

Số: /GM-TTYT

TP. Bến Tre, ngày tháng 9 năm 2024

## GIẤY MỜI

**Chào giá gói thầu Mua hệ thống giám sát cảnh báo nhiệt độ, thiết bị theo dõi nhiệt độ và bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn tủ vắc xin phục vụ công tác bảo quản vắc xin tại Trung tâm Y tế thành phố Bến Tre**

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23 tháng 6 năm 2023;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27 tháng 02 năm 2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 36/2018/TT-BYT ngày 22 tháng 11 năm 2018 của Bộ Y tế quy định về Thực hành tốt bảo quản thuốc, nguyên liệu làm thuốc.

Trung tâm Y tế thành phố Bến Tre có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham thảo xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở lựa chọn nhà thầu mua hệ thống cảnh báo nhiệt độ, thiết bị theo dõi nhiệt độ và bảo trì, bảo dưỡng, hiệu chuẩn tủ vắc xin phục vụ công tác bảo quản vắc xin tại Trung tâm Y tế thành phố Bến Tre, Trung tâm Y tế thành phố Bến Tre kính mời Quý Công ty có tư cách pháp nhân, năng lực, kinh nghiệm tham gia báo giá, cụ thể như sau:

### I. THÔNG TIN CỦA ĐƠN VỊ YÊU CẦU CHÀO GIÁ

- Đơn vị yêu cầu chào giá: Trung tâm Y tế thành phố Bến Tre.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Trưởng khoa Dược - TTB - VTTYT: DsCK2. Tạ Thị Hồng Hạnh
  - Số điện thoại liên hệ: 0275 3512 187 - 090 714 6963
  - Email: tothauttytpbt@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Bảng chính báo giá nhận trực tiếp: tại Khoa Dược - TTB - VTTYT, địa chỉ: ấp Mỹ An C, xã Mỹ Thạnh An, thành phố Bến Tre, tỉnh Bến Tre.
  - Bảng scan gửi địa chỉ Email: tothauttytpbt@gmail.com
- Thời gian tiếp nhận Bảng chào giá: từ ngày ra thông báo đến trước 17 giờ ngày 08 tháng 10 năm 2024.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

### II. NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

- Danh mục, phạm vi thực hiện: Chi tiết tại phụ lục 1 và phụ lục 2 kèm theo.

2. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định và các chi phí khác.

3. Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- Thư chào giá của nhà thầu (ký tên, đóng dấu);
- Giấy đăng ký kinh doanh của nhà thầu;
- Có đầy đủ các giấy tờ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ của thiết bị rõ ràng./.

***Nơi nhận:***

- Quý Công ty;
- Ban Giám đốc;
- Lưu: VT, D-TTB-VTTYT.

**Q. GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Thanh**

**Phụ lục 1**  
**DANH MỤC DỊCH VỤ BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG VÀ HIỆU CHUẨN**  
**TỦ BẢO QUẢN VẮC XIN**

*(Kèm theo Giấy mời số /GM-TTYT ngày tháng 9 năm 2024  
của Trung tâm Y tế thành phố Bến Tre)*

| STT                   | Danh mục dịch vụ                       | Đặc điểm thiết bị/ Nội dung công việc                                                                                                                                                                                                             | Số lượng | Đơn vị tính | Ghi chú |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|
| 01                    | Bảo trì, bảo dưỡng tủ bảo quản vắc xin | - Loại tủ: Tủ bảo quản vắc xin<br>- Model: TCW3000<br>- Năm sản xuất: 2008<br>- Xuất xứ: Luxembourg<br>- Nội dung công việc: Bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh tủ. Điều chỉnh nhiệt độ tủ về mức nhiệt độ tiêu chuẩn bảo quản vắc xin (nếu có sai lệch) | 01       | Cái         |         |
| 02                    | Hiệu chuẩn tủ bảo quản vắc xin         | - Loại tủ: Tủ bảo quản vắc xin<br>- Model: TCW3000<br>- Năm sản xuất: 2008<br>- Xuất xứ: Luxembourg<br>- Nội dung công việc: Hiệu chuẩn tủ bảo quản vắc xin                                                                                       | 01       | Cái         |         |
| <b>Tổng: 02 khoản</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |         |

**Phụ lục 2****DANH MỤC MUA HỆ THỐNG GIÁM SÁT CẢNH BÁO NHIỆT ĐỘ VÀ THIẾT BỊ THEO DÕI NHIỆT ĐỘ TỦ BẢO QUẢN VẮC XIN**

(Kèm theo Giấy mời số /GM-TTYT ngày tháng 9 năm 2024  
của Trung tâm Y tế thành phố Bến Tre)

| STT | Danh mục thiết bị                                       | Thông số kỹ thuật hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Số lượng | Đơn vị tính | Ghi chú |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|
| 01  | Hệ thống giám sát cảnh báo nhiệt độ tủ bảo quản vắc xin | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đo và hiển thị nhiệt độ: Theo dõi nhiệt độ âm và dương</li> <li>- Cảnh báo nhiệt độ cao và nhiệt độ thấp theo ngưỡng cài đặt tùy ý: Cảnh báo qua điện thoại bằng tin nhắn SMS và cuộc gọi tối thiểu 05 số điện thoại</li> <li>- Cảnh báo tại chỗ bằng còi hú <math>\geq 110</math> dB</li> <li>- Cảnh báo mất điện/ có điện: Cảnh báo qua điện thoại bằng tin nhắn SMS và cuộc gọi tối thiểu 05 số điện thoại</li> <li>- Thiết bị dùng sim điện thoại 4G (không cần đăng ký data 4G). Nếu không lắp sim, thiết bị vẫn hoạt động chế độ điều khiển và cảnh báo tại chỗ bằng còi hú</li> <li>- Nội dung tin nhắn cảnh báo nhiệt độ cao/nhiệt độ thấp thay đổi được, tùy ý người dùng.</li> <li>- Có thể cài đặt bật/ tắt các chức năng cảnh báo</li> <li>- Cảm biến có thể hiệu chỉnh theo thiết bị đo của người dùng</li> <li>- Có mặt khẩu để bảo mật các thông số đã cài đặt</li> <li>- Có 2 cấp nguồn: Adapter DC 12V hoặc trực tiếp AC 220V</li> </ul> <p>Thông số đầu dò cảm biến:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dải đo nhiệt độ: <math>-50^{\circ}\text{C}</math> đến <math>+100^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Độ chính xác: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math> trong khoảng <math>0^{\circ}\text{C}</math> đến <math>80^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> | 02       | Cái         |         |

|                       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--|
|                       |                                                            | $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ trong khoảng $0^{\circ}\text{C}$ đến $80^{\circ}\text{C}$<br>- Hoạt động trong môi trường thông thường<br>- Chiều dài dây cảm biến theo thiết bị $\geq 3\text{m}$<br>- Giới hạn độ dài dây cảm biến nếu cần nối dài: $\geq 10\text{m}$<br>Bộ sản phẩm bao gồm: Nguồn, thiết bị chính, ăng ten, đầu dò cảm biến và còi báo động                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |  |
| 02                    | Thiết bị điện tử theo dõi, cảnh báo nhiệt độ tự động       | - Kích thước bên ngoài (L x W x H): 128 x 75 x 19 mm<br>- Kích thước màn hình: 95 x 27 mm<br>- Điều kiện bảo quản (chưa kích hoạt): $0^{\circ}\text{C}$ đến $+30^{\circ}\text{C}$<br>- Nhiệt độ hoạt động: $-25^{\circ}\text{C}$ đến $+55^{\circ}\text{C}$<br>- Phạm vi cảnh báo nhiệt độ: $-20^{\circ}\text{C}$ đến $+50^{\circ}\text{C}$ , độ phân giải $0.1^{\circ}\text{C}$<br>- Độ chính xác:<br>$\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ từ $-25^{\circ}\text{C}$ đến $-10^{\circ}\text{C}$<br>$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ từ $-10^{\circ}\text{C}$ đến $+40^{\circ}\text{C}$<br>$\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ từ $+40^{\circ}\text{C}$ đến $+55^{\circ}\text{C}$<br>- Mức cảnh báo: 2 chương trình giới hạn cảnh báo và báo động độc lập (1 giới hạn cảnh báo trên và 1 giới hạn cảnh báo dưới)<br>- Thời gian kích hoạt báo động: 1 phút đến 23 giờ 59 phút<br>- Độ chính xác đo lường: $\pm 30$ phút/năm<br>- Hiệu chuẩn: Cảm biến, thiết bị đã được hiệu chuẩn tại nhà máy theo tiêu chuẩn<br>- Không gian bộ nhớ: 30 ngày trên màn hình/lên đến 60 ngày qua file báo cáo PDF<br>- Thời gian hoạt động: tối thiểu 5 năm | 01 | Cái |  |
| 03                    | Nhiệt kế chuyên dụng để theo dõi nhiệt độ bảo quản vắc xin | - Thang nhiệt độ Celsius (C): Giới hạn trên $+50^{\circ}\text{C}$ ; Giới hạn dưới: $-30^{\circ}\text{C}$<br>- Phạm vi thang nhiệt độ trong các khoảng từ $+2^{\circ}\text{C}$ đến $+8^{\circ}\text{C}$ và từ $-25^{\circ}\text{C}$ đến $-15^{\circ}\text{C}$ được đánh dấu bằng khoảng màu xanh lục                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 05 | cái |  |
| <b>Tổng: 03 khoản</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |  |