ truyền tải: 10Gb Màu sắc: Màu xanh Bước sóng hoạt động: 850nm Độ suy hao: ≤ 0.2 db Đường kính sợi quang: 50 μm or 62 μm Kiểu sợi: Đa mode (Duplex – sợi đôi) Đường kính dây : 2.0mm và 3.0mm Kích thước có sẵn: 3m, 5m, 10m	cái	68	

STT	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
5	Đầu Kết Nối Quang Nhanh LC/UPC Fast Connector	Hộp 10 bộ đầu kết nối quang nhanh LC/UPC Fast Connector Thi công nhanh gọn, không cần mài sợi, không cần nhiều dụng cụ Dễ dàng thi công trong thời gian không đầy 3 phút Hỗ trợ tái sử dụng đến 05 lần Độ bền cao, thích hợp sử dụng cho cáp FTTH ống đệm chặt Suy hao chèn thấp - Insertion Loss < 0.3dB và Suy hao phản xạ Return Loss > 55dB	cái	136	Đầu kết nối vào ODF trước khi đi vào dây nhảy
6	Hộp phối quang ODF 24FO trong nhà	Mã sản phẩm ODF 24FO Loại ODF trong nhà (treo tường, lắp rack) Số lượng cổng 24 Port Các loại đầu nối SC, LC, FC Chất liệu Nhựa ABS, kim loại (tôn, sắt) Màu Trắng, ghi xám Kích thước 4cm x 44cm x30 cm (Chiều cao x Chiều rộng x Chiều sâu) Trọng lượng 2Kg Phụ kiện 24 adapter, 24 ống co nhiệt, 24 dây hàn quang, 1 khay hàn quang 24 Port	cái	1	
7	Tủ Rack 6U D400 treo tường	Tiêu chuẩn: Thiết kế theo chuẩn 19""DIN 41494, IEC 297, EIA RS-310, EIA-310-D Kích thước: 320 x 550 x 400 Tải trọng: 250kg Vật liệu: Thép tấm dày 1,0mm - 1,5mm, chống gỉ , toàn bộ tủ được phủ sơn tĩnh điện	tủ	8	Mỗi toà nhà 1 tủ, toà hành chính 2 tủ

STT	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
8	Ổ cắm có dây 5 ổ cắm, 5 mét	- Loại 5 ổ cắm 2 chấu + 1 công tắc. - Sản phẩm được thiết kế với vỏ bằng nhựa ABS chống cháy, chịu va đập. - Tiếp điểm bằng đồng dẫn điện tốt, độ bền cao. - Công tắc có đèn LED. - Công suất 15A - 220V. - Dây điện dài 3 mét, cầu chì bảo vệ quá nhiệt.	cái	8	
9	Thanh quản lý cáp	Thanh quản lý cáp ngang bằng nhựa cho tủ Rack server 19 inches. Trọng lượng nhẹ nhưng cực kỳ chắc chắn. Chế tạo bằng vật liệu nhựa cao cấp thân thiện với môi trường. Chống mài mòn, chống trầy xước và ăn mòn.	cái	9	
10	Hộp phối quang ODF 4FO trong nhà	Kích cỡ Hộp phối quang ODF 4FO Full phụ kiện - Cao*Rộng*Sâu: 150mm*30mm*110mm - Vỏ Nhựa - Màu: Trắng - Trọng lượng: 0.2Kg	cái	16	
11	Cáp mạng AMP Commscope CAT6	Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab). Thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO. Băng thông hỗ trợ tới 600 MHz Hiệu suất 3dB NEXT trên chuẩn Cat 6. Độ dày lõi 23 AWG, 4-cặp UTP.	thùng	3	

STT	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
12	Đầu mạng RJ45 DINTEK UTP Cat 6	Đầu mạng RJ45 DINTEK UTP Cat.6, chuyên dụng cho Cat6 truyền tải internet tốc độ cao. Số lượng 100 đầu/túi Được thiết kế chuyên dụng cho cáp Cat.6/6A, cho phép truyền tải internet với tốc độ Gigabit. Được làm bằng loại nhựa cao cấp độ bền cao, chịu được môi trường khắc nghiệt. Chân tiếp xúc được làm bằng hợp kim đồng mạ vàng, giúp chống oxy hóa, đảm bảo tiếp xúc tốt và truyền tín hiệu tốt nhất. Ứng dụng rộng rãi trong ngành mạng, phù hợp với các tiêu chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u... Thân thiện với môi trường.	túi	2	
13	Nẹp vuông Nanoco 30x16mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luồn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 30x16mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	174	Nẹp loại nhỏ đi trong phòng
14	Nẹp vuông Nanoco 50x35mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luồn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 50x35mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	362	Nẹp loại lớn đi dọc hành lang 6 toà nhà
15	Nhân công	Công lắp đặt, cấu hình thiết bị	gói	1	