SỞ Y TẾ QUẢNG TRỊ
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH
Số: 183 */TMBG-BVĐK*
Về việc cung cấp báo giá

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

Quảng Trị, ngày 26 tháng 6 năm 2024

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp thiết bị tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị kính mời các nhà cung cấp có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp thiết bị vui lòng gửi bảng chào giá cho Bệnh viện, với các nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Quảng Trị. Địa chỉ: 266 Hùng Vương - Đông Hà - Quảng Trị.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Ths. Lê Anh Phúc – Phụ trách Phòng Hành chính quản trị

- Số điện thoại: 0935.02.09.02. Email: phonghcqt.bvdk@quangtri.gov.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp hoặc qua đường công văn theo địa chỉ: Phòng Hành chính quản trị, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị.

- Các đơn vị cung cấp Báo giá gửi bản mềm qua

Email: **phonghcqt.bvdk@quangtri.gov.vn**

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 7h00 ngày 26 tháng 6 năm 2024 đến trước 17h00 ngày 01 tháng 7 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị cần mua sắm tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị:

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng
Hệ thống màn hình Led P3 4K indoor Main đồng, mắt đồng KT: 2.88m x 5.76m = 16.5888m²			
1	**Màn hình LED P3.0 Đầy đủ màu sắc trong nhà.** – Độ sáng màn hình (cd/m²): từ 0 ~ 1550 – Tuổi thọ: ≥100.000 giờ – Loại bóng: SMD1515	Tấm	460

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng
	– Số màu hiển thị: ≥ 16.777.216 màu – Mật độ điểm ảnh: (Dots/m2): >111.111 – Tần số Fresh rate: (hz): ≥ 3840Hz – Tỷ lệ lỗi (Defective Rate): ≤ 1/30.000 – Khoảng cách nhìn tối ưu:≥ 3m ~ 100m – Công suất hoạt động trung bình: ≤180W/m2 – Công suất hoạt động trung bình: ≤360W/m2 – Nhiệt độ hoạt động/ lưu trữ: -20ºC ~ 50ºC / -30ºC ~ 60ºC – Môi trường hoạt động/ lưu trữ: -20% ~ 85% / 10% ~ 95%, không ngưng tụ – Nhiệt độ màu: từ 2000K ~ 13.000K – Tỷ lệ đồng đều màu sắc ≥ 99% – Nhãn hiệu:LED-3S – Xuất xứ:Trung Quốc - Năm sản xuất: 2024		
2	**Card thu MRV412** – Có thể đáp ứng điều khiển 512 ×512 pixel, hoặc có thể tùy chỉnh phù hợp – Hỗ trợ tới 32 nhóm dữ liệu RGB nối tiếp hoặc song song – Cải thiện thang độ xám của màn hình LED gấp 4 lần để tránh mất thang độ xám do độ sáng thấp và cho phép hình ảnh mượt mà hơn – Hỗ trợ giao thức truyền dữ liệu lên đến 18bit – Hỗ trợ chỉnh sửa độ sáng, màu sắc từng điểm, điều chỉnh nhanh các đường sáng và tối – Điều khiển chính thức và độc lập hỗ trợ các chức năng 3D, khi khởi động chức năng 3D ở phần mềm điều khiển chính hoặc bảng điều khiển của điều khiển chính độc lập và cài đặt các thông số 3D để hiển thị hiệu ứng 3D trên màn hình. – Có chức năng hoạt động ánh xạ về các thông tin của card nhận, cài đặt hình ảnh được lưu trữ trước trên card nhận. Có thể đặt ảnh theo ý muốn hiển thị khi khởi động màn hình, hiển thị khi cáp mạng bị ngắt kết nối hoặc không có tín hiệu nguồn video – Giám sát nhiệt độ và điện áp: có thể theo dõi nhiệt độ và điện áp của riêng card mà không cần kết nối với các thiết bị ngoại vi khác Sử dụng phần mềm điều khiển để phát hiện chất lượng giao tiếp mạng giữa thiết bị phát tín hiệu và carđ nhận hoặc giữa card nhận và card nhận, ghi lại số lượng gói lỗi và giúp loại bỏ	Chiếc	32

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng
	các nguy cơ tiềm ẩn ngắt kết nối trên hê thống mạng tín hiệu Card có hỗ trợ đọc lại vùng quản lý của card nhận có thể được đọc lại và lưu cục bộ. – Hãng sản xuất: Novastar – Model: MRV412 – Năm sản xuất: 2024 - Xuất xứ: Trung Quốc		
3	**Bộ xử lý hình ảnh VHN2:** – Thiết bị xử lý hình ảnh tích hợp card truyền tín hiệu (card phát) có chức năng xử lý video và điều khiển video. – Thiết bị xử lý hình ảnh có thể hỗ trợ chiều rộng tối đa có thể đạt tới ≥6000 pixel và chiều cao tối đa có thể đạt tới ≥4000 pixel, có thể đáp ứng việc điều khiển màn hình hiển thị đặc thù. – Khả năng xử lý video mạnh mẽ: Được trang bị công nghệ xử lý chất lượng hình ảnh Clear View III 4.0, hỗ trợ thay đổi tỷ lệ hình ảnh đầu ra vô cấp. – Hỗ trợ thu phóng toàn màn hình bằng phím tắt. – Hỗ trợ chặn tùy ý nguồn đầu vào – Thiết bị xử lý hình ảnh có thể nhận nhiều loại tín hiệu video, có khả năng xử lý hình ảnh 4K×1K@60Hz hoặc 4Kx2K@30Hz, hoặc Full HD độ nét cao, hỗ trợ các chức năng như chia tỷ lệ hình ảnh đầu ra, độ trễ thấp, hiệu chỉnh độ sáng và màu sắc từng điểm. – Hỗ trợ quản lý chất lượng đầu vào, bao gồm điều chỉnh độ sáng, độ tương phản, độ bão hòa và màu sắc – Lưu và tải lại nhiều kịch bản cài đặt trước lên đến ≥16 kịch bản tùy chỉnh trên đáp ứng hiển thị ≥5 lớp hiển thị, hỗ trợ lặp lại vùng tín hiệu, hỗ trợ Crop (cắt/ xén) vùng hiển thị tùy chỉnh phù hợp cho vị trí/ bố cục khi họp trực tuyến. – Dự phòng/ Sao lưu: Hỗ trợ sao lưu giữa các thiết bị, Hỗ trợ sao lưu giữa các cổng mạng đồng bộ hóa các nguồn tín hiệu theo chuẩn HDMI / DVI/ SDI **<u>Giao diện đầu vào</u>**: **- ≥1*HDMI 1.4,** • Hỗ trợ đầu vào nguồn video 4K x 1 K@60Hz hoặc 4K x 2K @30Hz. • Hỗ trợ tiêu chuẩn HDCP 1.3, HDCP1.4, • Hỗ trợ độ phân giải tùy chỉnh (pixel): + Chiều rộng : ≤ 4096 (4096 x 1080@60Hz) +Chiều cao: ≤ 3861 (2160×3861@30Hz)	Bộ	1

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng
	- ≥1*DVI, • Hỗ trợ đầu vào nguồn video 4K x 1 K@60Hz hoặc 4K x 2K @30Hz. • Hỗ trợ tiêu chuẩn HDCP 1.3, HDCP1.4 • Hỗ trợ độ phân giải tùy chỉnh (pixel): + Chiều rộng : ≤ 4096 (4096x1080 @60Hz) +Chiều cao: ≤ 3861 (1080×3861@60Hz) **- ≥ 1*VGA, ≥ 1*CVBS** • Hỗ trợ đầu vào nguồn video Full HD. **≥ 1*USB** • Hỗ trợ đầu vào nguồn video hoặc hình ảnh định dạng 4K hoặc Full HD. **- 1*Audio:** Đầu vào tính hiệu âm thanh bên ngoài, chuẩn RCA 3.5mm **Giao diện đầu ra** – ≥4*RJ45: Giao diện đầu ra cổng Gigabit Ethernet. • Khả năng quản lý của thiết bị lên đến ≥2.620.000 Pixel (điểm ảnh), mỗi cổng mạng sẽ quản lý được 655.360 pixel, với kích thước tùy chỉnh tổng thể. • Chiều rộng tùy chỉnh 6.000 Pixel. • Chiều cao tùy chỉnh 4000 Pixel. – ≥1*Audio: Giao diện âm thanh đầu ra thiết bị bên ngoài, chuẩn RCA 3,5mm **Cổng kết nối để điều khiển:** – ≥1*Ethernet: Kết nối với hệ thống mạng để thực hiện chương trình nâng cấp, hoặc điều khiển thiết bị bằng phần mềm bản quyền vĩnh viễn đi kèm – ≥1*USB（Type-B) để kết nối PC, cài đặt, setup thiết bị bằng phần mềm bản quyền vĩnh viễn đi kèm – ≥1*USB（Type-A) để mở rộng kết nối, cài đặt, đồng bộ các thiết bị điều khiển cùng loại bằng phần mềm bản quyền vĩnh viễn đi kèm **Thông số kỹ thuật khác:** – Điện áp hoạt động: 174VAC ~ 240VAC, 50/60Hz. – Công suất: ≤45W, – Độ ồn: ≤ 38 dB – Ngôn ngữ hiển thị trên menu LCD của thiết bị bằng tiếng Việt **Cách thức khiển thiết bị**: Có thể điều khiển thiết bị bằng hai cách là từ phím bấm trực quan từ mặt trước của thiết bị và từ phần chuyên dụng đi kèm.		

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng
	– Hỗ trợ ngôn ngữ hiển thị tiếng Việt và Tiếng Anh – Tương thích hệ điều hành Windows và Mac OS – Bản quyền phần mềm: Vĩnh viễn, hỗ trợ cập nhật các phiên bản mới trong lai. – Cài đặt, tùy chỉnh các tính năng đầu vào, đầu ra cài đặt các chức năng cho bộ xử lý hình ảnh từ máy tính: Tùy chỉnh đầu vào, đầu ra, màu sắc của từng nguồn tín hiệu vào, ngõ tín hiệu ra, các vùng giao thoa của các lớp hiển thị, giám sát và xuất báo cáo tùy biến hoạt động của từng thiết bị bên về dữ liệu giao tiếp tín hiệu mạng, cảnh báo – xác định các cổng, card bị lỗi của hệ thống theo một thời gian nhất định – Hỗ trợ thiết lập các kịch bản sử dụng sẵn lên đến 16 kịch bản – Hỗ trợ xác định thông tin của màn hình theo cài đặt ban đầu để tự khôi phục lại thiết bị khi bị lỗi hoặc thay thế thiết bị mới. – Nhãn hiệu: Novastar – Model: VHN2 – Xuất xứ:Trung Quốc Năm sản xuất: 2024		
4	**Bộ đổi nguồn điện 1 chiều** – Nguồn điện vào: hỗ trợ dải điện áp hoạt động từ 174VAC ~ 230VAC 50/60Hz – Điện áp đầu ra tối đa: ≤ 5V – Độ chính xác điện áp: sai số 1% – Dòng điện đầu ra tối đa: ≤ 60A – Công suất hiệu quả: ≥ 99% – Có khả năng chịu được dòng điện vào đột biến 380VAC trong 5 giây – Khả năng chống ngắn mạch, chống chập đầu ra – Độ ồn khi hoạt động: ≤ 28 dB – Nhãn hiệu: MeanWell – Model: LRS350-5 – Xuất xứ:Trung Quốc - Năm sản xuất: 2024	Chiếc	50
5	**Tủ điện 300x400x130 (mm):** Đầu vào: 1*3P32A, Đầu ra: 6*1P16A, Hệ thống khởi động: khởi động từ Phương thức điều khiển: Tự động/ thủ công hoặc hẹn giờ Nhập khẩu đồng bộ – Nhãn hiệu:LED-3S	Bộ	1

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng
	– Model: HZ32 – Xuất xứ:Trung Quốc - Năm sản xuất: 2024		
6	**Dây điện (3 x 2.5)mm** – Nhãn hiệu Cadivi – Xuất xứ: Việt Nam	M	100
7	**Dây mạng** – Nhãn hiệu: Golden Konek - Xuất xứ: China	M	150
8	**Hệ thống khung sắt 2880 x 5760 x 150 (mm):** - Khung sắt mạ kẽm: 40 x 40 x 1,4 (mm) định hình khung. + Nhãn hiệu: Hòa phát/ Gia Công + Xuất xứ:Việt Nam - Các thanh xương để định vị module 40 x 20 x 1,4 (mm) + Nhãn hiệu: Hòa phát/ Gia Công + Xuất xứ:Việt NamThép hộp 50x100x2ly: 2x4 hàn khung, cabin – Xuất xứ: Hoà Phát – Việt Nam	Hệ thống	01
9	**Aluminium 3li 0.21** - Nhãn hiệu ALcorest - Xuất xứ: Việt Nam	M^2	8
10	**Nhân công gia công khung sắt và lắp đặt màn hình**	Công	12

2.Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ: 30/10/2024

3. Địa điểm cung cấp: Tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị - 266 Hùng Vương, TP Đông Hà, tỉnh Quảng Trị.

Bệnh viện xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu: VT, TCKT, HCQT;

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ TỈNH QUẢNG TRỊ
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

Nguyễn Thị Luyến