

Số: 2634/VSDTTU – KHQT

Hà Nội, ngày 19 tháng 11 năm 2021.

V/v: mời cung cấp báo giá

**Kính gửi: Các đơn vị cung cấp hàng hóa**

Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương xin trân trọng cảm ơn các đơn vị kinh doanh, cung cấp thiết bị đã hợp tác với Viện trong thời gian qua.

Hiện nay, Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương đang có nhu cầu mua sắm thiết bị để thực hiện các hoạt động chuyên môn của Viện (chi tiết tại phụ lục 1 đính kèm).

Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp gửi báo giá để Viện có cơ sở tổng hợp, lập danh mục mua sắm trên.

Báo giá xin gửi qua đường văn thư về Viện theo thông tin sau:

Đơn vị nhận báo giá: Phòng Kế hoạch - Hợp tác quốc tế, Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương, số 1 Yecxanh, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Thời gian nhận báo giá từ ngày 19/11/2021 đến ngày 24/11/2021

Yêu cầu hồ sơ báo giá bao gồm các tài liệu sau:

1. Thư chào giá theo mẫu báo giá tại phụ lục 2 đính kèm.
2. Catalog, cấu hình tính năng kỹ thuật chi tiết của hàng hóa và các tài liệu làm căn cứ phân nhóm thiết bị theo quy định tại Thông tư 14/2020/TT-BYT nếu có.

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

**Nơi gửi:**

- Như trên
- Website Viện VSDTTU
- Lưu VT, KHQT





PHỤ LỤC 01

DANH MỤC THIẾT BỊ CẦN BÁO GIÁ

(Kèm theo công văn số 2634 /VSDTTU-KHQT ngày 19 tháng 11 năm 2014)

Stt	Tên hàng hoá, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Phạm vi cung cấp, Cấu hình, tính năng kỹ thuật
1	Micro Pipettes đơn kênh 0.5-5 $\mu$ L	Chiếc	01	<p><b>3. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <p><b>A. Đặc tính chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micropipette siêu nhẹ</li><li>- Khóa thể tích thông minh, có thể thao tác bằng một tay</li><li>- Phần tựa ngón tay có thể điều chỉnh xoay 120°</li><li>- Lực đẩy Piston cực nhẹ</li><li>- Bề mặt trơn láng, dễ vệ sinh</li><li>- Có khả năng cách ly nhiệt độ từ bàn tay người sử dụng lên thân pipette</li><li>- Đầu gắn tip dễ dàng tháo lắp để vệ sinh, có thể hấp tiệt trùng</li></ul> <p><b>B. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mã màu: Hồng</li><li>- Thể tích hút: trong khoảng từ <math>\leq 0.5</math> đến <math>\geq 5</math> <math>\mu</math>L</li><li>- Bước tăng thể tích: <math>\leq 0.01</math> <math>\mu</math>L</li><li>- Độ sai số:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Tại thể tích 5 <math>\mu</math>L: <math>\leq \pm 1,50\%</math></li><li>+ Tại thể tích 2,5 <math>\mu</math>L: <math>\leq \pm 2,50\%</math></li><li>+ Tại thể tích 0,5 <math>\mu</math>L: <math>\leq \pm 6,00\%</math></li></ul></li></ul> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng kể từ khi bàn giao</li><li>- Cung cấp, lắp đặt, vận hành chạy thử và hướng dẫn sử dụng thành thạo cho người sử dụng tại Viện.</li><li>- Tài liệu hướng dẫn lắp đặt, vận hành và sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt.</li><li>- Cung cấp chứng chỉ chất lượng CQ và chứng chỉ xuất xứ CO của nhà sản xuất khi lắp đặt và bàn giao.</li></ul>

Stt	Tên hàng hoá, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Phạm vi cung cấp, Cấu hình, tính năng kỹ thuật
2	Micro Pipettes đơn kênh 10-100 µL	Chiếc	01	<p><b>1. Yêu cầu chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị sản xuất từ năm 2021 trở đi</li> <li>- Chất lượng: Mới 100%</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng theo ISO 13485 hoặc ISO 9001:2015 hoặc tương đương</li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Micro Pipettes đơn kênh 10-100 µL: 01 chiếc</li> </ul> <p><b>3. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <p><b>A. Đặc tính chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Micropipette siêu nhẹ</li> <li>- Khóa thể tích thông minh, có thể thao tác bằng một tay</li> <li>- Phần tựa ngón tay có thể điều chỉnh xoay 120°</li> <li>- Lực đẩy Piston cực nhẹ</li> <li>- Bề mặt trơn láng, dễ vệ sinh</li> <li>- Có khả năng cách ly nhiệt độ từ bàn tay người sử dụng lên thân pipette</li> <li>- Đầu gắn tip dễ dàng tháo lắp để vệ sinh, có thể hấp tiệt trùng</li> </ul> <p><b>B. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã màu: Hồng</li> <li>- Thể tích hút: trong khoảng từ <math>\leq 10</math> đến <math>\geq 100\mu\text{L}</math></li> <li>- Bước tăng thể tích: <math>\leq 0.01 \mu\text{L}</math></li> <li>- Độ sai số: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tại thể tích 100µL: <math>\leq \pm 0,80\%</math></li> <li>+ Tại thể tích 50µL: <math>\leq \pm 1,20\%</math></li> <li>+ Tại thể tích 10µL: <math>\leq \pm 3,00\%</math></li> </ul> </li> </ul> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p>

Stt	Tên hàng hoá, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Phạm vi cung cấp, Cấu hình, tính năng kỹ thuật
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng kể từ khi lắp đặt, nghiệm thu</li> <li>- Cung cấp, lắp đặt, vận hành chạy thử và hướng dẫn sử dụng thành thạo cho người sử dụng tại Viện.</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn lắp đặt, vận hành và sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt.</li> <li>- Cung cấp chứng chỉ chất lượng CQ và chứng chỉ xuất xứ CO của nhà sản xuất khi lắp đặt và bàn giao.</li> </ul>
3	Máy lắc Vortex	Chiếc	01	<p><b>1. Yêu cầu chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị sản xuất từ năm 2021 trở đi</li> <li>- Chất lượng: máy mới 100%</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng theo ISO 9001:2015 hoặc tương đương</li> <li>- Điện nguồn sử dụng: 100-240V /50Hz</li> <li>- Nhiệt độ môi trường hoạt động tối đa: <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Độ ẩm môi trường hoạt động tối đa: <math>\geq 70\%</math></li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <p><b>Máy lắc Vortex (Vortex shaker) và phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Máy chính và dây nguồn: 01 bộ</li> <li>2. Đệm cao su: 01 bộ</li> <li>3. Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt</li> </ol> <p><b>3. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <p><b>A. Đặc tính chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình kỹ thuật số thể hiện tốc độ và thời gian</li> <li>- Hai chế độ: ấn hoặc chạy liên tục</li> <li>- Cấp độ bảo vệ: IP32 hoặc tương đương</li> </ul> <p><b>B. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <p>*                   <b>Thông số lắc:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ lắc: từ <math>\leq 200</math> đến <math>\geq 3000</math> vòng/phút</li> <li>- Quỹ đạo lắc: <math>\geq 4,0</math> mm</li> <li>-                   <b>Độ chính xác:</b></li> <li>+ 200 đến 1500 vòng/ phút: <math>\leq \pm 5\%</math></li> <li>+ 1500 đến 3000 vòng/ phút: <math>\leq \pm 10\%</math></li> <li>- Gia tốc nhanh:</li> </ul>

Stt	Tên hàng hoá, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Phạm vi cung cấp, Cấu hình, tính năng kỹ thuật
				<p>+ Chế độ ấn: tối đa <math>\geq 1500</math> vòng/ phút trong 3 giây  + Chế độ liên tục: tối đa <math>\geq 3000</math> vòng/ phút trong <math>\leq 6</math> giây  - Tải tối đa: <math>\geq 0,5\text{kg}</math> đạt <math>\geq 800</math> vòng/phút  * <b>Thông số hẹn giờ:</b>  - Khoảng cài đặt: <math>\geq 99</math> phút  - Chế độ: đếm ngược  * <b>Thông số khác:</b>  - Khối lượng <math>\leq 6,1</math> kg  - Điện áp yêu cầu: 100 - 240V, 50/60Hz  - Kích thước tổng (D x W x H): <math>\leq 205 \times 151 \times 131</math> mm  <b>4. Yêu cầu khác</b>  - Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng  - Cung cấp, lắp đặt, vận hành chạy thử và hướng dẫn sử dụng thành thạo cho người sử dụng tại Viện  - Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn lắp đặt, vận hành và sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt  - Cung cấp chứng chỉ chất lượng CQ và chứng chỉ xuất xứ CO của nhà sản xuất khi lắp đặt và bàn giao</p>
4	Máy ủ nhiệt khô + Block	Chiếc	01	<p><b>1. Yêu cầu chung</b>  - Thiết bị sản xuất từ năm 2021 trở đi  - Chất lượng: máy mới 100%  - Tiêu chuẩn chất lượng: Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng theo ISO 9001:2015 hoặc tương đương  - Điện nguồn sử dụng: 200 - 240V/50Hz  - Nhiệt độ môi trường hoạt động tối đa: <math>\geq 30^\circ\text{C}</math>  - Độ ẩm môi trường hoạt động tối đa: <math>\geq 70\%</math>  <b>2. Yêu cầu cấu hình của Máy ủ nhiệt khô + Block</b> cung cấp bao gồm:  1. Máy chính: 01 chiếc  2. Block: 02 bộ  3. Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt  <b>3. Tiêu chuẩn kỹ thuật như sau:</b>  <b>A. Đặc tính chung:</b>  - Điều khiển kỹ thuật số PID và màn hình thể hiện nhiệt độ và thời gian.</p>

Stt	Tên hàng hoá, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Phạm vi cung cấp, Cấu hình, tính năng kỹ thuật
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thân máy bằng thép sơn tĩnh điện hoặc tương đương.</li> <li>- Có đèn cảnh báo, tích hợp bảo vệ quá nhiệt.</li> </ul> <p><b>B. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <p><b>* Thông số nhiệt độ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng nhiệt độ: nhiệt độ môi trường + 5°C – 130°C (môi trường tại 25°C) hoặc dải rộng hơn</li> <li>- Độ chính xác điều khiển nhiệt độ tại 37°C: <math>\leq \pm 0.5^\circ\text{C}</math></li> <li>- Độ đồng đều nhiệt độ tại 37°C: <math>\leq \pm 1^\circ\text{C}</math></li> <li>- Độ dao động nhiệt độ: <math>\leq \pm 0,5^\circ\text{C}</math></li> <li>- Tốc độ gia nhiệt: <math>\leq 25</math> phút từ 30°C đến 130°C</li> </ul> <p><b>* Thông số thời gian:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng cài đặt: từ 0 đến <math>\geq 99\text{h}59</math> phút hoặc chế độ liên tục</li> </ul> <p><b>* Thông số khác:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lượng block: 02 (tùy chọn)</li> <li>+ Block tube 2ml <math>\geq 28</math> vị trí</li> <li>+ Block tube ghép <math>\geq 18</math> vị trí 1,5ml và <math>\geq 10</math> vị trí 2ml</li> </ul> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng kể từ khi lắp đặt, nghiệm thu</li> <li>- Cung cấp, lắp đặt, vận hành chạy thử và hướng dẫn sử dụng thành thạo cho người sử dụng tại Viện</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn lắp đặt, vận hành và sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt</li> <li>- Cam kết cung cấp phụ kiện thay thế cho thiết bị trong thời gian <math>\geq 10</math> năm sau bảo hành</li> <li>- Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng sau bảo hành theo khuyến cáo của nhà sản xuất</li> <li>- Cung cấp báo giá dịch vụ bảo trì sau bảo hành và báo giá vật tư, phụ kiện thay thế</li> <li>- Cung cấp chứng chỉ chất lượng CQ và chứng chỉ xuất xứ CO của nhà sản xuất khi lắp đặt và bàn giao</li> </ul>
5	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Chiếc	01	<p><b>1. Yêu cầu chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị sản xuất từ năm 2021 trở đi</li> <li>- Chất lượng: máy mới 100%.</li> </ul>

Stt	Tên hàng hoá, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Phạm vi cung cấp, Cấu hình, tính năng kỹ thuật
				<p>- Tiêu chuẩn chất lượng: Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng theo ISO 9001:2015 hoặc tương đương</p> <p>- Điện nguồn sử dụng: 200 - 240V/50Hz</p> <p>- Nhiệt độ môi trường hoạt động tối đa: <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math></p> <p>- Độ ẩm môi trường hoạt động tối đa: <math>\geq 70\%</math></p> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b> của Tủ lạnh bảo quản mẫu: Cung cấp bao gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Máy chính: 01 chiếc</li> <li>Bộ phụ kiện chuẩn kèm theo: 01 bộ</li> <li>Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt</li> </ol> <p><b>3. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiểu tủ: 2 cánh, ngăn đá trên</li> <li>Dung tích sử dụng: <math>\geq 555\text{L}</math></li> <li>Dung tích ngăn đá: <math>\geq 163\text{L}</math></li> <li>Dung tích ngăn lạnh: <math>\geq 392\text{L}</math></li> <li>Công nghệ tiết kiệm điện: chế độ Eco</li> <li>Công nghệ làm lạnh: luồng khí lạnh vòng cung</li> <li>Công nghệ kháng khuẩn, khử mùi: hệ thống khử mùi kháng khuẩn ở cả ngăn mát và ngăn đông, khử mùi tăng cường ở ngăn đông</li> <li>Tiện ích: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bộ điều khiển màn hình cảm ứng bên ngoài</li> <li>Đèn LED chiếu sáng cả ngăn đông và ngăn lạnh</li> <li>Tiết kiệm điện</li> <li>Làm đá nhanh, tự động</li> <li>Hộp trữ đa năng, ngăn kệ có thể thay đổi linh hoạt</li> </ul> </li> <li>Chất liệu cửa tủ lạnh: mặt gương mờ</li> <li>Chất liệu khay ngăn lạnh: kính chịu lực</li> <li>Chất liệu ống dẫn gas, dàn lạnh: ống dẫn gas bằng đồng – lá tản nhiệt bằng nhôm</li> <li>Kích thước: Cao <math>\leq 172.5\text{ cm}</math> - Rộng <math>\leq 80.3\text{ cm}</math> - Sâu <math>\leq 73.9\text{ cm}</math></li> <li>Khối lượng: <math>\leq 81\text{kg}</math></li> </ul> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng</li> </ul>

Stt	Tên hàng hoá, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Phạm vi cung cấp, Cấu hình, tính năng kỹ thuật
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp, lắp đặt, vận hành chạy thử và hướng dẫn sử dụng thành thạo cho người sử dụng tại Viện</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn lắp đặt, vận hành và sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt</li> </ul>
6	Máy ly tâm mini	Chiếc	06	<p><b>1. Yêu cầu chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị sản xuất từ năm 2021 trở đi</li> <li>- Chất lượng: máy mới 100%</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng theo ISO 9001:2015 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện: 100-240V, 50-60 Hz</li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình</b></p> <p><b>Máy ly tâm mini: 01 chiếc</b></p> <p>Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn</li> <li>- Hướng dẫn sử dụng</li> </ul> <p><b>3. Tiêu chuẩn kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ: <math>\geq 5.500</math> vòng/phút, <math>\geq 2.000</math> xg</li> <li>- Dung tích: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <math>\geq 12</math> ống đối với loại ống ly tâm có dung tích 1.5/2.0ml</li> <li>+ <math>\geq 32</math> ống đối với loại ống ly tâm có dung tích 0.2ml</li> <li>+ <math>\geq 4</math> thanh PCR (8x0.2ml)</li> </ul> </li> <li>- Kích thước: (W x D x H) <math>\leq 14 \times 20 \times 11.2</math> cm</li> <li>- Trọng lượng: <math>\leq 2.1</math> lbs. / <math>\leq 5</math> kg</li> </ul> <p><b>4. Yêu cầu khác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng</li> <li>- Cung cấp, lắp đặt, vận hành chạy thử và hướng dẫn sử dụng thành thạo cho người sử dụng tại Viện</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn hướng dẫn lắp đặt, vận hành và sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt</li> <li>- Cung cấp chứng chỉ chất lượng CQ và chứng chỉ xuất xứ CO của nhà sản xuất khi lắp đặt và bàn giao</li> </ul>



**PHỤ LỤC 2. MẪU BÁO GIÁ**

(Kèm theo công văn số. /VSDTTU-KHQI ngày. tháng năm. )

**TÊN CÔNG TY**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

Số:.....

Độc lập- Tự do- Hạnh phúc.

**BÁO GIÁ KẾ HOẠCH**

**Kính gửi: Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương**

Công ty <...> có địa chỉ tại <...>. Chúng tôi xin gửi tới Quý Viện bản chào giá các mặt hàng như sau:

Stt	Tên các gói thầu/hàng hoá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Phân nhóm TT14*	Số đăng ký (nếu có)	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Model/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (bao gồm VAT)	Thành tiền đã có VAT (VND)	Ghi chú
1												
...												
	<b>Tổng tiền</b>											

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA CÔNG TY**

(Ký tên, đóng dấu)

Giá báo trên đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, lắp đặt, giao hàng tại Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương, chi phí, lệ phí khác.

Các điều khoản: Hàng hoá mới 100%, sản xuất từ năm. trở đi. Địa điểm giao hàng, Thời gian giao hàng, phương thức thanh toán...

Hiệu lực của báo giá: trong vòng. ngày kể từ ngày ký.

Đối với các thiết bị thuộc nhóm trang thiết bị y tế, đề nghị Quý Công ty phân nhóm và gửi kèm hồ sơ chứng minh phân loại, phân nhóm theo quy định tại Thông tư 14/2020/TT-BYT ban hành ngày 10/07/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế và chịu trách nhiệm về các tài liệu làm căn cứ phân loại trên

