

Nha Trang, ngày 27 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 cho gói thầu: “**Hệ thống thiết bị điều khiển và thiết bị chấp hành tích hợp phần mềm chuyên dụng lập trình sẵn sử dụng cho máy đóng lọ 2ml**”.

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 27 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 90 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	Màn hình điều khiển	Màn hình điều khiển HMI 10" + Kích thước: 10", cảm ứng + Độ phân giải 16 triệu màu + Cổng kết nối: Profinet + Đã bao gồm phần mềm chương trình giao diện và có chức năng tương tự thiết bị hiện hữu + Xuất xứ: EU/G7	1	cái
2	Bộ nguồn 24V DC - 25W cấp nguồn cho PLC	+ Điện áp vào: 24VDC + Điện áp ra: 24VDC + Công suất: 25W + Xuất xứ: EU/G7	1	cái
3	Bộ điều khiển lập trình được (PLC)	+ Bộ nhớ trong tối thiểu 300kB + Bộ nhớ dữ liệu tối thiểu 1,5Mb + Cổng kết nối: Ethernet + Hỗ trợ thẻ nhớ tối thiểu 2Mb + Đã bao gồm phần mềm chương trình điều khiển theo các chức năng tương tự của thiết bị điều khiển hiện hữu + Xuất xứ: EU/G7	1	cái
4	Thẻ nhớ mở rộng cho bộ điều khiển lập trình	+ Dung lượng tối thiểu 12 MB + Chương trình được lưu vào thẻ nhớ và có thể Backup khi cần thiết + Xuất xứ: EU/G7	1	cái
5	Mô đun mở rộng 16 cổng vào	+ 16 cổng vào + Điện áp 24VDC + Xuất xứ: EU/G7	4	Cái
6	Mô đun mở rộng 8 cổng ra	+ 8 cổng ra dạng Rơ le + Điện áp x230VAC/5A + Xuất xứ: EU/G7	4	Cái
7	Cầu đấu của mô đun mở rộng	+ Dùng cho module mở rộng cổng vào và cổng ra + Dạng vặn vít + Xuất xứ: EU/G7	6	Cái
8	Mô đun mở rộng 16 cổng ra	+ 16 cổng ra + Điện áp 16x24VDC/0.5A	2	Cái

		+ Xuất xứ: EU/G7		
9	Động cơ Servo	+ Điện áp làm việc: 3AC -400 V + Công suất: Pn=1.5 kW; + Tốc độ: Nn=2000 Vòng/phút + Mô men giới hạn: M0=8 Nm; + Xuất xứ: EU/G7	2	Bộ
10	Bộ điều khiển Servo	Tương thích với động cơ Servo ở trên + Giao tiếp bằng Profinet + Điện áp đầu vào: 380-480 V + Dòng điện đầu vào: 3 A - 15%/+10% 6.6 A + Tần số đầu vào: 45-66 Hz + Điện áp đầu ra : 0 – 480V + Dòng điện đầu ra: 5.3 A + Tần số đầu ra: 0-330 Hz + Điều khiển loại động cơ: 1.5/1.75 kW + Đã bao gồm phần mềm chương trình hoạt động theo đúng chức năng của bộ servo hiện hữu của máy + Xuất xứ: EU/G7	2	Bộ
11	Cáp động lực kết nối giữa bộ điều khiển Servo và động cơ Servo	+ Chiều dài cáp =5 m + Xuất xứ: EU/G7	2	Bộ
12	Cáp tín hiệu	+ Kết nối giữa Encoder và bộ điều khiển Servo + Chiều dài cáp: 5m + Xuất xứ: EU/G7	2	Bộ
13	Cáp phanh điện	+ Kết nối giữa Phanh và bộ điều khiển Servo + Chiều dài cáp: 5m + Xuất xứ: EU/G7	2	Bộ
14	Bộ Bát ghá động cơ	+ Phù hợp với Động cơ Servo mới + Thay thế cho bộ bát ghá động cơ hiện hữu + Bản vẽ nhà thầu tự khảo sát và lên phương án để thống nhất với chủ đầu tư	2	Bộ
15	Hộp số cho động cơ Servo	+ Phù hợp với động cơ Servo 1,5kw	1	Bộ

		+ Tỷ số truyền 1:3/1:10 + Dạng: Hành tinh		
--	--	--	--	--

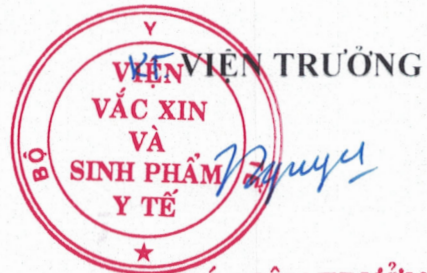
Chi tiết xem tại Phụ lục đính kèm Phiếu yêu cầu báo giá.

2. **Địa điểm cung cấp, lắp đặt (các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản, kiểm tra, thử nghiệm):** Viện Vắc xin và Sinh phẩm Y tế, 9 Pasteur, phường Xương Huân, Thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
3. **Thời gian thực hiện dự kiến:** 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
4. **Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:**
 - Tạm ứng 50% giá trị hợp đồng trong vòng 7 ngày làm việc kể từ ngày ký kết hợp đồng.
 - Thanh toán 50% còn lại trong vòng 30 ngày kể từ ngày hoàn tất giao hàng, lắp đặt, vận hành và bên mua nhận được bộ hồ sơ thanh toán bao gồm:
 - + Chứng nhận chất lượng (CQ), chứng nhận xuất xứ (CO)
 - + Hồ sơ thẩm tra IQ OQ
 - + Phiếu bảo hành
 - + Hóa đơn tài chính.
5. **Bảo hành:** 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng.

Trân trọng cảm ơn. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, Vật tư.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Chế Thị Ánh Nguyệt

PHỤ LỤC
THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA

(Đính kèm Phiếu yêu cầu báo giá ngày 27 tháng 8 năm 2024)

TT	TÊN HÀNG HÓA, TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT
	Hệ thống thiết bị điều khiển và thiết bị chấp hành tích hợp phần mềm chuyên dụng lập trình sẵn sử dụng cho máy đóng lọ 2ml
1	YÊU CẦU CHUNG:
1.1	Thiết bị mới 100%.
1.2	Thiết bị phải tương thích để kết nối hoạt động đồng bộ với máy đóng MRF1010IN hãng Bosch.
1.3	<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>
a	Cam kết bảo hành thiết bị 12 tháng và có mặt xử lý các sự cố xảy ra trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được thông báo
b	Cam kết hỗ trợ lập trình phần mềm giao diện và điều khiển cho hệ thống
c	Thời gian thực hiện hợp đồng: ≤ 30 ngày (kể từ ngày ký hợp đồng)
d	Các thiết bị chính: thiết bị điều khiển, màn hình điều khiển, thiết bị chấp hành (Bộ Servo) phải có xuất xứ từ các nước thuộc EU/G7
2	CẤU HÌNH:
	<ol style="list-style-type: none">Màn hình điều khiển: 01 cáiThiết bị điều khiển bao gồm:<ul style="list-style-type: none">Bộ nguồn 24V DC - 25W cấp nguồn cho PLC: 01 cáiBộ điều khiển lập trình được (PLC): 01 cáiThẻ nhớ mở rộng cho bộ điều khiển lập trình: 01 cáiMô đun mở rộng 16 công vào: 04 cáiMô đun mở rộng 8 công ra: 04 cáiCầu đấu của mô đun mở rộng: 06 cáiMô đun mở rộng 16 công ra: 02 cáiThiết bị chấp hành bao gồm:<ul style="list-style-type: none">Động cơ Servo: 02 bộBộ điều khiển Servo: 02 bộCáp động lực kết nối giữa bộ điều khiển Servo và động cơ Servo: 02 bộCáp tín hiệu: 02 bộCáp phanh điện: 02 bộKết cấu cơ khí:<ul style="list-style-type: none">Bộ Bát ghá động cơ: 02 bộHộp số cho động cơ Servo: 01 bộ

3	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
	Màn hình điều khiển
3.1	<p>Màn hình điều khiển HMI 10"</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kích thước: 10", cảm ứng + Độ phân giải 16 triệu màu + Cổng kết nối: Profinet + Đã bao gồm phần mềm chương trình giao diện và có chức năng tương tự thiết bị hiện hữu + Xuất xứ: EU/G7
	Thiết bị điều khiển
3.2	<p>Bộ nguồn 24V DC - 25W cấp nguồn cho PLC</p> <ul style="list-style-type: none"> + Điện áp vào: 24VDC + Điện áp ra: 24VDC + Công suất: 25W + Xuất xứ: EU/G7
3.3	<p>Bộ điều khiển lập trình được (PLC)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Bộ nhớ trong tối thiểu 300kB + Bộ nhớ dữ liệu tối thiểu 1,5Mb + Cổng kết nối: Ethernet + Hỗ trợ thẻ nhớ tối thiểu 2Mb + Đã bao gồm phần mềm chương trình điều khiển theo các chức năng tương tự của thiết bị điều khiển hiện hữu + Xuất xứ: EU/G7
3.4	<p>Thẻ nhớ mở rộng cho bộ điều khiển lập trình</p> <ul style="list-style-type: none"> + Dung lượng tối thiểu 12 MB + Chương trình được lưu vào thẻ nhớ và có thể Backup khi cần thiết + Xuất xứ: EU/G7
3.5	<p>Mô đun mở rộng 16 cổng vào</p> <ul style="list-style-type: none"> + 16 cổng vào + Điện áp 24VDC + Xuất xứ: EU/G7
3.6	<p>Mô đun mở rộng 8 cổng ra</p> <ul style="list-style-type: none"> + 8 cổng ra dạng Rơ le + Điện áp x230VAC/5A + Xuất xứ: EU/G7
3.7	<p>Cầu đấu của mô đun mở rộng</p> <ul style="list-style-type: none"> + Dùng cho module mở rộng cổng vào và cổng ra + Dạng vặn vít + Xuất xứ: EU/G7
3.8	<p>Mô đun mở rộng 16 cổng ra</p> <ul style="list-style-type: none"> + 16 cổng ra + Điện áp 16x24VDC/0.5A + Xuất xứ: EU/G7

	Thiết bị chấp hành
3.9	Động cơ Servo + Điện áp làm việc: 3AC -400 V + Công suất: Pn=1.5 kW; + Tốc độ: Nn=2000 Vòng/phút + Mô men giới hạn: M0=8 Nm; + Xuất xứ: EU/G7
3.10	Bộ điều khiển Servo Tương thích với động cơ Servo ở trên + Giao tiếp bằng Profinet + Điện áp đầu vào: 380-480 V + Dòng điện đầu vào: 3 A -15%/+10% 6.6 A + Tần số đầu vào: 45-66 Hz + Điện áp đầu ra : 0 – 480V + Dòng điện đầu ra: 5.3 A + Tần số đầu ra: 0-330 Hz + Điều khiển loại động cơ: 1.5/1.75 kW + Đã bao gồm phần mềm chương trình hoạt động theo đúng chức năng của bộ servo hiện hữu của máy + Xuất xứ: EU/G7
3.11	Cáp động lực kết nối giữa bộ điều khiển Servo và động cơ Servo + Chiều dài cáp =5 m + Xuất xứ: EU/G7
3.12	Cáp tín hiệu + Kết nối giữa Encoder và bộ điều khiển Servo + Chiều dài cáp: 5m + Xuất xứ: EU/G7
3.13	Cáp phanh điện + Kết nối giữa Phanh và bộ điều khiển Servo + Chiều dài cáp: 5m + Xuất xứ: EU/G7
	Kết cấu cơ khí
3.14	Bộ Bát giá động cơ: + Phù hợp với Động cơ Servo mới + Thay thế cho bộ bát giá động cơ hiện hữu + Bản vẽ nhà thầu tự khảo sát và lên phương án để thống nhất với chủ đầu tư
3.15	Hộp số cho động cơ Servo: + Phù hợp với động cơ Servo 1,5kw + Tỷ số truyền 1:3/1:10 + Dạng: Hành tinh
4	YÊU CẦU KHÁC:
4.1	Bảo hành linh kiện và vật tư: \geq 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng
4.2	Cung cấp đầy đủ hồ sơ thẩm tra IQ OQ thiết bị
4.3	Sẵn sàng hỗ trợ kỹ thuật khi chủ đầu tư tiến hành lắp đặt thay thế, sửa chữa thiết bị.