BỆNH VIỆN PHỤ SẢN-NHI ĐÀ NẴNG
PHÒNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

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

Số:433 /BVPSNĐN-CNTT

Đà Nẵng, ngày 16 tháng 3 năm 2026

THƯ MỜI
Về việc mời cung cấp thông tin báo giá cho Gói thầu: Mua sắm thiết bị và dịch vụ phục vụ Hội nghị Nhi khoa Quốc tế năm 2026 tại Bệnh viện Phụ sản-Nhi Đà Nẵng

Hiện tại, Bệnh viện Phụ sản-Nhi Đà Nẵng đang có nhu cầu tiếp nhận thông tin báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho Gói thầu: "Mua sắm thiết bị và dịch vụ phục vụ Hội nghị Nhi khoa Quốc tế năm 2026 tại Bệnh viện Phụ sản-Nhi Đà Nẵng"; Thời gian dự kiến tổ chức Hội nghị: các ngày 9, 10 tháng 4 năm 2026.

Vậy, Bệnh viện kính mời các đơn vị, Công ty quan tâm, có đủ năng lực, kinh nghiệm cung cấp tham gia gửi thông tin với những nội dung sau:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phụ sản-Nhi Đà Nẵng, địa chỉ số: 402 Lê Văn Hiến, phường Ngũ Hành Sơn, thành phố Đà Nẵng.

2. Thông tin phòng nhận báo giá: Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Phụ sản- Nhi Đà Nẵng, số: 402 Lê Văn Hiến, P. Ngũ Hành Sơn, Tp.Đà Nẵng. Số điện thoại: 0236.3957.770. Email: cntt.bvpsndn@gmail.com

3. Biểu mẫu chào giá: Theo phụ lục Biểu mẫu chào giá đính kèm Thông báo.

4. Thời gian nhận báo giá: từ ngày đăng thông báo đến hết 09 giờ 00 ngày 23/03/2026 (*Thứ Hai*). Các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 (*sáu mươi*) ngày kể từ ngày 23/03/2026.

6. Báo giá chỉ được xem là hợp lệ khi đáp ứng đầy đủ các yêu cầu dưới đây:

- Thời gian chủ đầu tư nhận được báo giá: Trước 09 giờ, ngày 23 tháng 3 năm 2026;

- Báo giá điền đầy đủ thông tin theo Biểu mẫu chào giá có đủ chữ ký đóng dấu của đại diện pháp luật của đơn vị chào giá;

- Có đính kèm hồ sơ năng lực, trong đó đơn vị có phạm vi kinh doanh và kinh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ và thiết bị mà đơn vị tham gia chào giá.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:
- Quí Công ty, đơn vị;
- Lưu: VT,CNTT.

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
BỆNH VIỆN PHỤ SẢN-NHI ĐÀ NẴNG

TS.BS. Trần Đình Vinh

PHỤ LỤC 1
TRANG THIẾT BỊ CNTT THUÊ PHỤC VỤ HỘI NGHỊ
(Kèm theo Thông báo số: 433 /TB-BVPSNĐN ngày 16 / 03 /2026 của Bệnh viện Phụ sản-Nhi Đà Nẵng)

1. Danh mục cần thuê:

STT	TRANG THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	YÊU CẦU KỸ THUẬT
1.	Cabin dịch thuật	2	-Khả năng cách âm : Giảm thiểu ít nhất 24 dB tạp âm từ bên ngoài vào. -Kích thước cabin L 1m6 x R1m5 x H2m. -Khung thép mạ kẽm , ốp Alu và mica, bên trong có bàn gỗ để máy tính làm việc kích thước chiều cao tiêu chuẩn: từ 0.73m-0.75m, rộng đủ 2 người làm việc. -Cửa ra vào kích thước tối thiểu 0.6m x 1.8m -Mặt trước và hai bên hông bằng kính cường lực hoặc mika trong suốt, đảm bảo tầm nhìn rộng 180 độ hướng về phía sân khấu và màn hình LED. -Phụ kiện Thông gió: Tối thiểu 02 quạt thông gió độ ồn thấp (Độ ồn dưới 35 dB (tương đương tiếng thì thầm), đảm bảo lưu thông không khí liên tục. -Phụ kiện đi kèm: 02 đèn đọc tài liệu chống lóa, ổ cắm điện cho laptop, 02 ghế xoay có tựa lưng cho người dịch. -Thông số thiết bị bên trong cabin: -Micro cho người dịch: Dải tần đáp ứng từ 125 Hz đến 15,000 Hz. Độ nhạy cao để người dịch không phải nói quá lớn. -Tai nghe cho người dịch (Monitor Headphones): Phải là loại Closed-back (cách âm hoàn toàn) yêu cầu tiếng từ tai nghe không lọt ngược vào micro. Trở kháng khoảng 32 Ohms đến 600 Ohms. -Bộ điều khiển (Console): Phải có nút Cough (Mute) để người dịch ngắt tiếng khi cần ho hoặc uống nước mà không để đại biểu nghe thấy. -Thiết bị điều khiển và truyền tín hiệu -Bộ điều khiển trung tâm: 02 bộ (Dành cho 2 phiên dịch thay phiên). Hỗ trợ các chức năng: Nghe (Monitor), Nói (Mic), Chuyển kênh (Relay), Ngắt tiếng tạm thời (Cough button). -Hệ thống phát tín hiệu: Sóng Hồng Ngoại để đảm bảo tính bảo mật và không bị nhiễu bởi các thiết bị không dây khác. Tấm phát tín hiệu: 04 tấm phát công suất lớn (loại 25W - 35W), phải đảm bảo tất cả các vị trí trong hội trường 300 chỗ ngồi đều được nghe rõ.

2	Tai nghe không dây	300	-Phiên bản bluetoooth 5.0. -Khoảng cách kết nối ≥15m -Dải tần (Frequency Response): 125 Hz – 8.000 Hz. -Độ méo tiếng:≤ 2% -Tỷ số tín hiệu trên nhiễu (S/N Ratio): > 60 dB (đảm bảo nền âm thanh cực tĩnh, không có tiếng xè xè). •Kiểu dáng: Loại áp tai (On-ear) hoặc chụp tai nhẹ (Lightweight). •Trọng lượng ≤100g (bao gồm cả dây). •Thiết kế vật lý: Vòng đầu có thể điều chỉnh kích cỡ. -Đệm tai bằng da nhân tạo hoặc mút cao cấp (dễ lau chùi hoặc thay thế). -Dung lượng pin ≥ 40mAh (Tai nghe) -Thời gian sử dụng liên tục ≥ (4-5h) **Các tính năng tiện ích bắt buộc:** -Màn hình hiển thị: Phải có màn hình LCD/LED hiển thị số kênh hiện tại và vạch báo pin. -Điều chỉnh âm lượng: Có nút vặn hoặc phím bấm tăng/giảm âm lượng độc lập trên mỗi bộ thu. -Tự động ngắt (Auto-off): Tự động tắt nguồn khi rút tai nghe hoặc khi không có tín hiệu hồng ngoại sau 5 phút để tiết kiệm pin. **Yêu cầu về vệ sinh và dự phòng :** -Vệ sinh: Toàn bộ 300 tai nghe phải được khử khuẩn bằng tia UV hoặc có bọc đệm tai bằng vải không dệt (Disposable ear-pad covers) mới 100% cho mỗi đại biểu. Dự phòng tại chỗ: Nhà thầu phải cung cấp thêm 10% số lượng thiết bị dự phòng (khoảng 30 bộ) sẵn sàng tại bàn kỹ thuật để đổi ngay khi khách gặp sự cố.
3	Màn hình LED	2	* Dành cho hội trường chính: kích thước cao 2,5 m – ngang 5,5 m hoặc tương đương (kích thước này là tối thiểu và không bao gồm khung viền). Thông số pixel:1R1G1B Khoảng cách pixel: 4.0mm Pixel module:80x40 Quy cách Module: 192x192 Mật độ điểm ảnh:111111/m2 Độ sáng màn hình:≥800- 900nit Tần số Fresh rate (Hz): 1920Hz Điện áp: 5v Tuổi thọ :>100,000 giờ Mức độ bảo vệ: IP43

			* Bộ nguồn 5V40A 200W Kích thước : 117*49*190 Input: 200V-250V/AC Output:40A Voltage: 5V Power: 200W * Card HDR716 - Tích hợp với 16 cổng HUB75E. - Khả năng tải cao, chip thông thường khuyến nghị 160*1024 điểm ảnh, chip PWM khuyến nghị 320*1024 điểm ảnh. - Hỗ trợ trao đổi nhóm dữ liệu và cài đặt lệch nhóm dữ liệu. - Hỗ trợ bất kỳ mô-đun quét nào trong phạm vi quét từ tĩnh đến 1/128. - Hỗ trợ nhiều thẻ kết nối dạng dãy, thứ tự tùy ý. - Hỗ trợ trao đổi nhóm dữ liệu và cài đặt lệch nhóm dữ liệu. * Bộ xử lý HD VP210 - Chuyển đổi linh Hoạt: Quản lý nhanh chóng qua điều khiển Wifi và ứng dụng di động. - Hiển thị nội dung USB: Hỗ trợ hiển thị nội dung từ cổng USB với độ nét và chi tiết cao. - Điều khiển nhanh chóng: Phạm vi điều khiển lên đến 1,3 triệu điểm ảnh, với W1280*H1024 đảm bảo hình ảnh sắc nét. - Tích hợp dễ dàng: Kết hợp với card HD-R512 để nhận tín hiệu và kết nối với màn hình chiếu. Tích hợp 2 cổng Gigabit nhận - phát tín hiệu - Kết nối đa dạng: AC 110 - 220V ~ 50/60Hz, USB type B, jack âm thanh 3,5mm, HDMI, CVBS, USB, DVI, VGA, Wi-Fi, và cổng ra RJ45 1G
4	Màn hình LED	1	* Dành cho hội trường phụ: kích thước cao 2,5 m – ngang 3,5 m hoặc tương đương (kích thước này là tối thiểu và không bao gồm khung viền). • **Độ phân giải điểm ảnh:** P2.0 hoặc P2.5 (Đảm bảo chữ nhỏ và biểu đồ y khoa sắc nét). • **Tần số làm tươi (Refresh Rate):** ≥1920Hz • **Thang độ xám (Gray Scale):** ≥14 bit • Tỷ lệ hiển thị: tỷ lệ 16:9

2. Thời gian cung cấp:

Chiều ngày 08/4/2026 tập kết trang thiết bị, lắp ráp, kiểm thử.

Chiều ngày 09/4/2026 đến hết ngày 10/4/2026 sử dụng chính thức.

Thời gian thuê chính thức: 02 ngày

3. Trách nhiệm đơn vị cung cấp:

Số lượng và Vị trí nhân sự (*Tối thiểu 3 - 4 người*)

- 01 Kỹ thuật viên trưởng Trực tại bàn điều khiển trung tâm và Cabin dịch. Nhiệm vụ: Đảm bảo tín hiệu từ micro diễn giả vào đến tai phiên dịch rõ ràng và bộ phát hồng ngoại hoạt động ổn định.
- 02 - 03 Nhân viên hỗ trợ hiện trường: Trực tại bàn phát tai nghe và đi lại trong hội trường. Nhiệm vụ: Phát thiết bị, hướng dẫn khách chỉnh kênh/âm lượng và thu hồi thiết bị.
- Xử lý sự cố: Có phương án dự phòng cáp và nguồn điện. Cam kết xử lý sự cố trong dưới 03 phút.
- **Thẩm mỹ:** Đi dây gọn gàng, sử dụng nẹp dây hoặc thảm che dây tại các lối đi để đảm bảo an toàn và thẩm mỹ hội trường.

4. Nhà cung cấp dịch vụ cam kết:

- Hoàn thành công tác chuẩn bị theo thời gian yêu cầu của Bệnh viện.

- Với bất kỳ trang thiết bị nào bị hỏng, không đúng số lượng, chất lượng hoặc không đáp ứng được yêu cầu trình chiếu hội nghị, nhà thầu cung cấp phải lập tức thay thế.

- Cung cấp giấy phép kinh doanh và Giấy chứng nhận cơ sở đủ điều kiện cung cấp các trang thiết bị theo yêu cầu.

- Cam kết thu dọn, hoàn trả mặt bằng nguyên hiện trạng sau khi kết thúc và trước 9 giờ ngày 11/4/2026.

5. Hệ thống kết nối và phụ kiện (Yêu cầu đầy đủ cho mỗi bộ màn LED)

Để phục vụ nhiều loại laptop khác nhau của các bác sĩ/báo cáo viên, bên cung cấp phải trang bị:

- **Bộ xử lý hình ảnh (Video Processor):** Hỗ trợ chuyển cảnh mượt mà, không giật lag.
- **Cổng kết nối tại bục:** Cáp HDMI chất lượng cao (hỗ trợ 4K) kéo dài từ bàn kỹ thuật tới bục phát biểu.
- **Bộ chuyển đổi (Adapter) đa năng:** Bắt buộc có các đầu chuyển từ **USB-C sang HDMI**, **DisplayPort sang HDMI** và **Mini DP sang HDMI** (phục vụ mọi đời Macbook và Ultrabook).
- **Bút trình chiếu (Laser Pointer):** Ít nhất 02 cái (loại có tia laser xanh hoặc đỏ mạnh) để báo cáo viên chỉ số liệu trên màn hình.

- **Màn hình Monitor phụ:** 01 màn hình LCD 19-21 inch đặt tại bục phát biểu (để báo cáo viên nhìn nội dung mà không cần quay lưng lại khán giả).

PHỤ LỤC 2
TRANG THIẾT BỊ CNTT MUA SẮM PHỤC VỤ HỘI NGHỊ
(Kèm theo Thông báo số:433 /TB-BVPSNĐN ngày16/ 03/2026 của Bệnh viện Phụ sản-Nhi Đà Nẵng)

1. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ CẦN MUA:

STT	TÊN THIẾT BỊ	SL	HẠNG MỤC	CHI TIẾT YÊU CẦU KỸ THUẬT
1	Màn hình LED	1	Chủng loại	Màn hình LED Full Color trong nhà (Indoor), khoảng cách điểm ảnh 2.5mm.
2			Kích thước & Tỉ lệ	Kích thước hiển thị đề xuất: 3.5m (ngang) x 2.5 m (cao).
3			Cấu tạo hạt LED	Loại SMD (Surface Mounted Device) 3-trong-1 LED đế đen (Black Shell)
4			Thông số hạt LED	Sử dụng dây dẫn bằng đồng nguyên chất (Copper wire) hoặc vàng (Gold wire) bên trong hạt LED. Độ sáng: 600-800 cd/m2. Sai lệch bước sóng $\Delta\lambda<2$nm đảm bảo màu sắc đồng nhất toàn màn hình.
5			Hệ thống nguồn	Bộ nguồn chuyển đổi AC-DC hiệu suất cao ≥ 88%. Tích hợp mạch bảo vệ đa năng: Chống đoản mạch, chống quá tải, chống quá nhiệt. Độ gợn sóng và nhiễu (Ripple & Noise) < 150mVp-p để không gây nhiễu thiết bị y tế xung quanh.
6			IC điều khiển	Dòng IC xử lý tín hiệu chuyên dụng cao cấp, tích hợp tính năng khử bóng ma (Ghosting cancellation) và bảo vệ hở mạch cho hạt LED.
7			Tần số làm tươi	Tần số làm tươi (Refresh Rate) ≥ 3840Hz.
8			Thang xám (Gray Scale)	Độ phân giải màu (Gray Scale) ≥ 14 bit
9			Hệ thống điều khiển	Hệ thống điều khiển kỹ thuật số hỗ trợ truyền tải tín hiệu không nén. Hỗ trợ tính năng hiệu chỉnh độ sáng và màu sắc từng điểm ảnh (Pixel-by-pixel calibration).
10			Bộ xử lý hình ảnh	Video Processor chuyên nghiệp. Hỗ trợ đa cổng vào: HDMI, DVI, VGA. Cho phép xử lý thang xám hình ảnh và chuyển mạch không độ trễ giữa các nguồn tín hiệu.
11			Chỉ số độ sáng	Chỉ số độ sáng: 600 - 800 cd/m2 (Nits). Tính năng bổ trợ bắt buộc: Hỗ trợ điều chỉnh độ sáng (Brightness Adjustment).

				Màn hình phải cho phép điều chỉnh từ 0 - 100% để phù hợp với các điều kiện họp khác nhau).
12			Độ tương phản	Độ tương phản (Contrast Ratio ≥ 3000:1.
13			Cấu trúc khung vỏ	Hệ khung sắt 25x25 theo module 320mm x 160mm. Thiết kế tản nhiệt tự nhiên, không gây tiếng ồn từ quạt trong phòng họp.
14			Độ bền, Pháp lý, bảo hành	Tuổi thọ bóng LED ≥ 100,000 giờ. Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ chứng nhận xuất xứ (CO) và chứng nhận chất lượng (CQ), Datasheet/catalogue gốc từ nhà sản xuất của từng linh kiện chính (Module, Nguồn, Card) khớp với hồ sơ kỹ thuật, Thời gian bảo hành≥24 tháng.

2. Thời gian cung cấp:

Chiều ngày 08/4/2026 tập kết trang thiết bị, lắp ráp, kiểm thử.

Chiều ngày 09/4/2026 đến hết ngày 10/4/2026 sử dụng chính thức cho hội nghị.

Tháo và lắp đặt sang vị trí phòng Giao ban viện sau khi kết thúc hội nghị.

3. Nhà cung cấp dịch vụ cam kết:

- Hoàn thành công tác chuẩn bị theo thời gian yêu cầu của Bệnh viện.
- Với bất kỳ trang thiết bị nào bị hỏng, không đúng số lượng, chất lượng hoặc không đáp ứng được yêu cầu trình chiếu hội nghị, nhà thầu cung cấp phải lập tức thay thế.
- Cung cấp giấy phép kinh doanh và Giấy chứng nhận cơ sở đủ điều kiện cung cấp các trang thiết bị theo yêu cầu.

4. Chế độ bảo hành, bảo dưỡng:

- Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất

- Cam kết tháo lắp tại vị trí trước khi diễn ra và sau khi diễn ra hội nghị theo đúng yêu cầu của Bệnh viện.