

Số: 327 /TB-BVĐKKH

Khánh Hòa, ngày 11 tháng 8 năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá cung cấp hệ thống loa, máy, âm thanh và thi công lắp đặt dàn máy phục vụ hội thảo, giao ban Hội trường B tại Bệnh viện Đa khoa Khánh Hòa

Kính gửi: Các công ty tham gia dự thầu

Bệnh viện Đa khoa Khánh Hòa đang có nhu cầu cần cung cấp hệ thống loa, máy, âm thanh và thi công lắp đặt dàn máy phục vụ hội thảo, giao ban Hội trường B. Để có căn cứ xây dựng giá kế hoạch thực hiện gói thầu cung cấp thiết bị và thi công nêu trên, Bệnh viện kính mời các công ty/đơn vị có khả năng cung cấp gửi Hồ sơ báo giá 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 Khánh Hòa.

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

- Người nhận: Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Đa khoa Khánh Hòa

- Địa chỉ: 19 đường Yersin, phường Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa

- Điện thoại: 0911.874.896

- Địa chỉ email: phcqtbvkh@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Đa khoa Khánh Hòa – 19 đường Yersin, phường Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa.

- Nhận qua email: các đơn vị báo giá gửi kèm file mềm tính năng kỹ thuật (Word, excel,...) qua mail phcqtbvkh@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ ngày 11/8/2025 đến trước 10 giờ 00 ngày 14/8/2025. 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 60 ngày kể từ ngày 11/8/2025

II. NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

1. Danh mục cung cấp yêu cầu báo giá (Danh mục chi tiết tại Phụ lục + Sơ đồ thiết bị Hội trường B đính kèm)

2. Địa điểm và các yêu cầu cung cấp thiết bị và thi công: Bệnh viện Đa khoa Khánh Hòa – 19 đường Yersin - phường Nha Trang - tỉnh Khánh Hòa.

4. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: 60 ngày

5. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: tạm ứng 30% giá hợp đồng, sau khi Nhà thầu đã cung cấp bảo đảm thực hiện đồng, hợp đồng đã được

ký kết, sau đó thanh toán phần còn lại sau khi đã hoàn thành công trình và hoàn tất các thủ tục theo quy định.

III. HỒ SƠ CHÀO GIÁ

Bảng báo giá (có ký tên đóng dấu): trong đó giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển và các loại phí khác; thông tin kỹ thuật chi tiết và hàng mẫu (nếu có).

Các đơn vị tham gia chào giá có thể liên hệ số điện thoại phòng để tìm hiểu thêm thông tin.

Bệnh viện Đa khoa Khánh Hòa kính mời các đơn vị quan tâm gửi bảng báo giá trong thời gian và địa điểm nêu trên.

Trân trọng./.

Nơi nhận: (VBĐT)

- Như trên;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, HCQT_(C)

GIÁM ĐỐC

A red circular official stamp of Khanh Hoa Provincial General Hospital is positioned to the left of a blue ink signature. The stamp contains the text 'Y TẾ TỈNH KHÁNH HÒA' around the top edge, 'BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHÁNH HÒA' in the center, and 'HỒ SƠ' on the right side. A small star is at the bottom center of the stamp. The signature is a stylized blue ink mark.

Phan Hữu Chính

Phụ lục
DANH MỤC CUNG CẤP HỆ THỐNG LOA, MÁY, ÂM THANH VÀ THI
CÔNG LẮP ĐẶT DÀN MÁY PHỤC VỤ HỘI THẢO, GIAO BAN HỘI
TRƯỜNG B TẠI BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHÁNH HÒA
(Kèm theo Thông báo số 327 /TB-BVĐKKH ngày 11/8/2025
của Bệnh viện Đa khoa Khánh Hòa)

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
1	Bàn trộn tín hiệu analog	- Bàn trộn 10 kênh - Tối đa 4 Mic /10 line (4 mono + 3 stereo) - 1 Stereo Bus - 1 AUX (bao gồm FX) - Bộ tiền khuếch đại micro “D-PRE” với mạch đảo Darlington - 1-knob compressor - Hiệu ứng cao cấp: SPX với 24 chương trình - Thiết bị chuyển mạch switch PAD trên đầu vào mono - Nguồn phantom +48V - XLR đầu ra cân bằng - Khung kim loại: Kích thước (D×C×R): 244 mm x 71 mm x 294 mm	cái	1
2	Bộ chống hú	- Bộ tạo hiệu ứng với bộ xử lý loa, mỗi chức năng có thể được điều chỉnh độc lập Áp dụng bus dữ liệu 24 bit và DSP 32 bit - MUSIC có 7 tham số PEQ. Bộ lọc thông cao cho đầu ra: 12dB-24dB (0Hz-303Hz) - Đầu ra MIC có 15 tham số PEQ và chức năng nén/giới hạn - Đầu ra chính có 5 tham số PEQ và chức năng nén/giới hạn - Đầu ra kênh trung tâm, đầu ra kênh SUR và đầu ra kênh siêu trầm đều có 3 tham số PEQ - Micro có 4 chế độ chống phản hồi âm, có thể chọn TẮT, 1,2,3 - Lưu được 16 chế độ - Đầu ra chính, đầu ra kênh trung tâm, đầu ra kênh siêu trầm, đầu ra kênh SUR đều có chức năng nén/giới hạn và độ trễ - Chế độ quản trị và chế độ người dùng. Chế độ người dùng không thể lưu dữ liệu sau khi điều chỉnh thông số - Giao diện điều khiển đầy đủ chức năng, có thể đặt tham số thông qua giao diện PC - Mức điện đầu vào TỐI ĐA cho âm nhạc: 4V(RMS) - Mức điện đầu ra MAX cho đầu ra kênh:	cái	1

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
		4V(RMS) - Độ nhạy Music: MAX: 12dB - Độ nhạy của micro: 64mV (đầu ra: 4V) - S/N: >80dB - Nguồn điện cung cấp: 220V/AC/50Hz - Kích thước: (483x218.5x47.5) mm		
3	Bộ điều khiển trung tâm hệ thống hội thảo	- Nguồn điện: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz - Công suất tiêu thụ: 23 W - Nguồn điện, dòng ra: 36 V DC, 540 mA - Ngõ vào: Có thể lựa chọn ngõ vào MIC hoặc AUX - Mic: -60dB*, 600 Ω, không cân bằng, phone jack - AUX: -20 dB*, 10k Ω, không cân bằng, phone jack - Ngõ ra: Ghi âm: -20dB*, 10k Ω, không cân bằng, giắc RCA - Số thiết bị có thể kết nối: ≥ 27 thiết bị - Điều khiển: Chuông ưu tiên: Nút ưu tiên của thiết bị có thể kích hoạt chuông đơn báo hiệu - Giới hạn số đại biểu đồng thời: Số lượng thiết bị có thể sử dụng đồng thời từ 0-3 - Chức năng tự tắt Mic: Tắt Mic sau 30 giây khi không sử dụng (bằng phím chọn) - Vật liệu: Mặt trước: Nhôm, sơn đen bóng 30% Vỏ: Thép, Sơn đen bóng 30%, màu đen - Kích thước: 420(R) x 96.1 (C) x 222.5(S) mm	cái	1
4	Máy chủ tịch kèm cần micro	- Nguồn điện: 36 V DC, 30 mA - Ngõ ra: Tai nghe/Ghi âm: Ø3.5mm, giắc nhỏ (3P: mono) - Loa tích hợp: 130 Ω, 200mW - Điều khiển: Nút phát biểu: Điều khiển Micro, bật-tắt loa bằng nút phát biểu - Ưu tiên: Micro, loa bật-tắt, micro khác bị tắt và kích hoạt chuông bằng nút bấm ưu tiên. - Kiểu Micro: Điện dung - Hướng tính: Đơn hướng - Trở kháng: 1.8k Ω - Độ nhạy: -37 dB (1kHz, 0 dB = 1V/Pa) - Đáp tuyến tần số: 100 Hz - 13 kHz - Chiều dài / Khối lượng: ≥ 518 mm / 105 g - Vật liệu: Vỏ mặt trên: Nhựa ABS, sơn màu	cái	1

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
		trắng ngọc trai - Vỏ mặt dưới: Nhựa ABS, màu đen - Kích thước: 145.3 (R) x 70.7 (C) x 150.5 (S) mm (không bao gồm Micro) - Khối lượng: 800 g (không bao gồm Micro) - Phụ kiện: Cần dài x 1 - Phụ kiện: cáp mở rộng		
5	Máy đại biểu kèm cần micro	- Nguồn điện: 36 V DC, 30 mA hoặc nhỏ hơn . - Ngõ ra: Tai nghe/Ghi âm: Ø3.5mm, giắc nhỏ (3P: mono) - Loa tích hợp: 130 Ω, 200mW - Điều khiển: Nút phát biểu: Điều khiển Micro, bật-tắt loa bằng nút phát biểu - Điều chỉnh âm lượng: Có thể điều chỉnh âm lượng tai nghe/ghi âm và loa tích hợp - Kiểu Micro: Điện dung - Hướng tính: Đơn hướng - Trở kháng: 1.8k Ω - Độ nhạy: -37 dB (1kHz, 0 dB = 1V/Pa) - Đáp tuyến tần số: 100 Hz - 13 kHz - Chiều dài / Khối lượng: 518 mm / 105 g - Vật liệu: Vỏ mặt trên: Nhựa ABS, sơn màu trắng ngọc trai - Vỏ mặt dưới: Nhựa ABS, màu đen - Kích thước: 145.3 (R) x 70.7 (C) x 150.5 (S) mm (không bao gồm Micro) - Khối lượng: 800 g (không bao gồm Micro) - Phụ kiện: Cần dài x 1 - Phụ kiện: cáp mở rộng	cái	12
6	Dây cáp hội thảo	- Dây cáp nối dài được sử dụng để kết nối giữa Bộ điều khiển trung tâm của hệ thống hội nghị và các thiết bị hội nghị - Chiều dài cáp: 10m. - Đầu nối: 1 ổ cắm DIN 8 chân (nối vào đế của thiết bị) và 1 phích cắm DIN 8 chân (nối vào dây cáp).	sợi	1
7	Tủ máy 60cm có ngăn để mixer	- Được làm từ gỗ và được sơn chống thấm nước bên ngoài. - Có thiết kế ngăn riêng đựng bàn mixer. Góc tủ được bo bằng sắt mạ crom sáng bóng, chống rỉ. - 4 chân tủ được lắp bánh xe có vòng bi có thể quay đa hướng, 2 bánh có khóa giúp cố định khi sử dụng. - Bánh xe làm bằng cao su non kết hợp thép	cái	1

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
		không rỉ bền vững. - Sườn tủ được ốp nhôm cao cấp. - Trang bị khóa lưỡi hình cánh bướm tiện lợi. - Sản phẩm đi kèm là ốc vít kết nối giữa sản phẩm âm thanh và tủ. - Kích thước 52x50x87 cm(cả bánh) 79cm chưa bánh (dài x rộng x cao)		
8	Tăng âm liền mixer	- Nguồn điện: 220 - 240 V AC, or 24 - 30 V DC - Công suất ra: 120 W - Công suất tiêu thụ: 124 W (EN60065) 260W (hoạt động ở điện áp AC) 8A (hoạt động ở điện áp DC) - Đáp tuyến tần số: 50 - 20,000 Hz (± 3 dB) - Độ méo âm: Nhỏ hơn 1% tại 1 kHz, 1/3 công suất định mức - Ngõ vào: MIC 1-3: -60dB (0 dB=1V), 600 Ω , cân bằng, kiểu giắc 6 ly AUX 1,2: -20dB (0 dB=1V), 10k Ω , không cân bằng, kiểu giắc RCA (giắc hoa sen) - Ngõ ra: Đầu ra loa: cân bằng Trở kháng cao: 83 Ω (100V), 42 Ω (70V) Trở kháng thấp: 4 Ω (22V) - Ngõ ra cho ghi âm: 0dB (0 dB=1V), 600 Ω , không cân bằng, kiểu giắc RCA (giắc hoa sen) - Nguồn phantom: DC +21 V (MIC 1) - Tỷ lệ S/N: Trên 60 dB - Điều chỉnh âm sắc: Âm trầm: ± 10 dB tại 100Hz / Âm bổng: : ± 10 dB tại 10kHz - Chế độ ngắt tiếng: MIC1: Giảm âm lượng đầu vào khác khi MIC 1 được kích hoạt, có thể điều chỉnh từ 0-30dB - Hiển thị: Đèn LED báo: Nguồn, tín hiệu, mức đỉnh - Vật liệu: Bảng điều khiển: Nhựa ABS, đen Vỏ máy : Thép tấm, đen - Kích thước : 420 x 100.9 x 360.3	cái	1
9	Loa hộp	- Công suất định mức: 30W - Trở kháng định mức: 8 Ω 100V Line: 330 Ω (30W), 500 Ω (20W), 670 Ω (15W), 1 k Ω (10W), 2 k Ω (5W) 70V Line: 170 Ω (30W), 250 Ω (20W), 330	cái	4

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đvt	Số lượng
		Ω (15W), 500 Ω (10W), 1 k Ω (5W) - Cường độ âm thanh: 90 dB (1 W, 1 m) - Đáp tuyến tần số: 80Hz ~ 20KHz - Loa 12 cm nón loại + kiểu vòm - Loa dây cabtyre 2-lõi dây có đường kính 6 mm - Nhiệt độ hoạt động: -10 °C đến +50 °C - Chỉ số chống nước IPX4 (có thể lắp đặt thẳng đứng hoặc nằm ngang) - Thành phẩm: Vỏ: nhựa ABS, đen (RAL9011 Graphite BLACK), sơn tĩnh điện Khung: xử lý bề mặt thép tấm, màu đen tương đương với RAL9011 Graphite - Kích thước: 196 × 290 × 150mm		
10	Dây loa	- Lõi trong $\Phi 0.12BC*66$ - Tiết diện lõi trong 0.75 mm ² - Lõi cách điện PVC $\Phi 2.0$ - Màu cách điện Xanh dương/vàng - Số lượng lõi: 2 - Vỏ ngoài PVC mềm - Màu vỏ ngoài Đen & Xanh dương đậm - Kích thước ngoài $\Phi 5.5$ mm - Phạm vi nhiệt độ tối thiểu -20°C - Phạm vi nhiệt độ tối đa 70°C - Đóng gói: Cuộn 100 m - Điện trở $\leq 27 \Omega$	mét	100
11	Dây jack kết nối máy	Vật tư thi công (jack Canon đục -cái, jack 6 ly, cáp tín hiệu, nẹp điện, ổ cắm điện...)	bộ	1
12	Thi công lắp đặt	Theo yêu cầu, dây cáp âm sàn, âm trần. Kết nối hệ thống hội nghị với trang thiết bị đã có trong Hội trường	gói	1