

BỘ Y TẾ
VIỆN VỆ SINH DỊCH TỄ TRUNG ƯƠNG

Số: 2036 /VSDTTU- KHQT

V/v thư mời chào giá dịch vụ hiệu chuẩn thiết bị
phòng thí nghiệm

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

Hà Nội, ngày 13 tháng 10 năm 2023

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn thiết bị phòng thí nghiệm

Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương có nhu cầu triển khai hoạt động hiệu chuẩn thiết bị phòng thí nghiệm nhằm duy trì hệ thống ISO của Viện năm 2023.

Để có cơ sở xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu, Viện kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn thiết bị phòng thí nghiệm gửi chào giá cho Viện theo nội dung cụ thể sau:

- Tên gói thầu: Dịch vụ hiệu chuẩn thiết bị phòng thí nghiệm năm 2023.
- Phạm vi cung cấp: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.
- Địa điểm thực hiện: Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương, Số 1 Yéc xanh, quận. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội.
- Yêu cầu chào giá: Chào giá dịch vụ hiệu chuẩn. Giá đã chào bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định và các yêu cầu khác của gói thầu.
- Quý Công ty gửi chào giá có ký tên và đóng dấu của người đại diện hợp pháp về địa chỉ: Phòng Kế hoạch - Hợp tác quốc tế, Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương, số 1 Yecxanh, quận Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội; Số điện thoại: 024.39716353. file điện tử có dấu gửi về địa chỉ email: dauthaul@nihe.org.vn. Thời gian nhận hồ sơ chào giá trước 11h00 ngày 24/10/2023.
- Hiệu lực báo giá: tối thiểu 2 tháng.
Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website Viện;
- Lưu: VT, KHQT.

PHÓ VIỆN TRƯỞNG
PHỤ TRÁCH QUẢN LÝ, ĐIỀU HÀNH



Dương Thị Hồng



Phụ lục danh mục thiết bị

(Kèm theo công văn số 2036/VSDTTU-KHQT ngày 13 tháng 10 năm 2023)

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Thông số hiệu chuẩn	Yêu cầu giấy chứng nhận	
1	Nhiệt kế (cơ học, điện tử)	29	20	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (-20, -10, 0, 2, 4, 6, 8, 10)°C	Giấy chứng nhận của đơn vị hiệu chuẩn đạt ISO 17025
			2	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (0, 2, 4, 6, 8, 10)°C	
			3	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (0, 10, 20, 30, 37, 40)°C	
			3	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (-30; -25; -20; -10)°C	
			1	Hiệu chuẩn: (0, 37, 100, 200, 250, 400, 600, 800)°C	
2	Nhiệt ẩm kế (cơ học, điện tử)	40	33	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (10; 20; 30; 40)°C Ẩm độ hiệu chuẩn: (40; 60; 80) %RH	
			3	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (0, 2, 4, 6, 8, 10)°C	
			4	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (2, 4, 8, 27, 37)°C	
3	Thước đo khoan giấy kháng sinh	1		Dài đo: (0; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0) mm	
4	PCR	13	12	Hiệu chuẩn nhiệt độ (4; 50; 55; 72; 95 °C) và thời gian gia nhiệt	
			1	Hiệu chuẩn nhiệt độ (4; 60; 72; 95 °C) và thời gian gia nhiệt	
5	Realtime-PCR	7		Hiệu chuẩn nhiệt độ (4; 50; 55; 72; 95 °C) và thời gian gia nhiệt Hiệu chuẩn quang: Chuẩn độ bước sóng chất nhuộm huỳnh quang	
6	Máy tạo hạt/phun hạt thử rò rỉ HEPA các loại	1		Hiệu chuẩn đồng hồ áp suất (15, 21, 25) PSI	Giấy chứng nhận của đơn vị hiệu chuẩn đạt ISO 17025
7	Máy đo tốc độ vòng quay	2		Hiệu chuẩn: (10; 100; 500; 1.000; 2.000; 3.000; 5.000; 10.000; 50.000; 90.000)rpm	
8	Máy đo tốc độ gió	2		Hiệu chuẩn: (0,01; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 1; 2; 5) m/s	
9	Máy đo độ ồn	3	2	Hiệu chuẩn: (20; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 140) dB	
			1	Hiệu chuẩn: (35; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 130) dB	
10	Máy đo cường độ ánh sáng thường	3		Hiệu chuẩn: (10; 100; 200; 300; 500; 750; 1000; 1500; 2000; 5000; 10.000) lx	
11	Máy đo cường độ ánh sáng tím	3		Hiệu chuẩn: (0; 10; 20; 30; 40; 50; 100; 200) μW/cm ²	
12	Máy đếm hạt các loại	3		Hiệu chuẩn, nếu sai số máy >10 thì hiệu chỉnh để sai số <10% 0,3; 0,5; 1; 3; 5; 10 μm	
13	Phễu đo lưu lượng gió	1		Hiệu chuẩn lưu lượng gió: (42; 100; 500; 1000; 2000; 3000; 4250)m ³ /h Hiệu chuẩn tốc độ gió: (0,13; 1; 2; 5; 10;	



TT	Tên thiết bị	Số lượng	Thông số hiệu chuẩn	Yêu cầu giấy chứng nhận	
			13)m/s Hiệu chỉnh nếu sai số >3% của giá trị đọc		
14	Đồng hồ hẹn giờ	8	5	Thời gian hiệu chuẩn: 60s; 5p; 10p; 15p; 30p,60p	
			3	Thời gian hiệu chuẩn: 10s, 20s, 60s, 10 phút, 15 phút, 20 phút, 30 phút, 60 phút	
15	Máy đọc ELISA	5	Độ hấp phụ quang học bước sóng: 405 nm; 420nm; 450nm; 490nm 620nm; 655nm		
16	Cân phân tích 6 số	1	Hiệu chuẩn toàn dải đo	Giấy chứng nhận của đơn vị hiệu chuẩn đạt ISO 17025	
17	Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm không dây	2	Hiệu chuẩn: (4, 37, 60)°C (40, 60, 80)%RH		
18	Cảm biến nhiệt độ, áp suất không dây	2	Hiệu chuẩn: (-20, 0, 4, 8,37, 60 ,100, 121)°C (0, 1, 2, 3, 4, 5) bar		
19	Cảm biến nhiệt độ không dây	20	13		Hiệu chuẩn: (-20, 0, 4, 8,37, 60 ,100, 121)°C
			7		Hiệu chuẩn: (-80, -40, -20, 0, 4, 8)°C
20	Cảm biến nhiệt độ có dây	3	2		Hiệu chuẩn: (-80, -40, 0, 37, 100, 200, 400)°C
			1		Hiệu chuẩn: (-20, 0, 4, 8,37, 60 ,100, 121)°C
21	Cảm biến nhiệt độ chuẩn	1	Hiệu chuẩn: (-40, -20, 0, 37, 100, 121, 200, 300, 400)°C		
22	Bộ quả cân chuẩn các loại	2	1	Hiệu chuẩn 1 bộ 24 quả cân từ 1mg ÷ 0,5kg	
			1	Hiệu chuẩn 1 bộ 25 quả cân từ 1mg ÷ 1kg (3 hộp đựng)	
23	Bộ giao diện đo nhiệt độ/độ ẩm, áp suất không dây	2	Hiệu chuẩn nhiệt độ: (10; 20; 30; 50)°C Hiệu chuẩn độ ẩm: (40; 50; 60; 70; 80; 90) %RH Hiệu chuẩn áp suất: (40; 100; 200; 500; 1100) hPa		
24	Bể nhiệt chuẩn	1	Hiệu chuẩn: (-40, -20, 0, 37, 100, 121, 200, 300, 400)°C		
25	Máy Định Lượng nồng độ RNA/DNA/Protein bằng Huỳnh quang (Qubit)	1	Hiệu chuẩn định lượng RNA/DNA/Protein các mức: 1ng/ml,50ng/ml, 100ng/ml; 200ng/ml		

Ghi chú: thiết bị sau khi được hiệu chuẩn phải được dán tem và cấp giấy chứng nhận hiệu chuẩn đúng quy định

