

Số: 295/TM-KCXN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 05 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty, đơn vị thẩm định giá

Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm Thành phố đang có nhu cầu thẩm định giá trang thiết bị y tế làm cơ sở xây dựng dự toán mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ hoạt động chuyên môn năm 2023 (danh mục theo phụ lục đính kèm).

Trung tâm kính mời các công ty, đơn vị có chức năng thẩm định giá, đủ năng lực, kinh nghiệm và quan tâm gửi hồ sơ đến Trung tâm với nội dung như sau:

1. Nội dung báo giá:

- Thư chào giá (2 bản)
- Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của công ty, đơn vị thẩm định giá (2 bản)

2. Hình thức gửi báo giá:

- Báo giá riêng cho mỗi gói trang thiết bị y tế theo phụ lục đính kèm.
- Gửi trực tiếp về Phòng Tổ chức Hành chính, Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP.HCM, địa chỉ: 75A Cao Thắng, Phường 3, Quận 3, TP.HCM (Liên hệ: KS. Ánh Muội, SĐT: (028) 3839.1090 – số nội bộ: 101-105), và/hoặc gửi qua email: [tochuchanhchinh.csq1@gmail.com](mailto:tochuchanhchinh.csq1@gmail.com).

3. Thời gian nhận báo giá: từ ngày ra thông báo đến hết ngày 23/05/2023.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban Giám đốc (để báo cáo).
- Lưu: VT, TCHC (1b). LTAM.4.







## DANH MỤC TÀI SẢN YÊU CẦU THẨM ĐỊNH GIÁ

Thư mời chào giá số 295/KCXN-TCHC ngày 08 tháng 5 năm 2023 của Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm Thành phố

Stt	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
<b>Gói thầu 1: “Mua sắm trang thiết bị phục vụ hoạt động chuyên môn bằng nguồn ngân sách chi không thường xuyên năm 2023”</b>					
1	Máy Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sử dụng máy phát hiện và định lượng các tác nhân gây bệnh (HBV, HCV, HPV...)</li><li>- Nguồn sáng: Đèn LED</li><li>- Số kênh màu: <math>\geq 05</math> kênh màu</li><li>- Bước sóng:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Bước sóng phát hiện: Xanh lá cây (510 nm <math>\pm</math> 5), vàng (557 nm <math>\pm</math> 5), cam (610 nm <math>\pm</math> 5), đỏ (660 nm <math>\pm</math> 10), đỏ đậm (&gt; 712 nm), HRM (510<math>\pm</math>5),...</li><li>+ Bước sóng kích thích: Xanh lá cây (470 nm <math>\pm</math> 10), vàng (530 nm <math>\pm</math> 5), cam (585 nm <math>\pm</math> 5), đỏ (625 nm <math>\pm</math> 10), đỏ đậm (680 nm <math>\pm</math> 5), HRM (460<math>\pm</math>20),....</li></ul></li><li>- Thuốc thử tham chiếu: Đường truyền quang học cố định, đảm bảo tất cả mẫu được kích thích đồng đều mà không cần sử dụng thuốc nhuộm tham chiếu ROX.</li><li>- Thẻ tích mẫu: từ 10 <math>\mu</math>l đến 50 <math>\mu</math>l</li><li>- Kính lọc: 05 bộ kính lọc</li><li>- Thuốc nhuộm huỳnh quang:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Kênh màu xanh lá: FAM, SYBR Green I, Fluorescein, ...</li><li>+ Kênh màu vàng: JOE, VIC, HEX, TET, CAL Fluor, ...</li><li>+ Kênh màu cam: ROX, CAL Fluor Red 610, Cy 3.5, ...</li><li>+ Kênh màu đỏ: Cy5, Red640, Alexa Fluor 633, ...</li><li>+ Kênh màu đỏ đậm: Quasar 705, Alexa Fluor 680, ...</li><li>+ Kênh HRM: SYBR Green I, EvaGreen,...</li></ul></li></ul>	Cái	01	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ phận thu nhận tín hiệu: Sử dụng công nghệ Photomultiplier (PMT) hoặc tương đương.</li> <li>- Thu nhận tín hiệu bằng cách chụp ảnh liên tục với tốc độ <math>\geq 0,15</math> s/lần.</li> <li>- Dải tuyến tính động (dynamic range): <math>\geq 10</math> bậc (logs).</li> <li>- Khoảng biến thiên nhiệt độ: từ 35 °C đến 99 °C.</li> <li>- Độ chính xác nhiệt độ: <math>\pm 0,5</math> °C</li> <li>- Độ phân giải nhiệt độ: <math>\pm 0,02</math> °C</li> <li>- Độ đồng đều nhiệt độ: <math>\pm 0,02</math> °C</li> <li>- Công suất mẫu: <math>\geq 70</math> mẫu</li> <li>- Nguồn kích thích: đi-ốt phát sáng năng lượng cao.</li> <li>- Thời gian thu nhận tín hiệu: <math>\leq 04</math> giây</li> </ul>			
2	Máy tách chiết và tinh sạch DNA/RNA/PROTEIN tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích mẫu: từ 20 <math>\mu</math>l đến 1000 <math>\mu</math>l</li> <li>- Lượng mẫu: <math>\geq 30</math> mẫu</li> <li>- Tỷ lệ thu hồi hạt từ tính: <math>\geq 95\%</math></li> <li>- Chế độ trộn: Đa chế độ và đa tốc độ có thể điều chỉnh</li> <li>- Kiểm soát ô nhiễm: khử trùng bằng tia cực tím</li> <li>- Đường xả: bằng quạt, bộ lọc HEPA</li> <li>- Dung lượng lưu trữ chương trình: <math>\geq 500</math></li> <li>- Độ chính xác nhiệt độ: <math>\pm 1</math> °C</li> <li>- Nhiệt độ đun nóng: <math>\leq 120</math> °C</li> <li>- Độ lặp lại giữa các lần tinh sạch: <math>\leq 5\%</math></li> <li>- Đĩa có <math>\geq 96</math> giếng.</li> </ul>	Cái	1	
3	Máy phân tích nước tiểu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị phân tích hóa học nước tiểu cung cấp thông tin về các chỉ số Leukocytes, Nitrite, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific Gravity, Ketone, Bilirubin, Glucose ... trong nước tiểu của người.</li> <li>- Công nghệ: đo quang phản xạ.</li> <li>- Các bước sóng: 505, 530, 620, 660 nm</li> <li>- Công suất: <math>\geq 50</math> xét nghiệm/giờ ở chế độ bình thường; <math>\geq 120</math> xét nghiệm/giờ ở chế độ nhanh</li> <li>- Lưu trữ: <math>\geq 3</math> 000 kết quả chạy mẫu; <math>\geq 1</math> 000 kết quả QC</li> <li>- Màn hình hiển thị LCD cảm ứng <math>\geq 3,5</math></li> <li>- Phần mềm máy in tích hợp trong máy chính.</li> </ul>	Cái	01	

		- Kết nối: Công Ethernet, cổng RS232, USB A, USB B, PS2 (dành cho bàn phím, bộ đọc barcode), khe cắm thẻ microSD ...			
<b>Gói thầu 2: “Mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ hoạt động chuyên môn bằng nguồn quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp năm 2023”</b>					
1	Máy ly tâm lạnh effendorf	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy phân tách các đại phân tử sinh học sẽ tách theo thứ tự khối lượng riêng của chúng</li> <li>- Tốc độ ly tâm: <math>\geq 15.000</math> rpm</li> <li>- Lực ly tâm: <math>\geq 20.000</math> xg,</li> <li>- Độ ồn: <math>\leq 60</math> dBA</li> <li>- Thể tích ly tâm: <math>\leq 1,5</math> ml x 44</li> <li>- Thời gian hoạt động: <math>\geq 100</math> giờ</li> <li>- Số giếng <math>\geq 24</math> cái</li> <li>- Lưu trữ: <math>\geq 99</math> kết quả bao gồm cả rotor</li> <li>- Dải nhiệt độ: từ <math>-20</math> °C đến <math>40</math> °C</li> <li>- Công suất đầu vào: <math>\leq 560</math> W</li> <li>- Nguồn điện: 120 V hoặc 230 V/ 50 - 60 Hz</li> <li>- Khóa nắp động cơ</li> <li>- Tự tắt máy khi không cân bằng</li> <li>- Hệ thống làm lạnh không chứa CFC</li> <li>- Tăng tốc và giảm tốc nhanh</li> </ul>	Cái	1	

