

SỞ Y TẾ NINH BÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

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

Số: *118* /BVĐK-TCKT
V/v mời cung cấp báo giá gói thầu
mua sắm thiết bị nâng cấp hạ tầng
mạng cab quang trục chính và mạng
nội bộ

Ninh Bình, ngày *16* tháng *7* năm 2024

Kính gửi: Các công ty, đơn vị.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình đang thực hiện quy trình gói thầu mua sắm thiết bị nâng cấp hạ tầng mạng cab quang trục chính và mạng nội bộ theo danh mục đính kèm. *(Có phụ lục chi tiết đính kèm)*

Đề nghị các công ty, đơn vị có đủ điều kiện, năng lực cung cấp:

Báo giá (Giấy báo giá, Bản chào giá,...)

Đề nghị các đơn vị báo giá cho toàn bộ nội dung theo danh mục đính kèm, trong đó ghi rõ: Thời điểm phát hành, hiệu lực của báo giá (tối thiểu 120 ngày), các điều khoản thương mại, các tài liệu cung cấp kèm theo báo giá (nếu có). Báo giá có chữ ký của đại diện đơn vị và đóng dấu đầy đủ.

Các đơn vị có thể liên hệ, đến Bệnh viện khảo sát thực tế để có căn cứ lập, cung cấp báo giá.

Thời gian tiếp nhận thông tin và hồ sơ: Trong vòng 10 ngày, kể từ ngày thư mời này được đăng tải trên Website của Bệnh viện.

Nơi nhận báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.

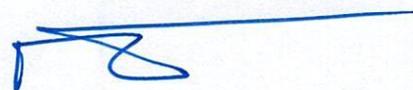
Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293 871 030.

Thư mời này được đăng tải công khai trên Website của Bệnh viện và gửi cho các đơn vị có khả năng thực hiện hoặc có yêu cầu. */*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng ĐD-CTXH (để đăng tải);
- Lưu: VT, TCKT, CNTT.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Phạm Anh Tuấn

**PHỤ LỤC. DANH MỤC HÀNG HÓA ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ
GÓI THẦU MUA SẮM THIẾT BỊ NÂNG CẤP HẠ TẦNG MẠNG CAB QUANG
TRỰC CHỈNH VÀ MẠNG NỘI BỘ**

(Kèm theo Thư mời số 1117 /BVĐK-TCKT ngày 16 tháng 7 năm 2024 của Bệnh viện
Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

STT	Danh mục sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
I	Hạ tầng cáp mạng			
1	Cáp quang 8FO Multimode OM3 Số sợi quang: ≥ 8 sợi Đường kính cáp ≥ 8.3 mm ($\pm 5\%$) Độ giảm suy hao tối đa ≤ 0.34 dB/Km @1310 nm; ≤ 0.24 dB/Km @1550 nm Chất liệu vỏ HDPE Nhiệt độ hoạt động $\leq -20^{\circ}\text{C}$ đến $\geq +70^{\circ}$	m	7900	
2	Khay đấu nối quang 48FO OM3 Multimode Số lượng cổng ≥ 24 cổng LC duplex Độ bền: ≥ 500 lần cắm/rút	Bộ	4	
3	Khay đấu nối quang 16FO OM3 Multimode Số lượng cổng ≥ 8 cổng LC duplex Độ bền: ≥ 500 lần cắm/rút	Bộ	1	
4	Khay đấu nối quang 8FO OM3 Multimode Số lượng cổng ≥ 4 cổng LC duplex Độ bền: ≥ 500 lần cắm/rút	Bộ	23	
5	Dây nhảy quang OM3 3m Đường kính cáp ≥ 3.0 mm Độ suy hao tối đa 850nm: ≤ 2.3 B/km, 1300nm: ≤ 0.6 dB/km" Nhiệt độ hoạt động $\leq -20^{\circ}\text{C}$ đến $\geq +70^{\circ}\text{C}$	Sợi	144	
6	Thanh quản lý cáp Độ dày ≥ 1.2 mm	Chiếc	30	
7	Tủ rack 15U (bao gồm thanh nguồn đa năng) Chất liệu Thép, sơn tĩnh điện Kích thước: \geq Cao 15U, Rộng ≥ 600 mm, Sâu ≥ 600 mm Thiết kế: Khung tủ được kết nối đa điểm với kết cấu cực kỳ vững chắc và khả năng chịu tải trọng lớn. Hệ thống bánh xe chịu lực vững chắc, chịu tải trọng cao	Tủ	30	
8	Cáp CAT6	Cuộn	4	
9	Ống nhựa mềm D25	M	3000	
10	Ống nhựa cứng D25	M	600	
11	Aptomat MCB 2P, 32A kèm đế nối	Chiếc	30	
12	Dây điện 3x2.5mm Cu/Pvc/Pvc	M	900	
13	Giá treo tủ rack	Chiếc	30	
14	Ống nhựa HDPE D32	m	120	

STT	Danh mục sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
15	Ghen hộp 100x60mm	m	15	
16	Thang cáp 300x100mm	m	2	
17	Nhân công cắt đục và hoàn trả đi ống HDPE âm sàn bê tông	Gói	1	
18	Nhân công tháo dỡ tủ cũ, lắp đặt lại thiết bị cũ, làm gọn dây	Tủ	28	
19	Nhân công và vật tư phụ	Gói	1	
II	Thiết bị mạng nâng cấp			
1	Firewall CPU ≥ 8 core Bộ nhớ $\geq 8G$ Lưu trữ: \geq System 128G, Log $\geq 1TB$ Giao diện: ≥ 4 cổng SFP 1G, ≥ 8 cổng RJ445 1G, ≥ 1 cổng Mgmt Thông lượng: ≥ 8 Gbps Phiên đồng thời: $\geq 3.000.000$ Chức năng UTM: Legacy Firewall, IPS, SSL VPN, Anti-DDoS, IPSec VPN	Bộ	2	
2	Switch distribution 24 SFP - Giao diện mạng: ≥ 20 cổng 10/100/1000BASE-T ≥ 4 cổng Combo 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X/100BASE-FX ≥ 4 cổng 10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP) ≥ 1 cổng 10/100/1000BASE-T (OOB) ≥ 1 cổng Console RS-232 (RJ-45) - Khả năng chuyển mạch ≥ 128 Gbps - Băng thông tại 64 bytes ≥ 95 Mpps - Stacking: ≥ 8 thiết bị - Thông số phần cứng RAM (DDR3) ≥ 512 MB; ROM (SPI Flash) ≥ 512 MB Nguồn cấp: 100–240 V AC, 50–60 Hz; Hỗ trợ 2 nguồn thay thế nóng	Bộ	2	
3	Switch Access 24port - Giao diện mạng ≥ 24 cổng 10/100/1000BASE-T (RJ-45) ≥ 4 cổng 1000BASE-X (SFP)/ 10GBASE-R (SFP+) ≥ 1 cổng Console RS-232 - Khả năng chuyển mạch ≥ 128 Gbps - Băng thông tại 64 bytes ≥ 95.2 Mpps - Thông số phần cứng RAM (DDR3) ≥ 512 MB ROM (SPI Flash) ≥ 64 MB - Nguồn cấp: 100–240V, AC, 50–60 Hz	Bộ	10	

STT	Danh mục sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
4	Module SFP+ 10G Multimode Loại module: Multimode Tốc độ truyền: 10G Cổng kết nối: LC	Chiếc	4	
5	Module SFP 1.25 Multimode Loại module: Multimode Tốc độ truyền: 1.25G Cổng kết nối: LC	Chiếc	24	