

Số: /BVM-KHTHCĐT

Thái Nguyên, ngày 17 tháng 6 năm 2025

V/v mời cung cấp báo giá

Kính gửi: Các đơn vị, tổ chức kinh doanh trong lĩnh vực cung cấp thiết bị, giải pháp công nghệ thông tin

Bệnh viện Mắt Thái Nguyên có kế hoạch mua sắm các trang thiết bị thuộc gói thầu: “Tăng cường hệ thống an ninh phòng máy chủ (Hệ thống giám sát nhiệt độ, độ ẩm, sàn nâng tĩnh điện) cho Bệnh viện Mắt Thái Nguyên”. Để có căn cứ xây dựng dự toán cho gói thầu, Bệnh viện có nhu cầu tiếp nhận báo giá với các nội dung sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Mắt Thái Nguyên
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Nguyễn Thị Hạnh - Văn thư bệnh viện
Điện thoại: 02083.658.300
Email: benhvienmat.thainguyen@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Tổ 1, Phường Hoàng Văn Thụ, Thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.
 - Nhận qua email: benhvienmat.thainguyen@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h00 ngày 17 tháng 06 năm 2025 đến trước 17h ngày 24 tháng 06 năm 2025.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 24 tháng 06 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Nội dung báo giá (*Phụ lục kèm theo*)
 - Địa điểm cung cấp: Bệnh viện Mắt Thái Nguyên.
 - Thời gian triển khai dự kiến: Năm 2025.
- Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của Quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Đăng tải lên Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KHTHCĐT (Mont).

GIÁM ĐỐC

Hoàng Thị Kim Yến

PHỤ LỤC: DANH MỤC THIẾT BỊ MUA SẴM

(Kèm theo Công văn số /BVM-KHTHCDT ngày 17 tháng 6 năm 2025 của
Bệnh viện Mắt tỉnh Thái Nguyên)

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng
1	Hệ thống an ninh phòng máy chủ	Hệ thống	1
1.1	Bộ giám sát điều khiển trung tâm	Bộ	1
	- Bộ giám sát điều khiển trung tâm là một máy tính nhúng Linux với tốc độ SoC 1.2Ghz x 4 core, 1GB RAM, 32GB dữ liệu. Cập nhật phần mềm từ xa qua mạng internet kết hợp với Teamview. - Kết nối được 32 giá trị đo qua tiêu chuẩn Modbus RTU - Có cổng kết nối mạng Ethernet 100Mbps và 4 cổng USB2.0 - Cảnh báo qua Email, SMS/CALL, ra loa còi. Cảnh báo qua SMS/CALL với 10 số điện thoại nhân thông tin cảnh báo. Lưu được hàng nghìn sự kiện cảnh báo và gửi cảnh báo về trung tâm qua giao thức mạng TCP/IP socket. - Lưu trữ dữ liệu đo nhiệt độ liên tục với tốc độ ghi 10 phút 1 lần. Lưu trữ bộ nhớ 32GB. Xuất file Excell, vẽ biểu đồ thời gian, in ấn, phân tích dữ liệu Min/Max/Avg... - Tích hợp phần mềm web server, cho phép các máy tính, smartphone truy cập qua địa chỉ IP và trình duyệt web. Xem các giá trị đo thời gian thực, xem dạng biểu đồ, dữ liệu dạng bảng. * Các thiết bị trong bộ giám sát điều khiển trung tâm bao gồm: + 01 Bộ trung tâm, USB485I 3onedata, USB3G + 01 nguồn dự phòng UPS 12V/3A, có Acquy 12V/7Ah và 1 mạch sạc tự động cho acquy dự phòng + 01 module hiển thị LCD 4x20 ký tự kết nối với bộ trung tâm, hiển thị giá trị nhiệt độ hiện thời và giá trị cài đặt + 01 Tủ điện gá lắp thiết bị , aptomat, + 01 còi hú 12V		
1.2	Bộ đo nhiệt độ và độ ẩm	Bộ	2
	Tích hợp sẵn 01 cảm biến nhiệt độ, độ ẩm ECA-SHT30 với dải đo 0oC đến 85oC sai số $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, dải đo độ ẩm 0-99% sai số $\pm 3\%$ ở 25 độ C. Kéo dây dài tối đa 6 mét. - Giao tiếp: RS485, MODBUS-RTU - Nguồn cấp: 12-30VDC, - Kích thước: 110 x 110mm		
1.3	Bảng hiển thị tập trung	Cái	1
	Bảng LED 7 thanh cỡ 1.2 inc (3x4cm), hiển thị 2 giá trị nhiệt độ và 2 giá trị độ ẩm. Kích thước tổng thể 600*260mm . Độ quan sát 10 mét, kết nối với thiết bị trung tâm qua RS485, với khoảng cách tối đa 200 mét.		
1.4	Đầu báo khói quang kèm đế	Cái	1
1.5	Đầu báo nhiệt gia tăng kèm đế	Cái	1
1.6	Dây điện nguồn cho tủ trung tâm	Mét	10
1.7	Dây cảm biến 4*0.22mm Cu100%	Mét	30

1.8	Ống ghen	Mét	30
1.9	Dây mạng	Mét	20
1.10	Vật tư phụ thi công: Băng dính, dây thít, vít, lờ	Gói	1
1.11	Nhân công vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng toàn bộ hệ thống	Gói	1
2	Hệ thống sàn nâng tĩnh điện	Hệ thống	1
2.1	* Sàn nâng tĩnh điện	m2	7
	Sàn nâng kỹ thuật mặt phủ HPL - Chống tĩnh điện: - Tấm sàn thép lõi xi măng nhẹ, quy cách 600x600x35mm. - Mặt hoàn thiện phủ HPL 1.2 mm (High Pressure Laminate) màu trắng vân nâu loại JCS 025 - Meiah 2010. - Độ chống tĩnh điện: $1 \times 10^6 \text{ Ohm} \sim 1 \times 10^{10} \text{ Ohm}$ - Trọng lượng tấm $\sim 14,5 \text{ kg/ tấm}$ - Chịu tải trọng phân bố đều (Uniform Load) : 23000 N/m². - Chịu tải tập trung (Concentrate Load) : 4450 N/ điểm hay 1000lb (450 kg/ điểm) - Chịu tải tốt đỉnh (ultimate Load) : 13350 N/ điểm - Hệ số an toàn (safty Factor): 3 - Độ biến dạng (Deflection) : 2mm - Viền tấm bằng nhựa PVC màu đen nhằm đảm bảo độ bền cho mặt hoàn thiện HPL.		
2.2	Chân đế:	Cái	28
	- Chất liệu: Bằng thép mạ, màu đồng - Mũ chụp có rent thay đổi độ cao và có đệm cao su chống ồn: 3 mm x 76 mm x 76 mm - Ống tuýp chân đế: D 25mm, dày 1.5mm - Mặt chân đế dưới: 2.5 mm x 100 mm x 100 mm - Độ cao của chân đế đến mặt hoàn thiện: 300mm		
2.3	Thanh giằng	Cái	42
	- Chất liệu: bằng thép mạ, hình hộp - Kích thước: 570 x 32 x 21mm. dày 1mm - Mặt thanh giằng và chân đế tiếp giáp với tấm sàn có dán lớp đệm chống ồn		
2.4	Dây đồng tiếp địa:	m2	17
	- Cáp tiếp địa Cu/Pvc 1x10mm² - Kết nối các chân đế theo hàng và chu vi phòng.		
2.5	Phụ kiện + Vật tư phụ	Cái	1
	- Vật tư phụ: đầu cốt, ốc vít, khuyên bắt tiếp địa, nở chân đế, thanh nhôm. - Phụ kiện: Tay hít (nâng tấm sàn nâng)		
2.6	Nhân công vận chuyển, triển khai, lắp đặt hệ thống sàn nâng. Nhân công chuẩn hoá thiết bị mạng, dây mạng trong phòng máy chủ	Gói	1
	- Chi phí nhân công vận chuyển - Chi phí nhân công lắp đặt hệ thống sàn nâng, dây tiếp địa - Chi phí nhân công di dời thiết bị mạng, chuẩn hoá thiết bị mạng,		

	dây mạng trong phòng máy chủ		
--	------------------------------	--	--