

BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC
TRUNG ƯƠNG

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

Số: *908* /VKNTTW-VTTTB

Hà Nội, ngày *21* tháng 10 năm 2024

V/v báo giá bể ổn nhiệt

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp thiết bị phân tích

Viện Kiểm nghiệm Thuốc Trung ương có nhu cầu mua sắm 01 Bể ổn nhiệt để phục vụ công tác chuyên môn (*Tính năng kỹ thuật của Bể ổn nhiệt được gửi kèm theo công văn này*).

Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương kính mời các đơn vị gửi hồ sơ báo giá các hàng hóa như trên, yêu cầu cụ thể về hồ sơ báo giá như sau:

- Giá chào hàng thống nhất là tiền Đồng Việt Nam (VNĐ); giá chào hàng là giá bao gồm tất cả chi phí nhập khẩu (*nếu có*), thuế giá trị gia tăng (VAT), chi phí vận chuyển, bàn giao, lắp đặt, thẩm định IQ, OQ, PQ, bảo hành thiết bị tại Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương (Cơ sở 2: 1/157, Tầng B, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, Tp. Hà Nội) và các chi phí liên quan khác (*nếu có*);

- Báo giá phải ghi rõ thông số về model, hãng sản xuất, xuất xứ, số lượng và cấu hình cung cấp của hàng hóa chào giá;

- Hiệu lực của báo giá tối thiểu 60 ngày kể từ ngày báo giá;

- Báo giá phải có dấu và chữ ký của người có thẩm quyền theo quy định;

- Gửi kèm theo các hồ sơ, tài liệu là minh chứng cho tính đáp ứng kỹ thuật theo Bản Tính năng kỹ thuật gửi kèm theo công văn này;

- Hồ sơ báo giá được gửi về Phòng Vật tư Trang thiết bị - Viện Kiểm nghiệm Thuốc Trung ương (Địa chỉ: Số 48 Hai Bà Trưng, quận Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội) trước **17 giờ 00**, ngày **28/10/2024**.

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;
- Tổ CNTT (đăng website của Viện);
- Lưu: VT, VTTTB.

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Đăng Lâm

TÍNH NĂNG KỸ THUẬT
Bể ổn nhiệt (thể tích 7,5 lít)

I. YÊU CẦU CHUNG

- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở về sau.
- Thiết bị phải được sản xuất tại chính hãng.
- Nhiệt độ hoạt động tối đa ≥ 30 °C; độ ẩm tối đa ≥ 80 %
- Điện áp sử dụng: 220V/50Hz.

II. YÊU CẦU CẤU HÌNH

Bể ổn nhiệt kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 cái, bao gồm :

1. Máy chính : 01 cái
2. Nắp phẳng bằng thép không gỉ : 01 cái
3. Các phụ kiện cho máy hoạt động

III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

1. Máy chính

a, Yêu cầu kỹ thuật:

- Thể tích sử dụng: 7,5 lít
- Cảm biến nhiệt: cảm biến nhiệt kỹ thuật số được gắn bên ngoài thành bể.
- Nhiệt độ cài đặt: °C/°F
- Khoảng nhiệt độ cài đặt: \leq nhiệt độ môi trường cộng 10 °C đến ≥ 100 °C
- Độ phân giải cài đặt nhiệt độ: 0,1 °C
- Độ chính xác nhiệt độ: 0,5 °C (ở 37 °C)
- Độ đồng đều nhiệt độ: 0,5 °C (ở 37 °C)
- Bộ điều khiển thời gian kỹ thuật số từ 1 phút đến 99 giờ 59 phút, hiển thị bằng hình ảnh và âm thanh khi kết thúc
- Độ phân giải cài đặt thời gian: 1 phút.
- Bộ điều khiển: Có màn hình màu cảm ứng ≥ 3.5 inch, hiển thị nhiệt độ cài đặt và nhiệt độ thực và thời gian còn lại
- Gia nhiệt: Bề mặt gia nhiệt lớn chống ăn mòn
- Lòng bể sâu bằng thép không gỉ, không có góc cạnh,

Handwritten signature

- Ống xả nước ở giữa bể
- Các bể được chứng nhận an toàn: CE, EAC hoặc tương đương

b, Tính năng:

- Cho phép cài đặt được nhiệt độ và thời gian, có cảnh báo bằng hình ảnh hoặc âm thanh khi kết thúc chương trình cài đặt.
- Hiệu chuẩn: Hiệu chuẩn 2 điểm
- Kiểm soát nhiệt:
 - + Hệ thống an toàn chống quá nhiệt
 - + Cảnh báo quá nhiệt bằng âm thanh và hình ảnh
 - + Bộ giới hạn nhiệt độ sẽ ngắt chế độ gia nhiệt trong trường hợp bể có sự cố
- Bộ điều khiển nhiệt bằng vi xử lý PID có khả năng chẩn đoán báo lỗi
- Hệ thống xả nước cho phép xả hết nước trong bể

Cung cấp kèm theo bể bao gồm:

- + Nắp phẳng bằng thép không gỉ
- + Các phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo cho máy hoạt động

3. Các phụ kiện cho máy hoạt động

- Có đầy đủ các phụ kiện tiêu chuẩn để thiết bị hoạt động được

IV. YÊU CẦU KHÁC

- Thiết bị phải được bảo hành tối thiểu 12 tháng
- Nhà thầu phải có khả năng và cam kết thực hiện bảo trì, cung cấp linh phụ kiện sau bảo hành và dịch vụ sửa chữa sau bán hàng tối thiểu là 10 năm.
- Cung cấp báo giá linh kiện tiêu hao, linh kiện thay thế của thiết bị.
- Nhà thầu phải cung cấp chứng chỉ xuất xứ hàng hoá (CO) và chứng chỉ chất lượng hàng hóa (CQ) khi bàn giao thiết bị.
- Nhà thầu phải thẩm định lắp đặt (IQ), vận hành (OQ) và hiệu năng (PQ) và phải hướng dẫn sử dụng khi bàn giao thiết bị tại phòng thí nghiệm của Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương. Toàn bộ chi phí thẩm định và hướng dẫn sử dụng do Nhà thầu chịu.
- Thời gian giao hàng không quá 03 tháng.
- Trong thời gian bảo hành, cán bộ kỹ thuật của Nhà thầu sẽ có mặt trong vòng 48 giờ sau khi nhận được thông báo về sự cố của thiết bị để giải quyết và khắc phục sự cố.
- Cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật (Catalog) bằng tiếng Anh và Hướng dẫn sử dụng tóm tắt bằng tiếng Việt.

- Có giấy chứng nhận hiệu chuẩn máy có thời hạn không dưới 9 tháng tính từ ngày nhận thiết bị

Hà Nội, ngày 07 tháng 10 năm 2024

Khoa Dược lý
(Ký, ghi rõ họ tên)



Nguyễn Thị Liên