

BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC
TRUNG ƯƠNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1245/TB-VKNTTW

Hà Nội, ngày 26 tháng 8 năm 2026

V/v báo giá vật tư

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp vật tư, thiết bị
Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương có nhu cầu mua sắm một số vật tư cụ thể như sau:

Stt	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật	Số lượng
1	Máy đo vi khí hậu	- Tương thích với các loại đầu đo: + Đầu đo nhiệt độ loại Pt100, NTC, TC Loại K + Đầu đo nhiệt độ, độ ẩm. - Dải đo: từ $\leq -80^{\circ}\text{C}$ đến $\geq 300^{\circ}\text{C}$ (Đầu đo Pt100). - Dải đo: $\leq -80^{\circ}\text{C}$ đến $\geq 1100^{\circ}\text{C}$ (Đầu đo nhiệt độ TC loại K). - Dải đo: 0%RH đến 100%RH (Đầu đo nhiệt độ, độ ẩm) - Kết nối đồng thời: $\geq (1 \times$ đầu đo nhiệt độ Pt100, 1 đầu đo nhiệt độ/độ ẩm qua Bluetooth, 1 đầu đo nhiệt độ TC Loại K - Giao diện kết nối: Bluetooth; USB - Có màn hình hiển thị thông số nhiệt độ, độ ẩm theo thời gian thực, đơn vị đo nhiệt độ $^{\circ}\text{C}$, độ ẩm %RH. - Độ phân giải: + Nhiệt độ: $\leq 0,01^{\circ}\text{C}$ (Đầu đo Pt100) + Độ ẩm: $\leq 0,1\%\text{RH}$ - Pin có khả năng thay thế	01
2	Đầu đo nhiệt độ không khí độ chính xác cao	- Tương thích với máy đo vi khí hậu (mục 1) - Đầu đo nhiệt độ loại Pt100, kết nối với máy đo vi khí hậu (mục 1) qua cổng TUC hoặc tương đương. - Dải đo: $\leq -80^{\circ}\text{C}$ đến $\geq 300^{\circ}\text{C}$ - Độ chính xác: + Dải đo từ $\leq -80^{\circ}\text{C}$ đến $-0,01^{\circ}\text{C}$: $\pm \leq 0,15^{\circ}\text{C} + 0,5\%$ giá trị đo + Dải đo từ 0°C đến $\geq 100^{\circ}\text{C}$: $\pm \leq 0,15^{\circ}\text{C} + 0,1\%$ giá trị đo + Dải đo từ $\leq 100,01^{\circ}\text{C}$ đến $\geq 300^{\circ}\text{C}$: $\pm \leq 0,15^{\circ}\text{C} + 0,5\%$ giá trị đo - Chiều dài cáp kết nối với đầu sensor: $\geq 50\text{ cm}$ - Chiều dài Sensor Pt100 từ 15 cm đến 30 cm - Cung cấp giấy chứng nhận hiệu chuẩn (CoA) còn hiệu lực tối thiểu 10 tháng của Đầu đo nhiệt độ không khí độ chính xác cao (mục 2) được kết nối với Máy đo vi khí hậu (mục 1) được thực hiện bởi đơn vị có năng lực thực hiện hiệu chuẩn chuẩn đo lường, CoA phải có các thông số về hệ số hiệu chỉnh (K) (yêu cầu	01

Stt	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật	Số lượng
		$K \leq 0,5^{\circ}\text{C}$) và độ không đảm đo (U) (yêu cầu $U \leq 0,2^{\circ}\text{C}$ với $P=95\%$; $K=2$) tại các điểm nhiệt độ: 15°C ; 25°C ; 37°C .	
3	Đầu đo nhiệt độ, độ ẩm không khí	- Kết nối được với máy đo vi khí hậu (mục 1) qua Bluetooth. - Dải đo độ ẩm: $\leq 0\%\text{RH}$ đến $\geq 100\%\text{RH}$ - Độ chính xác độ ẩm: $\pm \leq 2\%\text{RH}$ ($10\%\text{RH}$ đến $90\%\text{RH}$) . - Dải đo nhiệt độ: $\leq 10^{\circ}\text{C}$ đến $\geq 60^{\circ}\text{C}$ - Độ chính xác nhiệt độ: $\pm \leq 0,5^{\circ}\text{C}$ (10°C đến $\geq 60^{\circ}\text{C}$) - Cung cấp giấy chứng nhận hiệu chuẩn (CoA) còn hiệu lực tối thiểu 10 tháng của Đầu đo nhiệt độ, độ ẩm không khí được kết nối với máy đo vi khí hậu (mục 1) được thực hiện bởi đơn vị có năng lực thực hiện hiệu chuẩn chuẩn đo lường, CoA phải có các thông số về hệ số hiệu chỉnh độ ẩm (K) (yêu cầu $K \leq 2\%\text{RH}$) và độ không đảm đo (U) (yêu cầu $U \leq 4\%\text{RH}$ với $P=95\%$; $K=2$) tại các điểm độ ẩm: $40\%\text{RH}$; $60\%\text{RH}$; $75\%\text{RH}$. CoA phải có các thông số về hệ số hiệu chỉnh nhiệt độ (K) (yêu cầu $K \leq 0,5^{\circ}\text{C}$) và độ không đảm đo (U) (yêu cầu $U \leq 0,2^{\circ}\text{C}$ với $P=95\%$; $K=2$) tại các điểm nhiệt độ: 15°C; 25°C; 37°C.	01
4	Nhiệt kế chỉ thị hiện số	- Tương thích với đầu đo nhiệt độ loại Pt100 - Dải đo: $\leq -80^{\circ}\text{C}$ đến $\geq 300^{\circ}\text{C}$ (Đầu đo Pt100) - Có màn hình hiển thị thông số nhiệt độ theo thời gian thực, đơn vị đo nhiệt độ $^{\circ}\text{C}$. - Độ phân giải nhiệt độ: $\leq 0,01^{\circ}\text{C}$ (Đầu đo Pt100). - Pin có khả năng thay thế - Thời gian hoạt động khi sử dụng pin: ≥ 100 giờ	01
5	Đầu đo nhiệt độ	- Đầu đo nhiệt độ loại Pt100 - Tương thích với nhiệt kế chỉ thị hiện số mục 4 - Dải đo: ≤ -80 đến $\geq 300^{\circ}\text{C}$ - Độ chính xác: + Dải đo từ $\leq -80^{\circ}\text{C}$ đến $-0,01^{\circ}\text{C}$: $\pm \leq 0,15^{\circ}\text{C} + 0,5\%$ giá trị đo + Dải đo từ 0°C đến $\geq 100^{\circ}\text{C}$: $\pm \leq 0,15^{\circ}\text{C} + 0,1\%$ giá trị đo + Dải đo từ $100,01^{\circ}\text{C}$ đến 300°C: $\pm \leq 0,15^{\circ}\text{C} + 0,5\%$ giá trị đo - Chiều dài cáp kết nối với đầu sensor: ≥ 50 cm - Chiều dài Sensor Pt100 từ 15 cm đến 30 cm - Cung cấp giấy chứng nhận hiệu chuẩn (CoA) còn hiệu lực tối thiểu 10 tháng của Đầu đo nhiệt độ (mục 5) được kết nối với Nhiệt kế chỉ thị hiện số (mục 4) được thực hiện bởi đơn vị có năng lực thực hiện hiệu chuẩn chuẩn đo lường, CoA phải có các thông số về	01

Stt	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật	Số lượng
		hệ số hiệu chỉnh (K) (yêu cầu $K \leq 0,5^{\circ}\text{C}$) và độ không đảm đo (U) (yêu cầu $U \leq 0,2^{\circ}\text{C}$ với $P=95\%$; $K=2$) tại các điểm nhiệt độ: 15°C ; 25°C ; 37°C .	

Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm gửi báo giá vật tư, yêu cầu cụ thể về báo giá như sau:

- Đơn vị cung cấp có thể báo giá 1 hoặc nhiều danh mục trong danh sách trên;
- Giá chào hàng thống nhất là tiền Đồng Việt Nam (VNĐ); giá chào hàng là giá bao gồm tất cả chi phí nhập khẩu, thuế giá trị gia tăng (VAT), chi phí vận chuyển và bàn giao tại Khoa dự trữ và Kho hóa chất của Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương (48 Hai Bà Trưng, phường Cửa Nam, Tp. Hà Nội) và các chi phí liên quan khác (nếu có);
- Báo giá phải ghi rõ thông số về mã hàng, hãng sản xuất, xuất xứ, số lượng và quy cách kỹ thuật cung cấp của hàng hóa chào giá;
- Hiệu lực của báo giá tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá;
- Báo giá phải có dấu và chữ ký của người có thẩm quyền theo quy định;
- Báo giá được gửi về Phòng Vật tư Trang thiết bị - Viện Kiểm nghiệm Thuốc Trung ương (Địa chỉ: Số 48 Hai Bà Trưng, phường Cửa Nam, Tp. Hà Nội) trước ngày **07/9/2026**.

Các đơn vị cần tìm hiểu thêm thông tin, xin vui lòng liên hệ với Phòng Vật tư Trang thiết bị - Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương theo số điện thoại: 024.38256906.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để b/c);
- Tổ CNTT (đăng website của Viện);
- Lưu: VT, VTTTB.

KT.VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

VIỆN
KIỂM NGHIỆM
THUỐC
TRUNG ƯƠNG

Phạm Văn Kiên