

Số: 29 /TB-TTKN
V/v yêu cầu báo giá dịch vụ
hiệu chuẩn thiết bị kiểm nghiệm
năm 2025

Bà Rịa- Vũng Tàu, ngày 26 tháng 7 năm 2024

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Trung tâm Kiểm nghiệm dược phẩm, mỹ phẩm tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở xây dựng dự toán cho gói thầu “**Hiệu chuẩn thiết bị kiểm nghiệm năm 2025**”, với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Kiểm nghiệm dược phẩm, mỹ phẩm tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

2. Địa chỉ: 170 Ba Cu, Phường 3, Thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: đề nghị các nhà cung cấp gửi báo giá bằng các hình thức sau đây:

❖ **Hình thức 1:** Gửi bản giấy có đóng dấu (bản cứng) về Phòng Hành chính – Tổng hợp theo thông tin sau:

- Người nhận: DS Lê Minh Lam Ngọc – Phó Trưởng phòng HC-TH

- Số điện thoại: 02543.838.203

- Địa chỉ: Trung tâm Kiểm nghiệm dược phẩm, mỹ phẩm - 170 Ba Cu, Phường 3, Thành phố Vũng Tàu, tỉnh BR-VT

- Lưu ý: Ngoài bì thư ghi rõ: “**BÁO GIÁ - TÊN DỰ TOÁN**” và **TÊN NHÀ THẦU**.

- Trường hợp các hồ sơ không ghi rõ nội dung nêu trên, nếu bị thất lạc hoặc dẫn đến giao nhận không đúng thời hạn quy định thì xem như Trung tâm không nhận được báo giá.

❖ **Hình thức 2:** Gửi bản chụp (Scan) hồ sơ đã đóng dấu và bản file mềm vào email sau: **ttkiemnghiembrvt@gmail.com**

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ 9h00 ngày 29 tháng 7 năm 2024 đến trước 15h00 ngày 9 tháng 8 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá: **Tối thiểu 360 ngày, kể từ ngày báo giá.**

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Tên dự toán: **Hiệu chuẩn thiết bị kiểm nghiệm năm 2025.**

2. Danh mục đề nghị báo giá: theo danh mục đính kèm.

- Nhà thầu thực hiện việc hiệu chuẩn phải được công nhận theo chuẩn mực ISO/IEC 17025:2017; và phải có kinh nghiệm ít nhất 03 năm trong việc hiệu chuẩn trang thiết bị kiểm nghiệm cho các đơn vị kiểm nghiệm trong nước.

- Thực hiện việc hiệu chuẩn thiết bị kiểm nghiệm theo đúng đơn đặt hàng về số lượng, chủng loại; hoàn thành công việc hiệu chuẩn theo các yêu cầu về quy trình hiệu chuẩn, đúng chất lượng và tiến độ.

3. Địa điểm thực hiện: tại Trung tâm Kiểm nghiệm dược phẩm, mỹ phẩm - 170 Ba Cu, Phường 3, Thành phố Vũng Tàu, tỉnh BR-VT

4. Thời gian thực hiện hợp đồng: dự kiến Quý III & IV năm 2025

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

❖ Loại hợp đồng: theo đơn giá cố định.

❖ Hình thức thanh toán: Chuyển khoản

❖ Tạm ứng: Không.

❖ Điều khoản thanh toán: 30 ngày (sau khi hoàn thành công việc, hai bên cùng nghiệm thu thanh lý hợp đồng, và Chủ đầu tư nhận được Hóa đơn tài chính)

6. Yêu cầu về giá chào: giá chào là giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí đi lại ăn ở của kỹ thuật .

7. Hồ sơ kèm theo báo giá: giấy phép đăng ký kinh doanh, hồ sơ năng lực, giấy chứng nhận danh mục các phép hiệu chuẩn đã được công nhận ISO/IEC 17025:2017;

Khi cần cung cấp thêm thông tin, vui lòng liên hệ: 02543.838.203 (DS.Lê Minh Lam Ngọc).

Rất mong được sự quan tâm của các nhà cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn.

Trân trọng ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu HC-TH,VT.

GIÁM ĐỐC

Phạm Thị Đài Trang

**PHỤ LỤC DANH MỤC HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ KIỂM NGHIỆM
NĂM 2025**

(Đính kèm Thông báo số 29 /TB-TTKN ngày 26/7/2024 của TT Kiểm nghiệm dp, mp)

TT	Danh mục	Mô tả dịch vụ	Yêu cầu	Đơn vị tính	Ghi chú
1	Cân phân tích	Hiệu chuẩn theo qui định: dải đo: -10mg, 20mg, 50mg, 100mg, 200mg, 500mg, 1g, 5g, 10g, 50g -100g, 200g	$\pm 0,5e$ $\pm 1,0e$	03 cái	
2	Cân kỹ thuật	Hiệu chuẩn theo qui định : dải đo: - 0,05g, 0,1g, 0,2g, 0,5g, 1g, 5g, 10g, 50g -100g, 200g -500g	$\pm 0,5e$ $\pm 1,0e$ $\pm 1,5e$	01 cái	
3	Cân kỹ thuật	Hiệu chuẩn theo qui định : dải đo: - 0.1g, 0.5g, 1, 5g, 10g, 20g, 50g -100g, 200g, 500g, 600g	$\pm 0,5e$ $\pm 1,0e$	02 cái	
4	Máy đo độ hòa tan tự động Logan-USA	*Hiệu chuẩn vật lý: -Kiểm tra tính hướng tâm của từng cốc hòa tan -Kiểm tra tính rung lắc của trục quay, giỏ quay, cánh khuấy -Xác định tốc độ quay -Kiểm tra hoạt động của đồng hồ thiết bị -Kiểm tra nhiệt độ -Kiểm tra độ thẳng bằng của thiết bị *Hiệu chuẩn hóa học bằng viên chuẩn	$\pm 2mm$ - $\pm 4\%$ - $37\pm 1^{\circ}C$	01 cái	
5	Máy quang phổ Shimadzu UV - 1800	Hiệu chuẩn các tính năng theo sự phù hợp của hệ thống: -Độ phẳng đường nền -Cốc đo: độ truyền quang giữa các cốc -Độ đúng bước sóng -Độ phân giải -Giới hạn ánh sáng lạc -Độ hấp thu -Tính tuyến tính -Độ lặp lại bước sóng - Độ lặp lại hấp thu gần 0,5Abs -Tình trạng đèn	$\leq \pm 0,0006Abs$ $\pm 0,5\%$ 241,15 \pm 1nm 287.15 \pm 1nm 361,5 \pm 1nm 536.3 \pm 3nm $A_{269}/A_{266} \geq 1,5$ $\geq 2Abs$ $\leq \pm 0,008Abs$ $\leq \pm 0,1nm$ $\leq \pm 0,002Abs$ $\leq 2000h$	01 cái	

6	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao - Shimadzu	<p>Hiệu chuẩn các tính năng theo sự phù hợp của hệ thống:</p> <p>* Detector</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năng lượng đèn D2 $\geq 3.5V$ - Năng lượng đèn W $\geq 2.5V$ - Tuổi thọ đèn D2 và W $\leq 2000h$ - Độ đúng bước sóng (200nm-300nm) $\pm 1.0nm$ - Độ nhiễu $5 \times 10^{-5} Au$ - Độ trôi $2 \times 10^{-3} Au/h$ - Tính tuyến tính $\pm 5\%$ <p>* Bơm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ đúng tốc độ dòng : $\pm 1\%$ <ul style="list-style-type: none"> - 0,01- 2ml/phút $\pm 2\%$ - 2-5ml/phút $<0,06\%$ - Độ lặp tốc độ dòng(RSD%) $\pm 1\%$ - Độ đúng của bộ trộn dung môi ở 10%, 50%, 90% $\pm 1\%$ <p>* Auto sampler</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ lặp lại thể tích tiêm: <ul style="list-style-type: none"> Thời gian lưu $\leq 0.5\%$ Diện tích pic $\leq 1.0\%$ - Độ đúng thể tích tiêm: 50μl $\pm 5\%$ <p>* Buồng cột</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sai số nhiệt độ (từ 30$^{\circ}C$ đến 50$^{\circ}C$) $\pm 0.2^{\circ}C$ - Độ chính xác nhiệt độ ở 40$^{\circ}C$ $\pm 2^{\circ}C$ 		02 hệ thống	
7	Bể điều nhiệt Memmert WNB 22	<p>Hiệu chuẩn bảo trì theo quy định</p> <p>Kiểm tra điểm nhiệt độ: 35, 40, 70($^{\circ}C$)</p>	$\pm 0,1^{\circ}C$	01 cái	
8	Tủ sấy Memmert ULM400	<p>Hiệu chuẩn theo quy định</p> <p>Kiểm tra điểm nhiệt độ: 80, 100, 180($^{\circ}C$)</p>	$\pm 1,5^{\circ}C$	01 cái	
9	Máy chuẩn độ điện thế METTLER TOLEDO	<p>Hiệu chuẩn bảo trì</p> <p>Độ lặp lại hệ thống</p> <p>Độ đúng</p> <p>Độ tuyến tính</p> <p>Kiểm tra nhiệt độ</p> <p>Kiểm tra buret 5, 10, 20(ml)</p> <p>Kiểm tra các điện cực acid-base trong môi trường khan và môi trường nước, oxi hóa khử, kết tủa clorid.</p>	25, 30, 40 $^{\circ}C$ $\pm 0,02ml$	01 cái	
10	Tủ ẩm Memmert	<p>Hiệu chuẩn theo quy định</p> <p>Kiểm tra điểm nhiệt độ: 30, 35, 42 ($^{\circ}C$)</p>	$\pm 0,5^{\circ}C$	01 cái	
11	Nồi hấp tiệt trùng HICLAVE	<p>Nội dung kiểm định:</p> <p>Nhiệt độ: 121$^{\circ}C$</p> <p>Áp suất: 0,0-1,0 bar</p> <p>Bảo trì thành nồi hấp</p>	$\pm 0,5^{\circ}C$ $\pm 0,1 Bar$	02 cái	Kiểm định, Bảo trì thành nồi hấp
12	Tủ ẩm Memmert	<p>Hiệu chuẩn theo quy định</p> <p>Kiểm tra điểm nhiệt độ: 35, 42, 55 ($^{\circ}C$)</p>	$\pm 0,5^{\circ}C$	01 cái	

13	Máy đo tan rã	Hiệu chuẩn bảo trì Bộ điều nhiệt; nhiệt độ 37 °C; Kiểm tra chu kỳ/phút, độ dài của một nhịp.	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	01 cái	
14	Tủ an toàn sinh học cấp 2-Loại A2	Hiệu chuẩn bảo trì Màng lọc, tốc độ dòng khí, bức xạ UV, ánh sáng và độ ồn.		02 cái	
15	Tủ mát ủ nấm	Hiệu chuẩn bảo trì Điểm nhiệt độ: 20, 25 °C	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	01 cái	
16	Tủ sấy Memmert UF260	Hiệu chuẩn theo quy định Kiểm tra điểm nhiệt độ: 60, 85, 105, 180 ($^{\circ}\text{C}$)	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	01 cái	
17	Lò nung	Hiệu chuẩn theo quy định Kiểm tra điểm nhiệt độ: 450, 600°C	$\pm 5^{\circ}\text{C}$	01 cái	
18	Máy đo vòng vô khuẩn	Hiệu chuẩn bảo trì Dãi thang đo 0,00-4,00 cm	$\pm 0,005\text{cm}$	01 cái	
19	Pipet tự động	Điểm hiệu chuẩn/ μl . 20, 100, 200 20, 100, 200 1000, 5000, 10000 1000, 2000, 5000 1000, 5000, 10000 1000, 2000, 5000 1000, 5000, 10000	Sai số % 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 1,2 1,2	07 cái	PNM.01/ĐD PNM.02/ĐD PNM.04/ĐD PNM.05/ĐD PNM.06/ĐD PTD.01/HL PTD.02/HL
20	Tỷ trọng kế	Phạm vi hiệu chuẩn 0.800-1.000(g/cm^3) 1.000-1.200(g/cm^3) 1.200-1.400(g/cm^3) 1.000-1.400(g/cm^3)		04 cái	
21	Picnomet có nhiệt kế	Hiệu chuẩn Điểm nhiệt độ: 20 °C Thể tích 25 ml		04 cái	
22	Nhiệt ẩm kế	Hiệu chuẩn Độ ẩm : 50% , 60%, 75% Nhiệt độ: 25°C, 30°C, 40°C	$\pm 3\%$ $\pm 1^{\circ}\text{C}$	05 cái	NAK.01/HL NAK.01/HC NAK.02/HC NAK.03/HC NAK.01/ĐD
23	Nhiệt kế điện tử đầu dò	Hiệu chuẩn So với nhiệt kế tiêu chuẩn 2°C, 5°C, 10°C, 20°C 2°C, 5°C, 10°C, 20°C 2°C, 5°C, 10°C, 20°C 2°C, 5°C, 10°C, 20°C 60°C, 80°C, 100°C 30°C, 35°C 35°C, 42°C, 55°C 20°C, 25°C	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	08 cái	NK.01/HL NKĐT.01/HC NK.01/ĐD NK.02/ĐD NK.03/ĐD NK.04/ĐD NK.05/ĐD NK.06/ĐD

24	Nhiệt kế thủy tinh (thủy ngân)	Hiệu chuẩn So với nhiệt kế tiêu chuẩn 20, 37, 50, 100 (⁰ C) 37 (⁰ C) 60,80, 100 (⁰ C) 20, 25, 50 (⁰ C)		04 cái	P.HL SN:8896.B4 SN:8896.B4 P.ĐD
25	Nhiệt kế thủy tinh (rượu)	Hiệu chuẩn So với nhiệt kế tiêu chuẩn 37·80(⁰ C)		01	