

Số: 324 /TM-TTKN

Đà Nẵng, ngày 30 tháng 9 năm 2024

V/v mời chào giá cung cấp Bê siêu âm  
có gia nhiệt

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các tổ chức, cá nhân kinh doanh, cung cấp thiết bị  
lĩnh vực kiểm nghiệm

Trước hết, Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Đà Nẵng xin chân thành cảm ơn các tổ chức, cá nhân kinh doanh, cung cấp thiết bị lĩnh vực kiểm nghiệm đã hợp tác với Trung tâm trong thời gian qua.

Hiện nay, Trung tâm Kiểm nghiệm có nhu cầu mua sắm Bê siêu âm có gia nhiệt.

Để có cơ sở xây dựng giá kế hoạch mua sắm, Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Đà Nẵng kính mời các tổ chức, cá nhân quan tâm báo giá cung cấp; thông tin cụ thể như sau:

### I. Nội dung Thư mời chào giá

- Nội dung mời chào giá: Bê siêu âm có gia nhiệt.
- Chi tiết thông tin của Bê siêu âm có gia nhiệt mời chào giá, cụ thể theo Phụ lục đính kèm.
- Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng dự toán, kinh phí mua sắm.
- Hình thức gửi Hồ sơ chào giá: Bản cứng bằng tiếng Việt.
- Thời hạn nộp Hồ sơ chào giá: **Trước 16 giờ 30 ngày 09/10/2024.**
- Nơi nhận Hồ sơ chào giá: Phòng Tổ chức - Hành chính - Kế hoạch - Tài chính, Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Đà Nẵng; địa chỉ: 118 Lê Đình Lý, phường Vĩnh Trung, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng; số điện thoại 0236.3810.247

### II. Hồ sơ chào giá bao gồm

- Giấy Chứng nhận đăng ký kinh doanh của đơn vị (phù hợp với hàng hóa, dịch vụ cung cấp);

2. Báo giá của hàng hóa phải cung cấp đầy đủ thông tin theo quy định (*Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển và lắp đặt, chạy thử tại nơi sử dụng...; bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm*);

3. Tài liệu mô tả sản phẩm như: Catalogue, thuyết minh về tính năng kỹ thuật của hàng hóa.

Người nộp Hồ sơ chào giá phải ghi rõ họ tên, địa chỉ, ký tên khi nộp Bảng chào giá. Trong Bảng chào giá phải ghi rõ thời gian hiệu lực của báo giá. Bảng chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín ở miệng bao để bảo mật và tạo khách quan trong việc mời chào giá. Hồ sơ chào giá phải ghi rõ nội dung ngoài phong bì để tiện theo dõi. Các đơn vị chịu trách nhiệm về tính pháp lý các thông tin và tài liệu cung cấp cho Trung tâm kèm theo Bảng chào giá.

Rất mong sự quan tâm và hồi đáp của Quý Đơn vị.

Xin trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Đăng tải Website TTKN;
- Lưu VT, TC-HC-KH-TC.

**TL. GIÁM ĐỐC  
TRƯỞNG PHÒNG TC-HC-KH-TC**



**Nguyễn Văn Phúc**



Phụ lục

**THÔNG TIN BỘ PHẬN BỂ SIÊU ÂM CÓ GIA NHIỆT MỜI CHÀO GIÁ**

(Kèm theo Thư mời số 324/TM-TTKN ngày 30 tháng 9 năm 2024 của  
Trung tâm Kiểm nghiệm thành phố Đà Nẵng)

STT	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	Số lượng	YÊU CẦU KỸ THUẬT
01	Bộ phận Bể siêu âm có gia nhiệt	Cái	01	<p><b>Xuất xứ: Các nước thuộc nhóm G7.</b></p> <p><b>1. Thông số kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dung tích: ~ 30.0 lít ± 20 %.</li><li>- Tần số siêu âm ~ 40 kHz ± 20% (dải điều khiển - 2,5 / + 5,5 kHz).</li><li>- Nhiệt độ giới hạn có thể điều chỉnh từ ~ (37 - 63°C) ± 20%.</li><li>- Điều khiển nhiệt độ có thể điều chỉnh theo các bước 5 °C (trong khoảng 25 - 80 °C).</li><li>- Gồm 5 chế độ siêu âm để phân bố trường sóng âm theo nhu cầu trong bể siêu âm:<ul style="list-style-type: none"><li>(i) Làm sạch nhẹ nhàng;</li><li>(ii) Làm sạch đồng đều thông qua phân bố trường sóng âm trong bể siêu âm;</li><li>(iii) Loại bỏ những vết bẩn cứng đầu thông qua;</li><li>(iv) Kết hợp các chế độ để tăng hiệu suất làm sạch;</li><li>(v) Khử khí nhanh chóng dùng cho các ứng dụng đặc biệt trong phòng thí nghiệm.</li></ul></li><li>- Có menu cài đặt để điều chỉnh từng chức năng của thiết bị.</li><li>- Cài đặt trước thời gian làm sạch: Từ ~ 1 phút đến ~ 6 giờ.</li><li>- Có chức năng tự khởi động để bắt đầu làm sạch có kiểm soát nhiệt độ.</li><li>- Có lưu các chương trình làm sạch, khả dụng thông qua phím chọn nhanh.</li><li>- Bộ điều khiển kỹ thuật số: bàn phím màng và màn hình hiển thị trạng thái hoạt động; có phản hồi bằng đèn và âm thanh.</li><li>- Tính năng an toàn:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Cơ chế phòng ngừa việc chạy khô;</li><li>+ Tự động tắt an toàn sau ≤ 10 giờ.</li></ul></li><li>- Thân bể chống tia nước và lòng bể làm bằng thép không gỉ.</li><li>- Kích thước lòng bể (mm): ~ (480 (W) / 280 (D) / 200 (H)) ±</li></ul>

			<p>20%.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ống xả - ID (mm): <math>\sim 12 \pm 20\%</math>.</li><li>- Công suất siêu âm (W): <math>\sim 300 \pm 20\%</math>.</li><li>- Công suất siêu âm cực đại* (W): <math>\sim 1300 \pm 20\%</math>.</li><li>- Công suất gia nhiệt (W): <math>\sim 1300 \pm 20\%</math>.</li><li>- Áp suất âm thanh (LpAU)***: <math>\sim 70 \text{ dB} \pm 20\%</math>.</li><li>- Mức âm thanh siêu âm (LpZ)***: <math>\sim 100 \text{ dB} \pm 20\%</math>.</li></ul> <p><b>2. Cung cấp bao gồm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Máy chính;</li><li>- 01 Giỏ bằng thép không gỉ;</li><li>- 01 Nắp bằng nhựa;</li><li>- Hướng dẫn sử dụng.</li></ul>
--	--	--	---

hsc