

Số: 502 /SYT-TCHC
V/v đề nghị cung cấp báo giá

Hà Tĩnh, ngày 09 tháng 02 năm 2026

Kính gửi: Nhà cung cấp, quý công ty.

Sở Y tế Hà Tĩnh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua sắm thiết bị âm thanh, hệ thống họp trực tuyến và thiết bị văn phòng, với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Tên Chủ đầu tư: Sở Y tế Hà Tĩnh.
- Địa chỉ: 09 Nguyễn Huy Oánh, Phường Thành Sen, Tỉnh Hà Tĩnh.

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

- Họ và tên: Trần Minh Châu
- Chức vụ: Chuyên viên Phòng Tổ chức hành chính, Sở Y tế Hà Tĩnh.
- Số điện thoại: 0949.598.828

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Báo giá gửi qua đường bưu điện hoặc nộp trực tiếp tại địa chỉ: Sở Y tế Hà Tĩnh, 09 Nguyễn Huy Oánh, Phường Thành Sen, Tỉnh Hà Tĩnh.

Lưu ý: Số lượng Báo giá: 01 bản gốc (theo Mẫu kèm theo).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 07h30 ngày 09 tháng 2 năm 2026 đến trước 17h00 ngày 13 tháng 2 năm 2026.

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 30 ngày kể từ báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa: chi tiết theo phụ lục đính kèm.

2. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Sở Y tế Hà Tĩnh

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

- Tạm ứng: không.

- Thanh toán: Sau khi nhà thầu cung cấp hàng hóa, nghiệm thu và bàn giao đầy đủ hồ sơ thủ tục, chủ đầu tư thanh toán 100% giá trị hợp đồng cho nhà thầu.

(Nội dung thực hiện có thể thay đổi theo thỏa thuận trong Hợp đồng)

Đề nghị các nhà cung cấp, quý công ty quan tâm thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các phòng: TC-HC, KH-TC;
- Công thông tin điện tử Sở Y tế;
- Lưu: VT.

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Bùi Quốc Hùng

DANH MỤC THIẾT BỊ ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ
(Kèm theo Công văn số /SYT-TCHC ngày / /2026)

TT	TÊN VÀ QUY CÁCH SẢN PHẨM	ĐVT	SL	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
I	HỆ THỐNG HỢP TRỰC TUYẾN				
1	<p>Mic Chủ tọa không dây Phương thức truyền: nhảy tần UHF Tốc độ lấy mẫu: 41660Hz Độ trễ: ≤15ms Nguồn cung cấp: 2 pin AA Hướng micro: hình trái tim Độ nhạy máy thu: > 0dBm (1V) Hiệu ứng phát thải: > + 10dBm (10MW) Chức năng micro: 120MA Đáp ứng tần số: 40Hz-16 KHz Vật liệu: Nhựa ABS</p>	Cái	1		
2	<p>Mic đại biểu cổ ngỗng không dây Phương thức truyền tải: Sóng cao tần UHF Tốc độ lấy mẫu: 41660Hz Độ trễ: ≤15ms Nguồn cung cấp: 2 pin AA Hướng micro: hình trái tim Độ nhạy máy thu: > 0dBm (1V) Hiệu ứng phát thải: > + 10dBm (10MW) Chức năng micro: 120MA Đáp ứng tần số: 40Hz-16 KHz Vật liệu: Nhựa ABS</p>	Cái	2		
3	<p>Mic bục cổ ngỗng Đáp tuyến tần số: 20Hz~18KHz Độ nhạy (± 2dB): -40 dB Chiều dài micro: 410 mm Trở kháng đầu ra: 75-Balanced Tỷ lệ S/N: 65dB Cường độ âm thanh tối đa: 123dB Nguồn Phantom: 48V/DC 3V Kết nối: Jack Canon hoặc 6ly Kích thước: 114x140x37 mm Trọng lượng: 0.78kg Đáp tuyến tần số: 20Hz~18KHz Kích thước: 114x140x37 mm Trọng lượng: 0.78kg</p>	Cái	1		
4	<p>Bộ điều khiển hệ thống mic Chế độ giao tiếp: gửi và nhận kép Điện áp làm việc của máy chủ: DC12-18V Làm việc hiện tại: 750mA Công suất tiêu thụ: 5W Độ nhạy máy thu: -105dBm Điện áp đầu ra âm thanh: 1V Loại bỏ nhiễu tần số lân cận: > 60dB Dải tần hoạt động: 430-490 MHz Đáp ứng tần số: 50Hz-15KHz</p>	Cái	1		

5	<p>Mic cầm tay không dây 2 cái Nguồn điện: DC12V-1A Độ nhạy: Khi độ lệch bằng 25KHz và đầu vào là 6 dBV, S/N dB Băng thông người nhận: 30 MHz Băng thông máy phát: 120 Mhz Độ lệch tối đa: ±45Khz Điện áp nguồn: 3V (2 pin AA 1.5V) Dải tần sóng mang: UHF640~690MHz Tỷ lệ S/N toàn diện: >40dB (ở 1 KHz) T.H.D Toàn diện: 55Hz-15Khz ±3dB Bức xạ hài: < -65dBm Công suất đầu ra RF: <30mW Mức tiêu thụ hiện tại: 150mA Thời gian làm việc liên tục: >8h Ổ cắm đầu ra: Ổ cắm song song XLR và ổ cắm không song song 6.3 Chế độ dao động: Tổng hợp tần số khóa pha PLL Khoảng cách sử dụng 50m</p>	Bộ	1		
6	<p>Bàn mixer trộn âm thanh - Mixer 12 đường mic Kênh vào (Input): 12 kênh Kênh ra (Output): 2 kênh Nguồn Phantom: 48V tích hợp với các kênh Trình phát đa phương tiện: USB, MP3, Bộ thu Bluetooth 5.0, Soundcard âm thanh USB Hiệu ứng Kỹ thuật số (FX): Bộ xử lý hiệu ứng số DSP 99 loại tích hợp sẵn (Reverb, Delay, Chorus) Tỷ lệ Tín hiệu/Nhiều (S/N Ratio) >90dB Tổng Méo hài (THD): 0.03% Mức ngõ vào tối đa: 22dB Độ nhạy (Sensitivity): MIC: 60dB / LINE: 20dB Tần số đáp ứng: 20Hz-20KHz(+3dB) EQ Tổng (Master): 7 dải đồ họa điều chỉnh được MID (Trung): 250Hz-8KHz/±15dB; LOW (Trầm): 80Hz/±15dB Mức ra AUX (phụ): 0dBu Dải Gain LINE Input: 10dB đến +20dB Nguồn điện: 100V-240V, 6A 250V Mức vào Headphone tối đa: 19dBu/150Ω(+25dBm) Mức ra tối đa: 19dBu (1kw THD=0.5%) Màn hình LCD: 3.5 Inch</p>	Cái	1		
7	Tủ Rack 15U + khay	Cái	1		
8	<p>Camea Hợp Trục Tuyến Webcam Hình ảnh: 2 MP CMOS, 1920 × 1080, Tốc độ khung hình 60fps (MJPG/H.264). Zoom: 12x quang học, 4x kỹ thuật số (1.5x qua YUV). Ống kính: 3.4 – 40.8 mm, Góc nhìn rộng 88.9° - 8.7° (Chéo). Xoay/Quay (PTZ): Pan -165° đến 165°, Tilt -30° đến 30°. Microphone: Tích hợp 2 micro MEMS, thu âm 360° khoảng cách 5m, chống ồn/vang. Kết nối: USB 2.0 Type-C. Tính năng thông minh: Theo dõi khuôn mặt/cơ thể người, tự động bám theo chuyên động. Tương thích: Windows, Android, Linux, macOS.</p>	Cái	1		
9	Giá camera, túi đựng	Cái	1		
10	Cáp USB Ugreen nối camera với máy tính	Cái	1		
11	Màn hình tương tác thông minh	Cái	01		

	<p>Công nghệ: DLED Màn hình: 65inch Tấm nền: BOE Độ phân giải: 4K (3840*2160) Tỷ lệ tương phản: 5000:1; Góc nhìn: H = 178, V = 178 độ; Tuổi thọ đèn nền tối thiểu: 50.000 giờ; Tốc độ phản ứng: ≤6ms Tỷ lệ màn hình: 16:9 Màu sắc: 1,07 tỷ màu (10bit) Cảm ứng: Công nghệ IR Recognition 20 điểm Android; 40 điểm Windows Chế độ cảm ứng: Đơn, đa điểm, nhấp chuột Kiểu tương tác: Bút, ngón tay... Loa 15-watt: x2 Bề mặt màn hình: kính cường lực chống chói 3.2mm, độ cứng 7H cho độ bền cao chống va đập và trầy xước, Kích thước: 1483*904*87mm Cổng kết nối phía trước: Hdmi*1, Type-C*1, USB (touch)*1, USB3.0*3 Cổng kết nối phía sau: HDMI in*2, USB-A3.0*1, USB-A2.0*1, USB (touch)*1, Line out*1, RJ45*1, Mic in*1, Optical out*1, RS232*1 Hệ điều hành Android 13, CPU ARM cortex- A55*4, Ram 4G, Rom 32G, Cáp 1 đầu usb 1 đầu cắm cổng cảm ứng: 01 sợi, bút cảm ứng:2 cái, điều khiển:1 cái, ... Vật tư phụ kiện, nhân công lắp đặt</p>				
12	Cáp điện nguồn/ cáp tín hiệu 2x2.5	Mét	85		
13	Nẹp/ ống tròn bảo vệ cáp	Mét	65		
14	Gói Phụ kiện lắp đặt hệ thống	Gói	1		
15	Nhân công và chi phí khác:	Hệ thống	1		
II	HỆ THỐNG BẢNG LED CHÍNH + ÂM THANH PHÒNG HỌP TẦNG 3				
A	MÀN HÌNH LED CHÍNH PHÒNG HỌP T3				
1	<p>Màn hình Led P2.5 - Model: Led P2.5 - Độ phân giải của Module: 128 x 64 = 8192Dots - Khoảng cách điểm ảnh: 2,5mm - Kích thước module: 320 x 160 x 15mm - Góc nhìn theo chiều ngang: 140°± 10°, góc nhìn theo chiều dọc: 130°±10° - Mật độ điểm ảnh: 160.000 Dots/m2 - Dòng điện đầu vào (DC): 4,5 ± 0,1V - Dòng điện tối đa: ≤ 5,2A - Công suất tiêu thụ: ≤ 24W - Loại bóng Led: SMD2020</p>	M ²	6.9		
2	<p>Hệ thống điều khiển màn hình Bộ xử lý hình ảnh, điều khiển bảng Led - Bộ xử lý video LED Colorlight X4M - Điểm ảnh tối đa 2.6 triệu pixels Ngang tối đa: 4096 pixel Cao tối đa: 4096 pixel</p>	Bộ	01		

	<p>Inputs: 1xUSB, 2 xSDI, 2xHDMI, 1 xDVI, 1 xVGA, 1 xCVBS; Outputs: RJ45, 4 cổng Gigabit Ethernet 1x USB Ghép các bộ điều khiển - Xử lý tín hiệu âm thanh, hình ảnh, video Processor LED, - Kết nối với đầu thu KTS như: Truyền hình cáp, My tivi, K+... - Kết nối máy vi tính, camera, đầu DVD, hệ thống âm thanh. - Chia màn hình thành nhiều phân vùng khác nhau chạy đa nguồn dữ liệu đầu vào.</p>				
3	Vật tư phụ kiện lắp đặt hệ thống màn hình Led	Gói	01		
4	Nhân công và chi phí khác màn hình Led	HT	01		
B	ÂM THANH PHÒNG HỌP T3				
1	<p>Loa thùng - Loa treo tường Full 12" 400W Loại: Loa toàn dải (Full-Range), 2 đường tiếng (2-way), Phản xạ âm trầm (Bass-Reflex) Củ Loa (Bass): 1 x 12 inch (30 cm), Kasen PRO1312 Củ Loa (Treble): 1 x 1.75 inch (44mm), Kasen GD10 Công suất liên tục (RMS): 400W Công suất chương trình (Program): 800W Công suất Đỉnh (Max): 1600W Phản hồi thường xuyên: 40Hz-20KHz Độ nhạy (1w/m): 101dB Góc phủ âm (ngang & dọc): 70° x 100° Trở kháng: 8Ω Kế nối: 2 x Neutrik® Speakon® NL4MP Chất liệu thùng: Gỗ ván ép 15 mm (Plywood), phủ sơn bền Trọng lượng: 20,5 Kg Kích thước (HxWxD): 600 x 360 x 390mm</p>	Cái	6		
2	<p>Loa thùng -Sub hơi 18" 800W Thành phần: LF Driver C-P Sound (18inch) Đáp ứng tần số: 25Hz-250Hz (-3dB) Độ nhạy: 100dB SPL đỉnh tối đa: 137dB Công suất định mức: 800W Công suất chương trình: 1600W Công suất max: 4000W Đánh giá công suất được đề xuất là 8Ω tải: 800W Trở kháng danh định: 8Ω Kích thước loa (Cao x Rộng x Sâu): 630 x 540 x 720</p>	Cái	1		
3	<p>Bộ tăng âm công suất -Cục đẩy 4 kênh 3200W cho 6 loa tường Mạch công suất: Super Class H Công suất 8Ω stereo: 800W x 4CH Công suất 4Ω stereo: 1200W x 4CH Công suất 8Ω bridge: 1800W (nối cầu) x 2 Tần số đáp ứng: 20Hz – 20kHz Độ nhạy: 0.77V/ 1.4V Độ méo hài tổng (THD): <0.05% Tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu (SNR): >100dB Trở kháng đầu vào: 20kΩ/10kΩ Hệ số tắt dần: >500@ 1kHz/ 8Ω Chế độ ra loa: Stereo/Bridge/Parallel 4 cổng ra loa: Speakon (đầu Neutrick) Kết nối đầu vào: 4 cổng XLR balanced</p>	Cái	1		
4	<p>Bộ tăng âm công suất Cục đẩy 2 kênh 800W cho Sub Mạch công suất: Super Class H Công suất 8Ω stereo: 800W x 2CH Công suất 4Ω stereo: 1200W x 2CH</p>	Cái	1		

	<p>Công suất 8Ω bridge: 1800W (nổi cầu) Tần số đáp ứng: 20Hz – 20kHz Độ nhạy: 0.77V/ 1.4V Chế độ ra loa: Stereo/Bridge/Parallel Điện áp vào: 220V ~ 240V/ 50Hz Độ méo hài tổng (THD): <0.05% Trở kháng đầu vào: 20kΩ/10kΩ Tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu (SNR): >100dB Hệ số tắt dần: >500@ 1kHz/ 8Ω 2 công ra loa: Speakon (Đầu Neutrick) Kết nối đầu vào: 2 công XLR balanced</p>				
5	<p>Thiết bị xử lý các tín hiệu âm thanh (vang số) Vang số chống hú, dây điện tín hiệu Mức đầu vào tối đa: 4V (RMS) Kênh âm nhạc đạt được MAX: 12DB Tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu: >90DB Tổng trọng lượng: 4,0kg Mức đầu ra tối đa: 4V (RMS) Độ nhạy của micro: 64MV (OUT:4V)</p>	Cái	1		
6	<p>Thiết bị phân phối nguồn điện Bộ Quản lý nguồn 8 kênh với công tắc bật tắt, 2 kênh luôn có điện Số kênh hỗ trợ: 1 Tải mỗi kênh: 220V/30A, 6600W/kênh</p>	Cái	1		
7	Cáp điện nguồn/ cáp tín hiệu 2x2.5	Mét	100		
8	Nẹp/ ống tròn bảo vệ cáp	Mét	70		
9	Gói Phụ kiện lắp đặt hệ thống	Gói	1		
10	Nhân công và chi phí khác:	Hệ thống	1		
III	Thiết bị CNTT				
	<p>Máy tính xách tay CPU i5-13420H Ram DDR5 16GB Ổ cứng SSD 512GB Màn hình 14.0" FHD IPS FingerPrint / Chiclet Keyboard / Wi-Fi Bluetooth / 50WHrs, 3-cell Windows 11 Home</p>	Cái	6		
Tổng Cộng					