

Nha Trang, ngày 23 tháng 8 năm 2024

PHIẾU YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua sắm: “*Bảng mạch cho màn hình điều khiển của hệ thống sắc ký*”.

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu: Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế
- Địa chỉ: 09 Pasteur, phường Xương Huân, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
- Điện thoại: 0258 3821230 – Số fax: 02583 823815

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá

- Họ tên: Nguyễn Thị Thảo Trang
- Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư
- Số điện thoại: 02583821230
- Email: vattuivac@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: chọn lựa 01 trong 02 cách thức sau

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ:

Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế, Phòng Vật tư

09 Pasteur, phường Xương Huân, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa

- Nhận qua email: vattuivac@gmail.com (bản scan có dấu đỏ của công ty)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 23 tháng 8 năm 2024 đến trước 17h00 ngày 06 tháng 9 năm 2024.

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

5. Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 06 tháng 9 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục hàng hóa kèm mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Số lượng	ĐVT
1	Bảng mạch cho màn hình điều khiển của hệ thống sắc ký	Chi tiết xem trong Phụ lục đính kèm	01	cái

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt (các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản, kiểm tra, thử nghiệm):


Chi tiết xem trong Phụ lục đính kèm.

3. Thời gian thực hiện dự kiến: 7 ngày kể từ ngày ký kết hợp đồng.

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

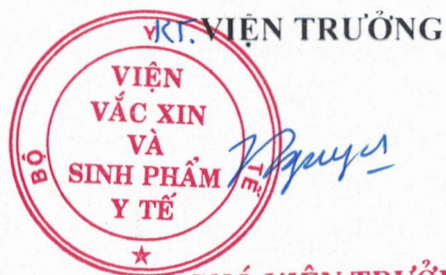
Thanh toán 100% giá trị hợp đồng trong vòng 60 ngày kể từ ngày hoàn tất giao hàng, lắp đặt và vận hành và bên mua nhận được bộ hồ sơ thanh toán.

5. Bảo hành: 06 tháng kể từ ngày ký Biên bản nghiệm thu.

Trân trọng cảm ơn. 

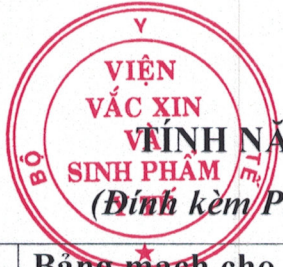
Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: Vật tư.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Chế Thị Ánh Nguyệt



PHỤ LỤC

VIỆN VẮC XIN VÀ SINH PHẨM

(Đính kèm Phiếu yêu cầu báo giá ngày 23 tháng 8 năm 2024)

	Bảng mạch cho màn hình điều khiển của hệ thống sắc ký
I	YÊU CẦU CHUNG:
1	Phụ tùng mới 100%.
2	- Được sản xuất dành riêng cho pH/C-900 của hệ thống AKTA Pilot 400 để đảm bảo các thuật toán xử lý dữ liệu và giao thức truyền dữ liệu thực hiện chính xác cho tất cả thành phần của hệ thống AKTA. Có giấy chứng nhận xuất xứ từ hãng sản xuất để đảm bảo tính tương thích với hệ thống.
3	Điều kiện môi trường vận hành: - Biến thiên nhiệt độ: +4°C đến +40°C - Độ ẩm tương đối: 20-95% - Áp suất khí quyển: 84-106kPA
4	<i>Nhà thầu phải đáp ứng tất cả các yêu cầu dưới đây, nếu không đáp ứng đủ thì hồ sơ coi như bị loại.</i>
4.1	Thời gian thực hiện hợp đồng: 7 ngày (tính từ lúc hợp đồng có hiệu lực đến khi bàn giao, lắp đặt và vận hành thiết bị chính)
4	Nhà thầu là đơn vị có kinh nghiệm cung cấp, lắp đặt, vận hành các phụ tùng của máy sắc ký cho các đơn vị trong lĩnh vực sản xuất dược phẩm, kiểm nghiệm, vắc xin, sinh phẩm y tế (đính kèm tối thiểu 02 hợp đồng, biên bản nghiệm thu đã thực hiện trong 3 năm 2021,2022,2023)
II	CÁU HÌNH: Bảng mạch cho màn hình điều khiển của hệ thống sắc ký – 01 cái
III	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT:
1	- Bảng mạch được trang bị bộ chuyển đổi tín hiệu tương tự sang số (ADCs) để chuyển đổi các tín hiệu nhận được từ đầu dò pH và độ dẫn điện thành dữ liệu số để giám sát và kiểm soát quá trình sắc ký. - Bo mạch cung cấp giao diện cho cảm biến pH và độ dẫn điện, đảm bảo các tín hiệu từ những cảm biến này được truyền chính xác đến bộ điều khiển chính của hệ thống AKTA. - Bộ điều khiển vi mô (MCU) được tích hợp trên bo mạch để quản lý quá trình xử lý dữ liệu cảm biến, đảm bảo hoạt động chính xác của hệ thống điều khiển pH và độ dẫn điện. - Bo mạch được thiết kế với các mạch điều chỉnh nguồn điện để đảm bảo hoạt động ổn định của tất cả thành phần máy của hệ thống AKTA, bao gồm: bộ điều chỉnh điện áp cung cấp điện áp hoạt động chính xác cho IC và cảm biến khác nhau kết nối với bo mạch. - Bo mạch được thiết kế bao gồm các cổng giao tiếp: RS232, USB và các kết nối khác với các thành phần thiết kế độc quyền để truyền dữ liệu giữa các thành phần



và bộ xử lý trung tâm của hệ thống AKTA.

- Đèn LED chẩn đoán và các điểm kiểm tra cũng được tích hợp trên bo mạch để thuận tiện thực hiện kiểm tra và bảo dưỡng.

Thông số đo độ dẫn điện:

- Phạm vi đo: 1 μ S/cm-999.9mS/cm

- Độ chính xác: $\pm 2\%$ trên toàn phạm vi hiệu chuẩn hoặc $\pm 10 \mu$ S/cm, tùy thuộc vào giá trị nào lớn hơn trong phạm vi từ 1 μ S/cm -300 mS/cm

- Thông số về ống đo dòng chảy:

+ Tốc độ dòng: ≤ 100 mL/ phút

+ Áp suất: ≤ 5 MPa (725 psi)

+ Phạm vi đo nhiệt độ: +4 đến +40°C (đối với chất lỏng)

Thông số đo pH:

- Phạm vi đo: 0-14 (thông số hợp lệ nằm giữa 2-12)

- Độ chính xác: ± 0.1 đơn vị pH, đã bù trừ nhiệt độ

- Độ ổn định: lệch ≤ 0.1 đơn vị pH sau mỗi 10 giờ

- Thông số về ống đo dòng chảy:

+ Tốc độ dòng: ≤ 100 mL/ phút

+ Áp suất: ≤ 0.5 MPa (72 psi)

+ Thể tích: xấp xỉ 40 μ L

+ Phạm vi đo nhiệt độ: +4 đến +40°C (đối với chất lỏng)

Điều kiện môi trường vận hành:

- Biến thiên nhiệt độ: +4°C đến +40°C

- Độ ẩm tương đối: 20-95%

- Áp suất khí quyển: 84-106kPa



IV	YÊU CẦU KHÁC:
1	Bảo hành: ≥ 6 tháng kể từ lúc nghiệm thu đưa vào sử dụng
2	Thời gian giao hàng, bàn giao lắp đặt và thẩm tra trong thời gian : ≤ 7 ngày
3	Địa điểm lắp đặt: Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế
4	Thời gian đáp ứng các sự cố: trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được thông báo (Có văn bản cam kết xử lý trong vòng 48 giờ kể từ lúc nhận được thông báo sự cố).
5	Bàn giao, lắp đặt hoàn chỉnh, chạy thử tại vị trí, huấn luyện, đào tạo người sử dụng
6	Cam kết cung cấp CO, CQ của phụ tùng
7	Giá trị hợp đồng đã bao gồm: chi phí vận chuyển, lắp đặt và bảo hành