

Số:8030/YCBG-BVĐKBN2
V/v đăng tải thông tin yêu cầu báo giá
gói thầu Mua sắm hệ thống màn hình
Led cho hội trường 2 tầng 10

Bắc Ninh, ngày 14 tháng 10 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Gói thầu: Mua sắm hệ thống màn hình Led cho hội trường 2 tầng 10

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở tổ chức mua sắm gói thầu Mua sắm hệ thống màn hình Led cho hội trường 2 tầng 10 với 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 Bắc Ninh số 2.

Địa chỉ: Đường Nguyễn Quyền - Phường Võ Cường - Tỉnh Bắc Ninh.

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

- Họ và tên: Nguyễn Thị Nga

- Chức vụ: Văn thư

- Số điện thoại: 0222.3821.242

- Địa chỉ email: bvdkbacninh@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn thư - Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 - Đường Nguyễn Quyền - Phường Võ Cường - Tỉnh Bắc Ninh.

- Hoặc nhận qua email (bản quét PDF đã có chữ ký, đóng dấu đỏ Công ty và file excel) theo địa chỉ: bvdkbacninh@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 14 tháng 10 năm 2025 đến trước 16h30 ngày 23 tháng 10 năm 2025.

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, kể từ ngày 23 tháng 10 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục vật tư, yêu cầu chi tiết Bảng sau: Theo Phụ lục đính kèm

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản vật tư:

- Địa điểm giao hàng: Giao hàng tại kho Hành chính, Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2, Đường Nguyễn Quyền, Phường Võ Cường, tỉnh Bắc Ninh.

3. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: 60 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Không tạm ứng.
- Thanh toán bằng chuyển khoản.
- Thanh toán trong vòng 90 ngày kể từ ngày hoàn tất các thủ tục thanh toán (hóa đơn, biên bản bàn giao và các chứng từ liên quan...) bên mua sẽ chuyển khoản toàn bộ số tiền đã mua hàng hóa cho bên bán.

5. Các thông tin khác (nếu có).

- Chất lượng hàng hoá mới 100%
- Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có).... Và các khoản chi phí khác có liên quan, bên mua không phải trả thêm bất kỳ khoản chi phí nào khác.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Cổng thông tin điện tử UBND tỉnh (đăng tải);
- Cổng thông tin điện tử SYT (đăng tải);
- Phòng TCKT (đăng tải trên HT mạng ĐT Quốc gia);
- Phòng Công nghệ thông tin (đăng tải trên website của BV);
- Lưu VT, HỖXDG.

GIÁM ĐỐC

Hạ Bá Chân

Phụ lục: Yêu cầu về tính năng, yêu cầu kỹ thuật

Gói thầu: Mua sắm hệ thống màn hình Led cho hội trường 2 tầng 10
(Kèm theo yêu cầu báo giá số 8030/YCBG-BVĐKBN2 ngày 14/10/2025 của
Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2)

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Màn hình LED	<p>Màn hình LED hội trường: Được ghép từ các tấm module LED bằng cách gắn nam châm lên khung giá đỡ bằng treo tường. Kết hợp với các linh kiện khác như bộ chuyển đổi nguồn AC/DC, Card thu tín hiệu để thành một màn hình điện tử có kích thước hiển thị như sau: Rộng 3200mm x Cao 1600mm. Độ phân giải: $\geq 2560 \times 1280$ pixel. Yêu cầu chi tiết cho các linh kiện màn hình như sau: Module LED: 100 Tấm</p> <ul style="list-style-type: none">- Loại trong nhà (indoor).- Khoảng cách điểm ảnh: ≤ 1.25mm.- Công nghệ đóng gói bóng LED: COB - RGB fully flip chip.- Kích thước module: ≥ 320mm x 160mm.- Độ phân giải module: $\geq 256 \times 128$ pixel.- Trọng lượng module: ≤ 0.5kg/tấm- Độ sáng: ≥ 450 cd/m²- Nhiệt độ màu: 2500K ~ 9500K có điều chỉnh.- Góc nhìn ngang dọc: 160°/160°- Độ tương phản: 10000 : 1- Công suất đầu vào lớn nhất; trung bình: ≤ 175W/m²; ≤ 58W/m²- Tần số làm tươi: ≥ 3840Hz.- Cấp bảo vệ mặt trước: \geq IP54- Cân bằng độ sáng và độ bão hòa màu sắc (Brightness and Chroma): Hỗ trợ.- Điều khiển độ sáng: Bằng tay và tự động.- Hãng sản xuất module LED phải có hệ thống quản lý chất lượng: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018; IECQ QC 080000:2017 Ed4.0.- Sản phẩm module LED phải đáp ứng các tiêu chuẩn sau: + EN 55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A2:2021; + EN 62368-1:2014+A11:2017. <p>Card thu tín hiệu: 18 cái Thông số card thu tín hiệu:</p>	m ²	5,12

		<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ độ phân giải: $\geq 512 \times 512 @ 60\text{Hz}$ với Video đầu vào 8bit. - Công tín hiệu hỗ trợ: ≥ 40 nhóm dữ liệu RGB. <p>Chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn độ sáng và sắc độ cấp độ pixel. - Chỉnh sửa đường nối bằng ứng dụng di động. <p>Điều chỉnh nhanh các đường tối hoặc sáng: Độ sáng khác nhau của các đường nối do ghép các mô-đun hoặc cabinet có thể được điều chỉnh để cải thiện trải nghiệm xem. Việc điều chỉnh dễ dàng và có hiệu lực ngay lập tức.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ trễ thấp: Độ trễ của nguồn video ở đầu card nhận có thể giảm xuống còn 1 khung hình. - 3D: Hoạt động với bộ điều khiển hỗ trợ chức năng 3D để cho phép xuất tín hiệu 3D. - Xoay ảnh 90°: Ảnh hiển thị có thể được xoay theo bội số của 90° (0°/90°/180°/270°). - Tự động hiệu chuẩn mô-đun. - Cài đặt ảnh lưu trữ trên card nhận. - Giám sát nhiệt độ và điện áp. - Phát hiện lỗi bit. - Đọc lại chương trình firmware. - Đọc lại thông số cấu hình. - Sao lưu vòng lặp/Sao lưu kép thông số cấu hình/Sao lưu kép chương trình: Hai bản sao chương trình firmware được lưu trữ trong card nhận. <p>Khối nguồn: 15 cái</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu ra 5V-60A - 300W - Hiệu suất: $\geq 86\%$ - Bảo vệ quá tải: 110%-150% - Giải điện áp đầu vào: 176-264VAC (47-63Hz). - Dòng điện rò: $< 1\text{mA}/240\text{VAC}$. - Bảo vệ chống ngắn mạch. - Tiêu chuẩn đạt được: ISO9001:2015; ISO14001:2015 - Thiết kế theo (Design refer to): EN55022 - Tiêu chuẩn phù hợp: EN 62368-1:2014+A11:2017. - Nhiệt độ/độ ẩm làm việc: $-25 \sim 60^\circ\text{C} / 20\% \sim 95\% \text{RH}$ 		
2	Bộ xử lý hình ảnh	<p>Bộ xử lý hình ảnh:</p> <p>1. Cổng đầu vào (Input connector):</p> <p>$\geq 1 \times \text{HDMI 2.0:}$</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ độ phân giải đầu vào tối đa là $4096 \times 2160 @ 60\text{Hz}$. - Tương thích ngược với các tín hiệu video HDMI 1.4 và HDMI 1.3. - Hỗ trợ đầu vào video 8-bit, 10-bit và 12-bit. - Hỗ trợ HDCP 1.4 và HDCP 2.2. - Hỗ trợ âm thanh đi kèm. - Hỗ trợ các độ phân giải tùy chỉnh với chiều rộng tối đa 8192 pixel và chiều cao tối đa 8188 pixel. <p>$\geq 2 \times \text{HDMI 1.3:}$</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ độ phân giải đầu vào tối đa là $1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$. 	Bộ	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đầu vào video 8-bit. - Hỗ trợ HDCP 1.4. - Hỗ trợ âm thanh đi kèm. <p>≥ 3G-SDI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ các tiêu chuẩn video ST-424 (3G), ST-292 (HD) và ST-259 (SD). - Độ phân giải đầu vào tối đa là 1920×1080@60Hz. - Hỗ trợ đầu vào video 10-bit. - Đầu ra 3G-SDI loop output được hỗ trợ. <p>≥ USB 3.0 (1x U-DISK):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ phát hình ảnh hoặc video đã lưu trong ổ USB. - Hỗ trợ phát các tệp media có chiều rộng tối đa 3840 pixel và chiều cao tối đa 2160 pixel. <p>2. Cổng Đầu ra (Output Connector):</p> <p>≥ 6xRJ45: Khả năng tải tối đa của một cổng là 650,000 pixel (với độ sâu bit đầu vào 8bit).</p> <p>≥ 1xHDMI 1.3: Độ phân giải đầu ra của cổng này được cố định ở mức 1920×1080@60Hz.</p> <p>3. Cổng Âm thanh: In/Out</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm 1x AUDIO input và 1x AUDIO output (đầu nối tiêu chuẩn 3.5 mm). - Hỗ trợ tốc độ lấy mẫu âm thanh lên đến 48 kHz. <p>4. Tính năng:</p> <p>Khả năng tải: khả năng quản lý ≥ 2.66 triệu pixel.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải tối đa: Hỗ trợ chiều rộng tối đa 10,240 pixel và chiều cao tối đa 8,192 pixel. - Lớp (Layers): Hỗ trợ tối đa 6 lớp (6x 2K×1K layers). hình (full screen), pixel-to-pixel, và tùy chỉnh (custom). - Cắt xén đầu vào (Input Cropping): Hỗ trợ chức năng cắt xén đầu vào. - Độ trễ thấp (Low Latency): Chức năng độ trễ thấp có thể giảm độ trễ thiết bị xuống 0 frame khi ở chế độ ByPass. - Preset: Hỗ trợ tối đa 256 preset do người dùng xác định để lưu và tải cài đặt lớp. - Sao lưu (Backup): Hỗ trợ sao lưu đầu cuối (End-to-end backup), bao gồm sao lưu giữa các thiết bị, sao lưu giữa các nguồn đầu vào, và sao lưu giữa các cổng Ethernet. - Quản lý EDID: Cho phép nhập và xuất các tệp EDID. - Hiệu chỉnh màu sắc và pixel: Hỗ trợ quản lý màu sắc đầu ra (độ sáng, độ bão hòa, độ tương phản và màu sắc) và hiệu chuẩn độ sáng/sắc độ ở cấp độ pixel. - Lưu dữ liệu: Lưu dữ liệu sau khi mất điện. - Khả năng vận hành: 24/7 đã được thử nghiệm nghiêm ngặt. <p>Chứng chỉ đạt được:</p> <p>+ ISO9001; ISO27001; CE, FCC, IC, EAC, UL, CB, KC, RoHS.</p>		
--	---	--	--

3	Tủ hộp cấp điện màn hình:	Tủ hộp cấp điện màn hình: Thông số kỹ thuật: - Đầu vào: 1 pha hoặc 3 pha - 3 đầu ra 220VAC – 1 phase - L/N/PE. - Bật tắt bằng tay thông qua nút nhấn hoặc từ xa qua remote. - Bảo vệ lộ cấp điện ra màn hình bằng MCB type D. - Hiển thị thời gian thực và nhiệt độ phòng. - Cài đặt bảo vệ quá nhiệt độ vận hành. - Cài đặt hẹn giờ tự động bật tắt (4 nhóm cài đặt). - Khởi động bằng nhiều cấp tác động giảm thiểu dòng điện khởi động. - Hỗ trợ chức năng kết nối từ xa qua RS485. - Hỗ trợ kết nối với hệ thống PCCC để ngắt nguồn màn hình khi cần. - Hỗ trợ kết nối với bộ xử lý hình ảnh để ngắt nguồn màn hình khi tắt bộ xử lý (với bộ xử lý có hỗ trợ).	Cái	1
4	Công lắp đặt, hiệu chỉnh kèm vật tư phụ kiện (Bao gồm: khung sắt cố định, vật tư lắp đặt, ...)	- Chi phí lắp đặt, hiệu chỉnh, bàn giao hướng dẫn vận hành. - Hệ khung giá đỡ treo màn hình LED: Được chế tạo/gia công bằng thép hộp tráng kẽm, hàn cắt theo kích thước phù hợp. Treo đỡ lên tường hoặc chống sàn đảm bảo vững chắc. Xung quanh và chân màn hình bo viền bằng tấm nhôm nhựa aluminum hoặc tương đương. - Vật tư phụ kiện: + Cấp điện 2Cx2.5mm ² từ tủ điện màn hình ra màn hình. + Cấp tín hiệu CAT6: từ bộ xử lý đến màn hình... + Các vật tư đi kèm khác	Gói	1

Mẫu báo giá

Gói thầu Mua sắm hệ thống màn hình Led cho hội trường 2 tầng 10

CÔNG TY.....

Địa chỉ:.....

Email:.....

Số ĐT liên lạc:.....

BÁO GIÁ

Kính gửi: BỆNH VIỆN ĐA KHOA BẮC NINH SỐ 2

Địa chỉ: Đường Nguyễn Quyền – Phường Võ Cường – Tỉnh Bắc Ninh

Điện thoại: 0222.3.821.242

Email: bvdkbacninh@gmail.com.

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi...[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các loại vật tư, hoá chất, thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các danh mục hàng hoá và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục hàng hóa	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sản xuất	Đặc tính kỹ thuật, thông số kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá Trước thuế (VND)	Thuế VAT	Thành tiền (VND)
1	Hàng hoá A								
2	Hàng hoá B								
n	...								

Hãng sản xuất, nhà cung cấp: Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về mã HS, tính năng, thông số kỹ thuật, hợp đồng tương tự hoặc các tài liệu liên quan của thiết bị y tế (nếu có)

2. Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có)...và các khoản chi phí khác có liên quan, bên mua không phải trả thêm bất kỳ khoản chi phí nào khác.

3. Hàng hóa mới 100%, bàn giao tại đơn vị sử dụng. Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất Tháng (nếu có).

4. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày 23/10/2025

5. Chúng tôi cam kết:

- Chịu trách nhiệm về việc cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))