

Số: /YTĐH- TCHCTCKT

Đắk Hà, ngày tháng năm

V/v mời thẩm định giá trang thiết  
bị Y tế năm 2024

Kính gửi: Các Doanh nghiệp thẩm định giá trong và ngoài tỉnh.

Căn cứ Quyết định số 214/QĐ-SYT ngày 13/6/2024 của Sở Y tế tỉnh Kon Tum về việc giao bổ sung dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2024;

Căn cứ Quyết định số 295/QĐ-SYT ngày 08/8/2024 của Sở Y tế tỉnh Kon Tum về việc phê duyệt chủ trương danh mục mua sắm trang thiết bị y tế năm 2024 tại Trung tâm Y tế huyện Đắk Hà;

Căn cứ vào nhu cầu về việc thẩm định giá hàng hóa làm cơ sở tham khảo để mua sắm trang thiết bị y tế năm 2024 theo quy định, Trung tâm Y tế huyện Đắk Hà mời các Doanh nghiệp thẩm định giá tham gia thẩm định hàng hóa, cụ thể như sau:

**1. Tổ chức yêu cầu thẩm định giá:** Trung tâm Y tế huyện Đắk Hà.

**2. Nội dung thẩm định giá:** Có danh mục kèm theo.

**3. Mục đích thẩm định giá:** Làm cơ sở mua sắm theo quy định.

**4. Cách thức, thời gian thẩm định:**

- Tổ chức thẩm định và cấp chứng thư thẩm định giá.
- Thời điểm thẩm định giá: Từ tháng 8/2024.

**5. Địa điểm cung cấp:** Trung tâm Y tế huyện Đắk Hà, địa chỉ: Số 05 Đào Duy Từ, thị trấn Đắk Hà, huyện Đắk Hà, tỉnh Kon Tum, điện thoại liên lạc: 02603827329, 0905458923 hoặc phanvietphuc@gmail.com.

Trung tâm Y tế huyện Đắk Hà kính mong nhận được sự phối hợp của các doanh nghiệp thẩm định giá trong và ngoài tỉnh./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lãnh đạo TTYT;
- Phòng KH-NV-Đ D-KSNK (đăng tải trên trang thông tin điện tử qua Website của TTYT huyện Đắk Hà);
- Lưu: VT, TCHC-TCKT.

**GIÁM ĐỐC**

**Lê Quý Phương**

**DANH MỤC HÀNG HÓA ĐỀ NGHỊ THẨM ĐỊNH**

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	<b>MÁY HẤP TIẾT TRÙNG LOẠI DUNG TÍCH 600 LÍT</b>	<input type="checkbox"/> Model: STH-NS600SM <input type="checkbox"/> Hãng sản xuất: Infitek <input type="checkbox"/> Xuất xứ: Trung Quốc <b>I. Yêu cầu chung:</b> <input type="checkbox"/> Thiết bị mới 100% <input type="checkbox"/> Thiết bị sản xuất từ năm 2023 trở về sau <input type="checkbox"/> Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng: ISO13485, CE hoặc tương đương. <input type="checkbox"/> Nguồn điện 3 pha: 380V, 50Hz <b>II. Cấu hình cung cấp:</b> - Máy chính loại 2 cửa: 01 máy - Máy nén khí : 01 cái - Bình sinh hơi : 01 cái - Máy hàn túi: 01 cái - Giá để đồ hấp chất liệu bằng inox 304 hoặc tương đương: 01 cái - Xe đẩy đồ chất liệu bằng inox 304 hoặc tương đương: 01 Cái - Hệ thống RO công suất $\geq 100$ lít/giờ (Mua tại Việt Nam): 01 HT - Bồn Inox 304 chứa nước $\geq 1.000$ lít (Mua tại Việt Nam): 01 Cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng sửa chữa (tiếng Việt và tiếng Anh) : 01 bộ <b>III. Tính năng kỹ thuật:</b> <input type="checkbox"/> Bồn bên trong vuông ngang với dung tích lớn lên đến 600 lít + cấu trúc áo khoác, an toàn, giữ nhiệt và chức năng sấy khô; <input type="checkbox"/> Cửa trượt dọc điều khiển bằng	Máy	01		

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)						
		<p>điện, an toàn và đáng tin cậy;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Con dấu cửa là khí nén, cửa đôi (khóa liên động cửa đôi);</li> <li><input type="checkbox"/> Được trang bị giao diện xác minh thiết bị tiêu chuẩn;</li> <li><input type="checkbox"/> Hệ thống đường ống cho thiết kế tối ưu, đường ống SUS304, cấu trúc kẹp, lắp ráp nhanh;</li> <li><input type="checkbox"/> Hệ thống điều khiển: Giao diện người-máy HMI, màn hình cảm ứng + PLC</li> <li><input type="checkbox"/> Máy dùng công nghệ xung chân không giúp tăng hiệu quả quá trình tiệt trùng tiết kiệm điện năng.</li> <li><input type="checkbox"/> Giá trị F0 và thời gian nhiệt độ gấp đôi đảm bảo hiệu quả tiệt trùng, với hồ sơ tiệt trùng hoàn hảo;</li> <li><input type="checkbox"/> Với lựa chọn chương trình, cài đặt thông số, vận hành thiết bị, xử lý báo cáo và chức năng truy xuất nguồn gốc;</li> <li><input type="checkbox"/> Nhiều bảo vệ an toàn (bảo vệ quá nhiệt, quá áp);</li> <li><input type="checkbox"/> Quá trình khử trùng: vải, thiết bị, chất lỏng, BD, kiểm tra áp suất, nhiều quy trình được xác định tùy chỉnh</li> <li><input type="checkbox"/> Máy tiệt trùng sẽ được làm với vành thép không gỉ SUS304 và tấm ốp phía trước; cửa ra vào, buồng khử trùng hai thân và tay áo được làm bằng thép không gỉ SUS304 Ti.</li> </ul> <p><b>1. Mô tả &amp; Thông số:</b></p> <table border="1" data-bbox="400 1749 911 2078"> <tr> <td data-bbox="400 1749 647 1850">Mô tả:</td> <td data-bbox="647 1749 911 1850">Thông số kỹ thuật chính</td> </tr> <tr> <td data-bbox="400 1850 647 1984">Kích thước buồng (L x W x H)mm</td> <td data-bbox="647 1850 911 1984">≥ 1350*650*680</td> </tr> <tr> <td data-bbox="400 1984 647 2078">Tiêu thụ hơi nước (KG)</td> <td data-bbox="647 1984 911 2078">≤ 30</td> </tr> </table>	Mô tả:	Thông số kỹ thuật chính	Kích thước buồng (L x W x H)mm	≥ 1350*650*680	Tiêu thụ hơi nước (KG)	≤ 30				
Mô tả:	Thông số kỹ thuật chính											
Kích thước buồng (L x W x H)mm	≥ 1350*650*680											
Tiêu thụ hơi nước (KG)	≤ 30											

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết		Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)
		Tiêu thụ nước (KG)	≤ 210				
		Áp suất thiết kế MPa	-0,1 ~ 0,3MPa				
		Áp lực công việc	0,245MPa				
		Xếp hạng mức độ chân không làm việc	-0.086 MPa				
		Nhiệt độ làm việc (1)	105~138°C				
		Chế độ cung cấp hơi nước (2)	Hơi được cung cấp bằng nồi sinh hơi tích hợp theo hệ thống.				
		Cân bằng nhiệt độ	< + 2,0 °C				
		Áp suất khí nén	0,4 ~ 0,7MPa				
		Quyền lực (KW)	≤3+③⑥				
		<p>Ghi chú:</p> <p>1. Nhiệt độ tiệt trùng có thể điều chỉnh trong khoảng 105 °C - 138 °C và thời gian tiệt trùng có thể điều chỉnh trong khoảng 1 phút- 9999 phút.</p> <p>2. ≤3+③⑥, 3 đầu là công suất của hệ thống, ③⑥ là công suất của máy phát hơi nước tích hợp sẵn.</p> <p><b>2. Nguyên tắc kiểm soát tiệt trùng</b></p> <p>Máy hấp tiệt trùng hơi nước ngang được thiết kế và sản xuất nghiêm ngặt theo tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO13485: 2016 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng cho thiết bị y tế và CE.</p>					

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)
		<p>Máy hấp tiệt trùng này thích hợp cho bệnh viện, viện nghiên cứu khoa học và các đơn vị khác để khử trùng quần áo, dụng cụ, môi trường vô trùng, v.v.</p> <p>1.1 Thân chính</p> <p>Buồng hình vuông, làm bằng thép không gỉ SS304, được kiểm tra bằng tia X. Áp suất thiết kế <math>\geq 0,3\text{MPa}</math>.</p> <p>1.2 Cấu trúc cửa</p> <p>Loại cửa cửa đôi, cửa được điều khiển bằng động cơ. Phốt cửa là loại bơm hơi, được điều áp bằng khí nén và có thể chịu được nhiệt độ và áp suất buồng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chu trình tiệt trùng chỉ có thể bắt đầu sau khi cửa được đóng và khóa hoàn toàn.</li> <li>• Cung cấp khí nén cấp dụng cụ: nhờ tiết diện đặc biệt, chất lỏng nén không thể thoát về phía buồng khử trùng, ảnh hưởng đến tính vô trùng của buồng và nội dung của nó.</li> <li>• Bảo trì đơn giản: không cần bôi trơn hoặc bảo dưỡng định kỳ, ngoại trừ việc làm sạch bề mặt thông thường và loại bỏ bất kỳ vật lạ nào có thể bị đè bẹp giữa miếng đệm và cửa;</li> <li>• Safety: khóa liên động an toàn cơ điện và điện tử được quản lý bởi bộ điều khiển quá trình ngăn chặn việc mở cửa nếu miếng đệm vẫn được điều áp và / hoặc nếu có điều kiện gây nguy hiểm cho người vận hành và / hoặc tải.</li> </ul> <p>1.3 Hệ thống đường ống</p> <p>Hệ thống đường ống bao gồm Máy tạo hơi nước công suất <math>\geq 36\text{KW}</math>, thời gian tạo hơi <math>\leq 3</math> phút tích hợp sẵn trong máy, bộ lọc không khí, bẫy hơi và bộ điều khiển áp suất, v.v.</p>				

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)						
		<p>Tất cả các đường ống quá trình tiếp xúc với buồng được chế tạo từ SUS 304L hoặc tương đương với hàn argon.</p> <p>1.4 Hệ thống điều khiển</p> <p>Hệ thống điều khiển được tích hợp với: PLC + HMI (Màn hình cảm ứng) + Máy in + Bộ ghi dữ liệu không cần giấy tờ.</p> <p>Hệ thống điều khiển chính: có thể đặt tên người dùng và mật khẩu, cũng có thể thiết lập quyền truy cập người dùng khác nhau. Một người quản lý, người dùng, người bảo trì chức năng ba giao diện. Người quản lý có thể được sử dụng theo các cấp độ khác nhau, thiết lập việc sử dụng mật khẩu, đảm bảo an toàn sử dụng, ngăn chặn điều đó do hoạt động không đúng hoặc sửa đổi chương trình mang lại thử nghiệm.</p> <p>Màn hình cảm ứng: hiển thị thông số quy trình làm việc, điều khiển đơn giản, thao tác thuận tiện.</p> <p><b>Thông số kỹ thuật và danh sách cấu hình</b></p> <table border="1" data-bbox="400 1361 874 2101"> <tr> <td data-bbox="400 1361 564 1503">Thông số kỹ thuật cơ bản</td> <td data-bbox="564 1361 874 1503"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="400 1503 564 1644">Ứng dụng</td> <td data-bbox="564 1503 874 1644">Quần áo vô trùng, dụng cụ, Culture môi trường</td> </tr> <tr> <td data-bbox="400 1644 564 2101">Quy trình chính</td> <td data-bbox="564 1644 874 2101"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chu kỳ Bowie Dick</li> <li>• Chu kỳ kiểm tra rò rỉ buồng</li> <li>• Chương trình tiệt trùng cho hàng dệt may và dụng cụ</li> </ul>           (Đang tải → Làm nóng sơ bộ → Sưởi ấm → khử trùng)         </td> </tr> </table>	Thông số kỹ thuật cơ bản		Ứng dụng	Quần áo vô trùng, dụng cụ, Culture môi trường	Quy trình chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chu kỳ Bowie Dick</li> <li>• Chu kỳ kiểm tra rò rỉ buồng</li> <li>• Chương trình tiệt trùng cho hàng dệt may và dụng cụ</li> </ul> (Đang tải → Làm nóng sơ bộ → Sưởi ấm → khử trùng)				
Thông số kỹ thuật cơ bản												
Ứng dụng	Quần áo vô trùng, dụng cụ, Culture môi trường											
Quy trình chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chu kỳ Bowie Dick</li> <li>• Chu kỳ kiểm tra rò rỉ buồng</li> <li>• Chương trình tiệt trùng cho hàng dệt may và dụng cụ</li> </ul> (Đang tải → Làm nóng sơ bộ → Sưởi ấm → khử trùng)											

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết		Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)
			→ sấy khô → Kết thúc) <ul style="list-style-type: none"> <li>Chương trình khử trùng cho môi trường lỏng (tải → Làm nóng trước → Sưởi ấm → khử trùng → xả chậm và làm mát → Kết thúc)</li> </ul>				
		Thời gian chu kỳ mỗi đợt	Khoảng $\leq 40$ - $\geq 70$ phút				
		Nhiệt độ thiết kế	$\geq 144$ °C				
		Áp suất thiết kế	-0,1 ~ 0,3MPa (áp suất gauge)				
		Tiêu chuẩn bình chịu áp lực	Bình áp lực GB150 tiêu chuẩn (theo tiêu chuẩn chất lượng đo lường của Trung Quốc) hoặc tương đương.				
		Phòng					
		Tiếp xúc vật liệu với sản phẩm	Độ dày: $\geq 6$ mm, SS304 hoặc tương đương				
		Hoàn thiện bề mặt bên trong	$\geq 0,4$ $\mu$ m				
		Vỏ					
		Vật liệu	Độ dày: $\geq 6$ mm, Q245R hoặc tương đương				
		Vật liệu cách nhiệt và độ dày	Silicat nhôm hoặc tương đương, T $\geq 30$ mm				
		Vật liệu bao bọc	Tấm nhôm hoặc tương đương				

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết				Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)
		Phát hiện trong dây chuyền và hệ thống điều khiển							
		Cảm biến nhiệt độ	PT100 / 902350-22	Hoặc tương đương	1 Cái				
		Cảm biến áp suất	MBS-190/ MBS-3000	Hoặc tương đương	2 Cái				
		Màn hình cảm ứng	≥ 9.2 inch	Hoặc tương đương	1 Cái				
		Bộ điều khiển chương trình PLC	S7-200	Hoặc tương đương	1 Bộ				
		Mô-đun tương tự	EM231	Hoặc tương đương	1 cái				
		Công tắc tiệm cận cửa	Dòng TZ	Hoặc tương đương	3 cái				
		Máy in siêu nhỏ	WH40-SA	Hoặc tương đương	1 bộ				
		Đồng hồ đo áp suất	D100	Hoặc tương đương	2 cái				
		Linh kiện điện hạ thế (chẳng hạn như công tắc Air, công tắc tơ AC và Cầu dao)	CHNT	Hoặc tương đương	1 bộ				
		Xác minh màn hình							
		Xác nhận nhiệt độ	DN40	Hoặc tương đương	1 cái				



STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)				
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">           Thiết bị bảo vệ an toàn an toàn         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Thiết bị an toàn cửa</td> <td style="width: 25%;">Động cơ dòng NC</td> <td style="width: 25%;">Hoặc tương đương</td> <td style="width: 25%;">1 bộ</td> </tr> </table> </div> <p><b>3. Máy hàn túi</b></p> <p>Máy hàn miệng túi y tế tự động có khả năng đóng gói túi nhựa-giấy liên tục, túi nhựa 3D và đóng gói túi giấy-giấy. Quá trình hàn miệng túi đáp ứng các yêu cầu khử trùng bằng hơi nước ở nhiệt độ cao, khử trùng ethylene oxit ở nhiệt độ thấp, khử trùng và bức xạ huyết tương hydro peroxide khử trùng.</p> <p><b>Tính năng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nhiều chức năng điều khiển tự động. Có thể thực hiện việc hàn miệng túi liên tục và đáp ứng nhu cầu đóng gói cơ bản của người dùng. Đây là một sản phẩm nâng cấp của máy hàn miệng túi thủ công và thuộc loại thiết bị đóng gói phổ biến.</li> <li>- Bộ điều khiển nhiệt độ đặc biệt cho máy hàn miệng túi, độ chính xác kiểm soát nhiệt độ: <math>\pm 1\%</math>, nhiệt độ làm việc: cài đặt tùy ý <math>\leq 60 \sim \geq 220^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>- Thiết kế gia nhiệt tốc độ cao hoặc tương đương; Chỉ mất khoảng <math>\leq 40</math> giây để tăng từ nhiệt độ phòng lên <math>\geq 180^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- Hệ thống ép nổi áp suất không đổi được thiết kế để đáp ứng nhu cầu đóng gói của túi giấy-nhựa, túi ba chiều giấy-nhựa và túi giấy-giấy;</li> <li>- Bộ phận làm nóng bằng gốm tấm phẳng tiên tiến hoặc tương đương có thể được nung khô và có các đặc tính chịu nhiệt độ cao, tuổi thọ cao và hiệu suất nhiệt cao.</li> </ul> <p><b>Thông số kỹ thuật :</b></p>	Thiết bị an toàn cửa	Động cơ dòng NC	Hoặc tương đương	1 bộ				
Thiết bị an toàn cửa	Động cơ dòng NC	Hoặc tương đương	1 bộ							

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết		Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)
		Tốc độ hàn miệng ≥10m/phút	Việc nạp giấy được điều khiển tự động bởi máy.				
		Chiều rộng đường hàn	≥ 12mm				
		Độ bền đường hàn đáp ứng yêu cầu	YY/T 0698.5-2009 hoặc tương đương				
		Lê đóng gói	0~≥35 mm có thể điều chỉnh				
		Nguồn điện	220V 50Hz±10%				
		Công suất	500W hoặc tương đương				
		<b>VI. YÊU CẦU KHÁC:</b>					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị được cung cấp bởi tổ chức được quy định tại Khoản 6, Điều 7 Thông tư 14/2020/TT-BYT ngày 10/7/2020 của Bộ Y tế và đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế.</li> <li>- Thời gian bảo hành: 24 tháng, bảo trì trong thời gian bảo hành: 6 tháng/1 lần.</li> <li>- Thời gian thực hiện hợp đồng: trong vòng 120 ngày.</li> <li>- Địa điểm giao hàng và lắp đặt sử dụng: tại đơn vị sử dụng.</li> <li>- Phải có giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất hoặc văn phòng đại diện hoặc nhà phân phối chính tại Việt Nam.</li> <li>- Cam kết cung cấp Chứng nhận nguồn gốc (CO), Chứng nhận chất lượng (CQ), Invoice (xóa</li> </ul>					

STT	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đồng)
		<p>giá), Packing list, Vận đơn, Tờ khai hải quan (xóa giá), Bản phân loại trang thiết bị y tế, Giấy phép nhập khẩu (nếu có) khi giao hàng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong thời gian 06 năm sau bán hàng và có báo giá vật tư tiêu hao, phụ kiện chính của thiết bị.</li> <li>- Có báo giá hợp đồng bảo trì, bảo dưỡng thiết bị khi hết thời gian bảo hành.</li> <li>- Có chương trình lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, đào tạo cho người sử dụng.</li> </ul>				
<b>Tổng cộng</b>						