

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Về việc báo giá trang bị phục vụ công tác tuyên truyền

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp mặt hàng thiết bị điện tử.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn các đơn vị, nhà cung cấp đã hợp tác với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện tại Bệnh viện Quân y 103 đang có nhu cầu mua sắm trang bị phục vụ công tác tuyên truyền theo danh mục dưới đây, để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch mua sắm. Bệnh viện kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp mặt hàng trên gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục, số lượng, chất lượng hàng hóa:

TT	Tên thiết bị và yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
I. THIẾT BỊ ÂM THANH DI ĐỘNG			
1	Loa toàn dải - Công suất $\geq 900\text{w}$ - Đáp tuyến tần số: $\geq 55\text{Hz} - 18\text{KHz} (\pm 3\text{dB})$ - Độ nhạy (1w/1m) dB: $\geq 103\text{dB}$ - SPL tối đa: $\geq 139\text{dB}$ - Trở kháng thông thường: $\geq 8\Omega$	Chiếc	02
2	Amplifier 4 kênh - Công suất hoạt động: $\pm 4 \times 800\text{W}@8 \Omega, 4 \times 1.500\text{W} @ 4\Omega, 8\Omega$ Bridged 2 x 2400W - Dải tần: $\pm 20\text{Hz}-20\text{kHz}/\pm 0.5\text{dB}$ - Trở kháng đầu vào $\pm 20\text{k}\Omega$ - Độ ồn/ nhiễu $> 95\text{dB}$ - Độ nhạy đầu vào $\geq 1\text{V}$ - Tổng hiệu hài $< 0,08\%$ - Độ nhạy đầu vào: $\geq 0.77\text{v}, 1.1\text{VNR}: \geq 100\text{dB}$	Chiếc	01
3	Micro không dây cầm tay - Tần số sóng: $\pm 640-690\text{MHz}$ - Tổng kênh: ≥ 100 kênh - Chế độ dao động: PLL đồng bộ - Dải điện động: $< 110\text{dB}$ - Đáp tuyến tần số: $\pm 50\text{Hz}-16\text{kHz} \pm 3\text{dB}$ - Tỷ lệ S/N: $> 90\text{dB}$ - Loại bộ nhận: Đa dạng ăngten * Bộ phát cầm tay - Nguồn truyền: $\pm 10\text{mW}$ hoặc 5mW - Đáp tuyến tần số: $\pm 60\text{Hz}-15\text{kHz} \pm 3\text{dB}$	Chiếc	02

4	<p>Bộ phân tần quản lý hệ thống kỹ thuật số</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu ra cân bằng toàn kỹ thuật số: ± 5.1 kênh - Bộ giới hạn đầu vào MIC tránh âm thanh bị rè: ± 4 cấp độ - ≥ 10 băng tần PEQ cho Âm nhạc, 15 băng tần PEQ cho MIC A/B way, HPF/LPF. - HPF/LPF và PEQ: ≥ 3 băng tần cho hiệu ứng đầu vào - Chip xử lý DSP tốc độ cao chuyên nghiệp. - Tần số lấy mẫu: $\geq 48\text{KHz}$, bộ chuyển đổi A/D & D/A 24 bit - Kênh đầu ra: Chính(R/L)/Trung tâm/SUB/SURR (L/R) - SNR: MIC $\pm 102\text{dB}$, Music $\pm 105\text{dB}$ - THD: MIC/Music: $\pm 0.05\%$ / 0.06% - Mức đầu vào tối đa: MIC $\pm 600\text{mV}$, Music $\pm 2\text{V}$" - Mức đầu ra tối đa: MIC/Music $\pm 1.3\text{Vrms}/2.30\text{Vrms}$ - Độ nhạy: MIC MIC1: $\geq 10\text{mV}/\text{MIC2}: \geq 20\text{m}$ - Trở kháng đầu vào: MIC $\pm 10\text{K}$, Music $\pm 47\text{K}$ (không cân bằng) - Trở kháng đầu ra: ± 300 (Cân bằng), $\pm 1\text{K}$(không cân bằng) - Nhiễu xuyên âm của các kênh: $\geq 80\text{dB}$ 	Chiếc	01
5	<p>Jack speakon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dòng điện định mức: $\geq 30\text{Arms}$ - Điện áp định mức: $\pm 250\text{VAC}$ - Điện trở tiếp xúc: $\leq 3\text{m}\Omega$ - Độ bền điện môi: $\pm 4\text{KV DC}$ - Điện trở cách điện: $> 1\text{G}\Omega$ - Đường kính ngoài của cáp: 8-13 mm 	Chiếc	04
6	<p>Jack canon</p> <p>* Jack cái</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khả năng giữa các tiếp điểm: $\leq 4\text{pF}$ - Điện trở tiếp điểm: $\leq 3\text{m}\Omega$ - Độ bền điện môi: $\pm 1,5\text{kV DC}$ - Điện trở cách điện: $> 10\text{G}\Omega$ (ban đầu) - Điện áp định mức: $< 50\text{V}$ - Lực chèn: $\leq 20\text{N}$ - Lực rút: $\leq 20\text{N}$ - Cấp độ bảo vệ: $\pm \text{IP40}$ - Nhiệt độ hoạt động: Từ $-30^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$ <p>* Jack đực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khả năng giữa các tiếp điểm: $\leq 4\text{pF}$ - Điện trở tiếp điểm: $\leq 3\text{m}\Omega$ - Độ bền điện môi: $\pm 1,5\text{kV DC}$ - Điện trở cách điện: $> 10\text{G}\Omega$ (ban đầu) - Điện áp định mức: $< 50\text{V}$ - Lực chèn: $\leq 20\text{N}$ - Lực rút: $\leq 20\text{N}$ - Cấp độ bảo vệ: $\pm \text{IP40}$ - Nhiệt độ hoạt động: Từ $-30^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$ 	Bộ	02
7	<p>Dây tín hiệu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bán kính: $\geq 6\text{mm}$ 	M	20

	<ul style="list-style-type: none"> - Tiết diện dây dẫn trung tâm: $\geq 0,31\text{mm}^2$ - Chất liệu: đồng, OFC - Trở kháng: $< 64\text{ Ohm(s)}$ 		
8	Dây loa 2x2.5 <ul style="list-style-type: none"> - Đường kính tổng thể: $\pm 7,8\text{mm}$ - Tiết diện dây dẫn trung tâm: $\geq 2,5\text{mm}^2$ - Vật liệu dây dẫn trung tâm: Đồng - Điện trở đường dây: $< 7,8\text{ Ohm(s)}$ - Điện dung: $\pm 200\text{ pF/m}$ 	M	50
9	Tủ thiết bị 12U <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Gỗ dán, nhựa chịu nhiệt, nhôm... độ dày $\geq 9\text{mm}$ - Góc tủ: Dập mạ crom bóng - 4 chân tủ có thể quay đa hướng, bánh xe cao su, có khóa bánh. - Có khóa lười móc dễ dàng 	Chiếc	01
10	Tủ đựng loa <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Gỗ dán, nhựa chịu nhiệt, nhôm... độ dày $\geq 9\text{mm}$ - Góc tủ: Dập mạ crom bóng - 4 chân tủ có thể quay đa hướng, bánh xe cao su, có khóa bánh. - Có khóa lười móc dễ dàng 	Chiếc	02
11	Thiết bị kiểm âm (gồm 1 loa siêu trầm, 2 loa vệ tinh, dây speakon 4 lõi (2 lõi 24V/2 lõi tín hiệu+/-)) <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: $\geq 520\text{W}$ - Trở kháng danh nghĩa: $\geq 4\Omega$. - Dải tần số: $\pm 3\text{ dB}$ giữa 47 Hz – 20 kHz - SPL tối đa: $\geq 128\text{ dB}$ * 2 Loa vệ tinh - Công suất: $\geq 60\text{ W}$ - Trở kháng danh nghĩa: $\geq 4\Omega$ - Độ nhạy trung bình: $\pm 96\text{dB}/2.83\text{V}/1\text{m}$ - SPL tối đa: $\geq 119\text{ dB}$ - Dải tần số $\pm 3\text{ dB}$ trong khoảng 200 Hz – 20 kHz - Phạm vi phủ sóng ngang: $\geq 120^\circ$, - Phạm vi phủ sóng dọc: $\geq 30^\circ$ * 1 Loa siêu trầm - Công suất: $\geq 400\text{W}$ - Trở kháng danh nghĩa: $\geq 4\Omega$ - Độ nhạy trung bình: $\geq 96\text{dB}/2.83\text{V}/1\text{m}$ - SPL tối đa: $\geq 119\text{ dB}$ - Dải tần số: $\pm 3\text{ dB}$ trong khoảng 47 – 200 kHz 	Bộ	01
12	Phụ kiện hệ thống gồm: Dây điện, ổ điện, dây thít...	Gói	01
13	Chi phí vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng	Gói	01
II. TI VI			
1	Tivi 43 inch <ul style="list-style-type: none"> - Loại Tivi: Smart tivi - Độ phân giải: $\geq 4\text{K (UHD)}$ 	Chiếc	100

<ul style="list-style-type: none"> - Tần số quét: ≥ 60 Hz - Bộ xử lý: Crystal 4K, Quantum Lite 4K, Neo Quantum 4K/8K - Công nghệ xử lý hình ảnh: Purcolor, HDR, UHD Dimming, Contrast Enhancer, Motion Xcelerator - Công nghệ âm thanh: Qsymphony Next, Object Tracking Sound Lite (OTS Lite), Adaptive Sound - Công suất loa: ≥ 20W - Số lượng loa: ≥ 2 - Cổng wifi: Có - Cổng internet (Lan): Có - Cổng HDMI: ≥ 3 Micro HDMI - Cổng USB: Có - Chia sẻ thông minh: Có - Hệ điều hành giao diện: TizenOS, WebOS, AndroidTV - Tìm kiếm bằng giọng nói: Có 		
---	--	--

Tổng số: 14 khoản.

2. Hồ sơ báo giá

- Tên, nhãn hiệu sản phẩm, đơn vị tính, số lượng, đơn giá (đã bao gồm thuế, chi phí vận chuyển, bốc xếp, giao hàng,... tại Bệnh viện Quân y 103, số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, TP Hà Nội).

- Bảng giá kèm thông tin mô tả chi tiết hàng hoá.

- Giấy chứng nhận, bản công bố chất lượng sản phẩm hàng hoá.

3. Thời gian nhận báo giá: Từ ngày ra thông báo đến hết ngày 29/9/2024.

4. Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện.

5. Địa điểm nhận báo giá: Phòng Chính trị, Bệnh viện Quân y 103, số 261 Phùng Hưng, Phúc La, Hà Đông, Hà Nội

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, CT. C6.



GIÁM ĐỐC

Đại tá Lương Công Thúc