

Số: 769 /BVUBĐN-ĐVĐT

Đà Nẵng, ngày 14 tháng 5 năm 2026

Về việc mời cung cấp thông tin báo giá cho
KHLCNT dự toán mua sắm: Mua sắm màn hình
LED cho Hội trường A1 Bệnh viện Ung bướu
Đà Nẵng

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty, đơn vị.

Hiện nay, Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, lập kế hoạch, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho dự toán mua sắm: Mua sắm màn hình LED cho Hội trường A1 Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng. Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng trân trọng kính mời Quý Công ty, đơn vị tham gia chào giá, với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu chào giá: Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng.
- Địa chỉ: Đơn vị Đầu thầu, Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng, đường Hoàng Thị Loan, phường Hòa Khánh, thành phố Đà Nẵng.
- Thông tin liên hệ người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Bùi Quỳnh Khải Tâm, SĐT: 02363.717.233; email: dvdt.bvubdn@gmail.com.
- Cách thức tiếp nhận bản chào giá: Nhận trực tiếp hoặc theo đường bưu điện về địa chỉ Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ 2 đến thứ 6 (trừ ngày Lễ, Tết).
- Thời hạn tiếp nhận chào giá: Từ ngày 14/5/2026 đến hết ngày 20/5/2026. Hết thời hạn nêu trên, tất cả các Thư chào giá gửi đến Bệnh viện không có hiệu lực.

II. Nội dung yêu cầu chào giá:

- Danh mục hàng hóa: (phụ lục 01 đính kèm).
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị.
 - Địa điểm cung cấp: Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng, đường Hoàng Thị Loan, phường Hòa Khánh, thành phố Đà Nẵng.
 - Hàng hóa được giao mới 100%, chưa qua sử dụng, được bảo quản và đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Các yêu cầu khác:
 - Bản chào giá (bản giấy) phải được ký, đóng dấu xác nhận của Công ty, ghi rõ ngày, tháng, năm báo giá và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều tờ); được bỏ vào phong bì, niêm phong kín, ghi rõ nội dung ngoài bì: "Mua sắm màn hình LED cho Hội trường A1 Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng".

- Giá chào đã bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có), vận chuyển, giao hàng, bảo hành, lắp đặt tại Hội trường A1 Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng, và các chi phí liên quan khác (nếu có).

- Thời gian hiệu lực của báo giá: 90 ngày kể từ ngày 20/5/2026.

- Mẫu bảng chào giá: Theo phụ lục 02 đính kèm

* Lưu ý: Các đơn vị tham gia chào giá phải đảm bảo tính độc lập và chịu trách nhiệm về tính pháp lý các thông tin và tài liệu cung cấp cho Bệnh viện kèm theo bản báo giá theo quy định tại điểm d, khoản 2, Điều 18 Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNTT để đăng trên Website;
- Lưu: VT, Đơn vị đấu thầu.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thanh Hùng

PHỤ LỤC 1
BẢNG MÔ TẢ CHI TIẾT DANH MỤC CÁC MẶT HÀNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

(Đính kèm Yêu cầu báo giá số 769/BVUBĐN-ĐVĐT ngày 14 tháng 5 năm 2026 của Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Màn hình LED	cái	01	<p>Kích thước màn hình: ngang $\geq 6400\text{mm}$ x cao $\geq 3520\text{mm}$ Độ phân giải: tối thiểu 2080 x 1144 pixel gồm:</p> <p>1. Module LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình điểm ảnh: SMD Triad LED hoặc tương đương - Khoảng cách điểm ảnh (Pixel Pitch): $\leq 3.076\text{ mm}$ - Kích thước bóng LED: 2121 hoặc lớn hơn - Kích thước module (R×C): 320 mm × 160 mm hoặc tương đương - Độ phân giải: 104 × 52p hoặc lớn hơn - Mật độ điểm ảnh: $\geq 105,625$ điểm ảnh/m² - Độ sáng cân bằng trắng: $\geq 600\text{ cd/m}^2$ - Nhiệt độ màu: Điều chỉnh từ 3000K đến 10000K - Góc nhìn: $\geq 160^\circ$ (ngang) / $\geq 160^\circ$ (dọc) - Độ đồng đều độ sáng: $\geq 97\%$ - Độ đồng đều màu sắc: $\leq \pm 0.003\text{ Cx, Cy}$ - Tỷ lệ tương phản: $\geq 3000:1$



STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
				<ul style="list-style-type: none"> - Tần số quét: ≥ 3840 Hz - Chế độ quét: 1/26 scan nêu tương đương - Thang xám: ≥ 16 bit - Công suất tiêu thụ tối đa: ≤ 420 W/m² - Công suất tiêu thụ trung bình: < 180 W/m² - Điện áp đầu vào: DC 4.5 ~ 5V - Bảo hành: tối thiểu 24 tháng * Yêu cầu thiết bị đồng bộ thương hiệu với bộ xử lý hình ảnh, nguồn, card điều khiển ** Yêu cầu chỉ dẫn Link website thiết bị. (địa chỉ link của nhà sản xuất) <p>2. Bộ xử lý hình ảnh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ khung hình đầu vào: 25 Hz đến 120 Hz hoặc rộng hơn - Mức thang xám: ≥ 256 mức - Màu hiển thị: ≥ 16 triệu màu (16 MP) - Độ sâu xử lý hình ảnh: ≥ 8 bit - Hỗ trợ co giãn hình ảnh (Image Scaling): có - Hỗ trợ cổng kết nối cảm biến ánh sáng : có - Giao diện USB: tối thiểu 1 cổng USB 2.0

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
				<ul style="list-style-type: none"> - Cổng mạng điều khiển: $\geq 2 \times$ cổng Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, (hỗ trợ kết nối mạng ngoài và quản lý ghép tầng nhiều thiết bị) - Hỗ trợ hiển thị đồng thời tối thiểu 7 cửa sổ gồm: 3 cửa sổ nguồn tín hiệu vào, 2 cửa sổ hình ảnh, 1 cửa sổ chữ chạy, 1 cửa sổ nền - Hỗ trợ lưu tối thiểu 10 cảnh (Scene), cho phép gọi lại nhanh các cấu hình đã lưu trước đó. - Giao diện đầu vào âm thanh: 2 cổng - Loại giao diện đầu vào video: $\geq 1 \times$ HDMI 2.0, $\geq 1 \times$ HDMI 1.4, $\geq 1 \times$ DVI - Độ phân giải đầu vào video tối đa: HDMI 2.0: 4K ; HDMI 1.4: 1080P ; DVI: 1080P - Cổng tải LED: ≥ 12 cổng RJ45 - Giao diện xuất xem trước video trực tiếp: ≥ 1 cổng HDMI - Giao diện xuất lặp video (Loop Output): $\geq 1 \times$ HDMI 2.0; $\geq 1 \times$ DVI - Giao diện điều khiển: $\geq 1 \times$ cổng serial debug (đầu nối 4 chân); $\geq 1 \times$ cổng RS-485 điều khiển trung tâm (đầu nối Phoenix màu xanh); $\geq 1 \times$ cổng RS-485 cho cảm biến ánh sáng (đầu nối Phoenix màu xanh) - Hỗ trợ quản lý ghép tầng (Cascade) và điều khiển tập trung nhiều bộ điều khiển LED thông qua mạng - Điều khiển từ xa: Hỗ trợ điều khiển hồng ngoại (IR) và điều khiển RF - Hỗ trợ công nghệ bảo vệ nội dung số băng thông cao HDCP 2.2. - Hỗ trợ thiết lập EDID tùy chỉnh.



STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
				<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ dự phòng kép cho bộ nguồn và dự phòng kép cho cổng mạng của bộ điều khiển LED. - Hỗ trợ căn chỉnh cáp tín hiệu tùy chỉnh mà không bị giới hạn bởi khung hình chữ nhật. - Hỗ trợ vận hành thông qua phần mềm máy khách (Client) hoặc giao diện web của bộ điều khiển LED. - Hỗ trợ cấu hình hình nền (Background). - Hỗ trợ cấu hình logo khởi động và trình bảo vệ màn hình (Screen Saver). - Hỗ trợ chức năng khử ẩm màn hình LED (Screen Dehumidification). - Hỗ trợ sử dụng điều khiển từ xa để hiển thị menu điều khiển từ xa trên màn hình. - Hỗ trợ điều chỉnh độ sáng, độ tương phản, sắc độ (Hue) và các thông số khác của hình ảnh đầu ra. - Hỗ trợ hiệu chỉnh màn hình ở cấp độ điểm ảnh (Pixel-level Correction) nhằm giảm sai lệch màu sắc và nâng cao chất lượng hiển thị. - Hỗ trợ chế độ bảo vệ mắt nhằm giảm ảnh hưởng đến thị lực người xem. - Hỗ trợ xuất hình với tần số quét cao 3840 Hz, thời gian đáp ứng ở mức nano giây, cho hình ảnh video mượt mà. - Hỗ trợ xem mối quan hệ tải giữa thiết bị và màn hình LED. - Hỗ trợ xác định vị trí màn hình bất thường trong quá trình hoạt động. - Hỗ trợ phát hiện điện áp màn hình bất thường, phát hiện nhiệt độ màn hình và nhiệt độ

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
				<p>thiết bị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ kết nối với hệ thống điều khiển trung tâm và thiết bị IoT thông qua cổng RS-485. - Hỗ trợ giao tiếp lệnh điều khiển thiết bị và quản lý thiết bị thông qua cổng mạng điều khiển cùng các giao thức như OTAP. - Hỗ trợ sử dụng cổng mạng điều khiển để kết nối với card đa chức năng nhằm thực hiện: Giám sát nhiệt độ môi trường, Giám sát độ ẩm môi trường, Kết hợp giám sát thân nhiệt con người và điều khiển màn hình <p>* Yêu cầu thiết bị đồng bộ thương hiệu với module led, nguồn, card điều khiển</p> <p>** Yêu cầu chỉ dẫn Link website thiết bị. (địa chỉ link của nhà sản xuất)</p> <p>3. Card điều khiển:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khả năng tải tối đa: 512 × 512 pixel - Thang xám (Grey Level): 16 bit - Loại giao diện: HUB75E - Số lượng giao diện: 12 cổng - Hiệu chỉnh độ sáng và sắc độ theo từng điểm ảnh (Light-by-light Chromaticity Correction) - Điều chỉnh Gamma độc lập cho từng kênh RGB - Hỗ trợ hiển thị 3D

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
				<p>- Phần mềm cài đặt hiệu chỉnh độ sáng và sắc độ cho từng điểm ảnh LED, giúp loại bỏ hiệu quả hiện tượng sai lệch màu sắc, đảm bảo độ sáng và màu sắc đồng đều trên toàn bộ màn hình, giúp nâng cao chất lượng hình ảnh hiển thị.</p> <p>- Hỗ trợ điều chỉnh các đường sáng/tối phát sinh do ghép module hoặc ghép cabinet, giúp giảm hiện tượng chuyên tiếp không đồng đều do các đường sáng tối gây ra.</p> <p>* Yêu cầu bộ thiết bị đồng bộ thương hiệu với module led, nguồn, bộ xử lý hình ảnh.</p> <p>** Yêu cầu chỉ dẫn Link web thiết bị (địa chỉ link của nhà sản xuất).</p> <p>4. Hệ thống khung và giá đỡ:</p> <p>- Kích thước khung: ngang $\geq 6400\text{mm}$ x cao $\geq 3520\text{mm}$ x sâu 200mm</p> <p>- Kiểu: khung hộp gắn tường</p> <p>- Chất liệu: Sắt hộp mạ kẽm, xung quanh bọc alu bảo vệ.</p> <p>5. Nguồn LED:</p> <p>- Dòng điện đầu ra: 40A</p> <p>- Điện áp đầu ra: 5V DC</p> <p>- Độ chính xác điện áp: $\pm 3\%$</p> <p>- Độ ổn định điện áp theo nguồn (Line Regulation): $\pm 0.5\%$</p> <p>- Độ ổn định điện áp theo tải (Load Regulation): $\pm 2.0\%$</p> <p>- Dải tần số hoạt động: 47 ~ 63 Hz</p> <p>- Hiệu suất: 87%</p>

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
				<ul style="list-style-type: none"> - Bảo vệ ngắn mạch: Chế độ Hiccup, tự động phục hồi - Hệ số công suất (Power Factor): ≥ 0.48 - Dòng khởi động (Inrush Current): 50A / 230VAC - Dòng rò: $< 1.5 \text{ mA} / 230\text{VAC}$ - Công suất định mức: 200W * Yêu cầu bộ thiết bị đồng bộ thương hiệu với module led, Card tín hiệu, bộ xử lý hình ảnh. ** Yêu cầu chỉ dẫn Link web thiết bị (địa chỉ link của nhà sản xuất). <p>6. Hệ thống dây tín hiệu & Phụ kiện, công lắp đặt và các vật tư phụ khác,....</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáp mạng Cat6, cáp bệ, cáp điện, Aptomat bật tắt màn hình, vật tư phụ kiện phục vụ công tác lắp đặt

1/2
 EN
 JU
 G
 2/2

	TỔNG CỘNG												XXX
--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

Số tiền bằng chữ:

- Giá chào đã bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có), vận chuyển, giao hàng, bảo hành, lắp đặt tại Hội trường A1 Bệnh viện Ung bướu Đà Nẵng, và các chi phí liên quan khác (nếu có).
- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày 20 tháng 5 năm 2026
- Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hàng hóa.

Chúng tôi cam kết:

- 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.
- Giá trị của hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

..... ngày tháng năm

ĐẠI DIỆN CÔNG TY
(Ký ghi rõ họ tên và đóng dấu)