

BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM
AN TOÀN VỆ SINH
THỰC PHẨM QUỐC GIA

Số: **116** /VKNQG-KHVT
V/v báo giá cung cấp và lắp đặt thiết
bị phòng họp trực tuyến

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

Hà Nội, ngày **27** tháng **5** năm 2025

Kính gửi: Quý đơn vị

Căn cứ nhu cầu cung cấp và lắp đặt thiết bị phòng họp trực tuyến của Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia;

Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia đề nghị Quý đơn vị có đủ năng lực và điều kiện thực hiện cung cấp và lắp đặt thiết bị phòng họp trực tuyến theo quy định của pháp luật báo giá các nội dung như sau:

- Danh mục báo giá: *(Phụ lục đính kèm)*.

Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến địa chỉ của bên mua dịch vụ, bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

- Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng dự toán cung cấp và lắp đặt thiết bị phòng họp trực tuyến năm 2025.

- Thời hạn gửi báo giá: Trước 17h00 ngày 30/5/2025.

- Yêu cầu báo giá: 01 bản chính bằng tiếng Việt.

- Hình thức gửi báo giá: Bản cứng *(yêu cầu có chữ ký và đóng dấu đỏ của đơn vị)*.

- Hiệu lực báo giá: Tối thiểu 90 ngày.

- Địa điểm nhận báo giá: Phòng Kế hoạch, Vật tư và Công nghệ thông tin - Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia.

Địa chỉ: Số 65 Phạm Thận Duật, Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: 024.3933.5736;

Email: khvt@nifc.gov.vn

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Viện trưởng (để b/c);
- PVT. Trần Cao Sơn (để biết);
- Lưu: VT, KHVT.

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Lê Thị Phương Thảo



DANH MỤC THIẾT BỊ
(Kèm theo Công văn số: 116 / VKNOG - KHVT ngày 27 / 5 / 2025)

STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
1	Loa âm trần	Loại: Loa trần 4" 2Way Xử lý nguồn (AES): 30W Công suất đầu vào: - 100V: 30/15 / 7,5W - 70V: 30/15 / 7,5W" Đáp ứng tần số (-10dB): 100Hz ~ 20kHz SPL tối đa: 98,7dB	Cái	6		
2	Amplý kèm bộ trộn	Bộ khuếch đại Class-D có công suất đầu ra 360W High-Z (100V/70V) và low-Z (4Ω) Nhiều đầu vào (ba mics/ lines, 2 lines, 2 stereo/ line inputs, tel in, USB) và tính năng điều khiển âm lượng của từng kênh EXT in và MIX out Hiện thị đèn LED tín hiệu đầu vào theo kênh và mức đèn LED đầu ra Kiểm soát tone(bass/treble)	Cái	1		
3	Bộ xử lý tín hiệu âm thanh số	Đầu ra: - 6 kênh balanced - Cân bằng tham số 7 băng tần (PEQ), phân tần điện tử (X-OVER), lựa chọn đầu vào và tỷ lệ trộn, phân cực, độ trễ, giới hạn và khuếch đại Trở kháng đầu ra: 300 banlance ; 1K unbalance Độ phân giải kênh: 85dB Úc chế phản hồi: 4 cấp độ F.B Màn hình hiển thị: 3.2"65. Màn hình màu LCD 5K pixel Bộ xử lý: 48KHz24-bit Xử lý âm thanh: - Nền tảng xử lý âm thanh DSP toàn kỹ thuật số - Tần số chuyên nghiệp 255MHz, tần số mẫu 48KHz, chuyển đổi 24-bit A/D và D/A, bộ xử lý DSP tốc độ cao 32-bit	Chiếc	1		

STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
4	Camera hội nghị truyền hình 4K	<p>Loại camera: 4K UHD PTZ Camera</p> <p>Cảm biến: 1/2.5 inch, CMOS, Max Effective Pixel: 8.51M</p> <p>Thu phóng quang học: 12x (f = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6)</p> <p>Thu phóng kỹ thuật số: 16x</p> <p>Giảm nhiễu kỹ thuật số 2D & 3D</p> <p>Góc nhìn: Ngang: 71° Dọc: 42.7° Chéo: 82.8°</p> <p>Phạm vi xoay: Ngang: ±170° Dọc: ±30°</p> <p>Phạm vi tốc độ: Pan: 1.6°/s ~ 76°/s Tilt: 0.5°/s ~ 15°/s"</p> <p>Nén video: H.264 / H.265 / MJPEG</p> <p>Nén âm thanh: AAC/G711A</p> <p>Cổng giao tiếp: HDMI, 3G-SDI, USB, RJ 45, RS 232, RS485, 3.5mm</p> <p>Trình điều khiển: IR Controller, Web, Serial Controller, UVC Control</p>	Cái	1		
5	Smart Tivi	<p>Loại sản phẩm LED</p> <p>Kích thước màn hình 85"</p> <p>Refresh Rate 100Hz</p> <p>Độ phân giải 4K (3,840 x 2,160)</p> <p>Kết Nối: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI</p>	Chiếc	1		
6	Loa + mic đa hướng cho hội nghị	<p>Kết nối không dây: Bluetooth 5.3. Tần số hoạt động: 2.4GHz.</p> <p>Khoảng cách: 10m</p> <p>8 micro kỹ thuật số. Phạm vi thu giọng nói: 6m. Tần số micro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qua USB: 100Hz~12kHz - Qua Bluetooth: 100Hz~7.5kHz <p>Loa: Công suất đầu ra: 5W + 3W. Dải tần: 80Hz ~ 18kHz</p> <p>Pin: Lithium-ion. Dung lượng: 4400mAh</p>	Cái	2		
7	Máy tính điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: Tối thiểu Intel Core i5 12500 hoặc tương đương - Bộ nhớ trong: ≥ 8 GB DDR5 - Ổ cứng: ≥ 512 GB SSD - Bàn phím, chuột, case đồng bộ nhà sản xuất 	Bộ	1		

TIẾNG PHỤ NỮ SĨ
 MIỀN BẮC GIỮA
 *

STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
8	Tủ rack âm thanh	Loại tủ: Tủ Rack 12U sâu 600mm Chất liệu: Tôn thép CT3, sơn tĩnh điện chống rỉ Kết cấu: Kết cấu hàn liền, được lắp khóa an toàn, cánh trước bằng meca hoặc lưới, 2 cửa mở trước sau Phụ kiện: 01 quạt thông gió, 01 ổ điện 3 chấu, 04 bánh xe, 4 thanh tiêu chuẩn	Chiếc	1		
9	Dây HDMI 20M	Chuẩn kết nối HDMI 2.0 dài 20m	Chiếc	2		
10	Dây cáp loa chuyên dụng	Dây cáp loa 2x1.5 Ø.7.0mm	Mét	80		
11	Dây chuyển đổi USB 2.0 sang AV3.5mm	Dây chuyển đổi USB 2.0 sang AV3.5mm	Chiếc	2		
12	Dây USB 2.0 nối dài 20m	Chuẩn kết nối USB 2.0 dài 20m	Sợi	3		
13	Bộ chia Hub chia sẻ dữ liệu giữa 2 cổng USB	Bộ chia Hub chia sẻ dữ liệu giữa 2 cổng USB	Chiếc	1		
14	Chân máy	Chân máy đặt camera	Cái	1		
15	Vật tư phụ và chi phí lắp đặt, cài đặt 2 phòng	<ul style="list-style-type: none"> - Thi công lắp đặt tủ âm thanh, đi dây, triển khai hệ thống, cấu hình thiết bị tại phòng Quốc tế - Lắp đặt hệ thống loa âm trần - Kéo dây, đấu nối dây camera vào hệ thống âm thanh Hội trường - Hướng dẫn sử dụng hệ thống cho nhân viên của Viện 	Gói	1		