

Số: 01/TM-TTDL
V/v Mời chào giá thiết bị

Hải Phòng, ngày 12 tháng 4 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp trang thiết bị y tế

Trung tâm Da liễu Hải Phòng có nhu cầu mua một Hệ thống xét nghiệm ELISA bán tự động. Với những yêu cầu sau:

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU		
I	YÊU CẦU CHUNG		
1	Sản xuất năm: 2022 trở về sau, mới 100%		
2	Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 9001/ISO 13485 hoặc tương đương		
3	Điện áp làm việc: 220-240V; 50/60Hz		
4	Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 40^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa $\geq 85\%$		
5	Phân nhóm theo thông tư 14/2020/TT-BYT: Nhóm 3		
II	YÊU CẦU CẤU HÌNH		
	Hệ thống Elisa bán tự động, gồm 01 máy đọc Elisa; 01 máy rửa khay vi thể; 01 máy lắc ủ kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 hệ thống, bao gồm:		
1	Máy đọc	01	Cái
2	Máy rửa	01	Cái
3	Máy lắc ủ	01	Cái
4	Bộ hóa chất chạy thử	01	Cái
5	Bộ phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo	01	Bộ
6	Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh và tiếng Việt)	01	Bộ
III	YÊU CẦU CHỈ TIÊU KỸ THUẬT		
1	Máy đọc:		
	- Giao diện người dùng: Màn hình cảm ứng LCD hoặc TFT, kích thước ≥ 6 inch		
	- Dải quang phổ: 0.000 - ≥ 3.000 Đơn vị hấp thụ		
	- Bộ lọc:		
	+ Loại bộ lọc: Nhiều dải hẹp hoặc tốt hơn		
	+ Chiều dài sóng: ≤ 405 nm - ≥ 550 nm		
	- Đo quang học: ≥ 8 kênh		
	- Độ chính xác quang học: $\pm \leq 2\%$ hoặc ≤ 0.007 (0 - $\geq 1.5\text{A}$); $\pm \leq 2\%$ từ $\leq 1.5\text{A}$ - $\geq 3.0\text{A}$)		
	- Đường cong đa chuẩn lên đến ≥ 12 calibrations tiêu chuẩn với ≥ 1 mẫu trống tùy chọn		
	- Nguồn sáng: Đèn Halogen hoặc tương đương		
	- Tích hợp máy in nhiệt ≥ 50 cột		
	- Chế độ phân tích tối thiểu gồm: Absorbance, Single Standard, Cut-off, Multi-		



	Standard, % Absorbance, Uptake, Kinetic
	- Khả năng lưu trữ: cho phép lưu ≥ 250 test QC và hơn ≥ 2500 kết quả
	- Công kết nối tối thiểu gồm: RS232; USB
2	Máy rửa:
	- Tích hợp ủ 2 phiên ELISA
	- Có thể lập trình thời gian ngâm, chu kỳ rửa
	- Bộ nhớ được lưu bởi dự phòng pin cho 50 bài test
	- Đồng hồ thời gian thực
	- Bộ ổn định được tích hợp
	- Báo đầy chai chất thải bằng âm thanh
	- Pha chế:
	+ Phương pháp: Bằng bơm nhu động được thiết kế đặc biệt hoặc tương đương
	+ Khối lượng: ≤ 50 - ≥ 500 μ l
	- Điều chế:
	+ Phương pháp: Hút liên tục thông qua bơm màng trong khi phân phối do đó ngăn ngừa tràn
	+ Khối lượng còn lại: < 5 μ l
	- Chai chứa dung dịch: Số lượng ≥ 3 ; dung tích ≥ 2 L
	- Chế độ hiển thị: Đèn huỳnh quang 16 chữ số hoặc tốt hơn
	- Chế độ lập trình tối thiểu gồm: Rửa phiên, Rửa dài, Rửa đáy, Rửa tràn, Rửa môi, Khử trùng
	- Chế độ lắc:
	+ Thời gian: ≤ 1 - ≥ 59 giây
	+ Tốc độ: ≥ 8 bước
	+Ủ: đối với Đối với hai phiên ELISA, khoảng $37^{\circ} \pm 10^{\circ} \text{C}$
	+ Thời gian: ≥ 2 Nos có thể lập trình riêng lẻ.
	- Công suất máy: ≤ 50 Watts
3	Máy lắc ủ:
	- Các chế độ hoạt động tối thiểu gồm: Lắc, ủ, lắc và ủ
	- Có chỉ báo khi hoàn thành quá trình ủ
	- Có thể xác định thời gian còn lại
	- Hiển thị nhiệt độ hiện tại của quá trình ủ trên màn hình
	- Có hẹn giờ BẬT riêng biệt trên bàn phím oặc nhiều hơn
	- Chế độ ủ:
	+ Phạm vi nhiệt độ: $\leq 37^{\circ} \text{C}$ đến $\geq 42^{\circ} \text{C}$; độ chính xác: $\leq 1^{\circ} \text{C}$
	+ Thời gian ủ: ≤ 1 đến ≥ 999 phút
	- Chế độ lắc:
	+ Tần số lắc: ≤ 400 đến ≥ 700 vòng / phút
	+ Biên độ lắc: Khoảng ≤ 2 mm
IV	YÊU CẦU KHÁC
1	Thời gian giao hàng: ≤ 3 tháng kể từ ngày ký kết hợp đồng.
2	Thời gian bảo hành: ≥ 18 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu đưa vào sử dụng
3	Cam kết cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao ít nhất 10 năm.
4	Có báo giá phụ kiện thay thế và giá bảo trì sau bảo hành
5	Cam kết lắp đặt, chạy thử thiết bị tại cơ sở sử dụng thiết bị
6	Cam kết hướng dẫn cho người sử dụng về sử dụng và bảo trì thành thạo thiết bị

7	Cam kết có mặt trong vòng 48 giờ để xử lý sự cố kể từ khi nhận được yêu cầu của bên sử dụng
8	Hàng hóa đáp ứng các quy định theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP về quản lý trang thiết bị y tế và Thông tư 14/2020/TT-BYT quy định về nội dung trong đấu thầu trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập
9	Có giấy phép nhập khẩu thiết bị do Bộ Y Tế cấp khi giao hàng đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định.
10	Cam kết bàn giao chứng chỉ chất lượng (CQ) và chứng chỉ xuất xứ do cơ quan thẩm quyền cấp (CO) khi bàn giao thiết bị.
11	Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất hoặc đại lý hợp pháp của nhà sản xuất.
12	Có tờ khai nhập khẩu hải quan khi giao hàng đối với các thiết bị nhập khẩu

Đề cơ sở lập kế hoạch mua sắm, Trung tâm Da liễu kính mời các đơn vị quan tâm có khả năng cung cấp thiết bị gửi báo giá và các tài liệu liên quan đến thiết bị (cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật) trên đến: Trung tâm Da liễu Hải Phòng, địa chỉ: số 140 Trần Phú, phường Cầu Đất, quận Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng (SĐT: 02253592385)

Thời gian chậm nhất là: trước 17 giờ 00 ngày 22 tháng 4 năm 2023.

Mọi chi tiết xin liên hệ hoặc gửi Email đến:

- CN Đào Thị Nha Trang: Phó trưởng phòng Tổ chức Hành chính (SĐT: 0914486683, Email: ketoandalieu@gmail.com);
- Dược sĩ Ngô Thị Thu Thanh: Phụ trách điều hành Khoa Dược (0904255591, Email: ngothithuthanhdl83@gmail.com).

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- VT-TBYT;
- Lưu: VT, TCKT.

QUYỀN GIÁM ĐỐC



Q. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Thị Phương Loan

