

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu
Gói thầu: Mua sắm thiết bị kiểm soát nhiễm khuẩn
của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NAM

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính về quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư quy định chi tiết về kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 11/2019/TT-BKHĐT ngày 16/12/2019 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư quy định chi tiết việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu, lộ trình áp dụng lựa chọn nhà thầu qua mạng và quản lý, sử dụng giá trị bảo đảm dự thầu, bảo đảm thực hiện hợp đồng không được hoàn trả;

Căn cứ Quyết định số 15/2019/QĐ-UBND ngày 18/9/2019 của UBND tỉnh ban hành quy định về phân cấp, quản lý, sử dụng và khai thác tài sản công của cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Quảng Nam;

Căn cứ Quyết định số 2070/QĐ-UBND ngày 26/6/2019 của UBND tỉnh về việc quy định một số nội dung thực hiện việc lựa chọn nhà thầu mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ nhằm duy trì hoạt động thường xuyên tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị trên địa bàn tỉnh Quảng Nam;

Căn cứ Quyết định số 3567/QĐ-UBND ngày 09/12/2020 của UBND tỉnh về giao chỉ tiêu kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội và dự toán ngân sách Nhà nước năm 2021;

Căn cứ Quyết định số 1285/QĐ-UBND ngày 08/3/2021 của UBND tỉnh phê duyệt chủ trương mua sắm thiết bị kiểm soát nhiễm khuẩn cho Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam;

Theo đề nghị của Sở Tài chính tại Báo cáo số 1589/BC-STC ngày 14/6/2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu, gói thầu: Mua sắm thiết bị kiểm soát nhiễm khuẩn của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam, cụ thể như sau:

1. Tên gói thầu: Mua sắm thiết bị kiểm soát nhiễm khuẩn của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam.

(Chi tiết cụ thể theo phụ lục đính kèm)

2. Giá trị gói thầu: 4.560.000.000 đồng (*Bốn tỷ, năm trăm sáu mươi triệu đồng*).

3. Nguồn kinh phí: Quỹ hoạt động sự nghiệp của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam.

4. Cơ quan tổ chức lựa chọn nhà thầu: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam.

5. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng.

6. Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.

7. Thời gian thực hiện lựa chọn nhà thầu: Tháng 6 năm 2021.

8. Hình thức hợp đồng: Trọn gói.

9. Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày (kể từ ngày ký kết Hợp đồng).

Điều 2. Tổ chức thực hiện:

1. Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam chịu trách nhiệm lập, phê duyệt hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu, phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu và thanh quyết toán theo quy định; đồng thời, báo cáo kết quả đấu thầu cho Sở Tài chính để tổng hợp, theo dõi.

2. Sở Tài chính chịu trách nhiệm chủ trì cùng với Sở Y tế, Sở Kế hoạch và Đầu tư hướng dẫn, giám sát, kiểm tra việc thực hiện đấu thầu của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam đảm bảo quy định.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài chính, Y tế, Kế hoạch và Đầu tư, Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh, Giám đốc Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam và thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- CT, PCT UBND tỉnh;
- CPVP;
- Lưu: VT, TH, KGVX, KTTH.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Hồng Quang



Phụ lục

PHIÊN HÀNH CHI TIẾT THIẾT BỊ KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày /6/2021

của UBND tỉnh Quảng Nam)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	<p>HỆ THỐNG HẤP TIẾT TRÙNG NHIỆT ĐỘ CAO BẰNG HƠI NƯỚC HAI CỬA TRƯỢT – DUNG TÍCH 931L</p> <p>- Xuất xứ: Châu Âu hoặc các nước G7</p> <p>- Năm sản xuất : 2020 trở về sau</p> <p>- Máy mới 100%</p> <p>- Đạt các tiêu chuẩn : ISO 13485, CE hoặc tương đương</p> <p>- Điện áp sử dụng: 400V, 50/60Hz</p> <p>Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <p>1. Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao bằng hơi nước hai cửa trượt – Dung tích 931L: 01 máy gồm:</p> <p>- Máy in tích hợp trong thân máy: 01 cái</p> <p>- Nồi hơi tích hợp trong thân máy: 01 cái</p> <p>- Xe nạp, dỡ hàng : 02 cái</p> <p>- Khung, giá đỡ hấp: 01 bộ</p> <p>- Máy nén khí (mua tại Việt Nam): 01 Bộ</p> <p>- Bộ xử lý nước RO: 01 Bộ</p> <p>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ</p> <p>2. Máy kiểm tra ATP (Sử dụng kiểm tra độ sạch dụng cụ: trước, sau hấp...): 01 máy</p> <p>- Xuất xứ: Châu Âu hoặc các nước G7</p> <p>Test ATP: 25 Test</p> <p>* Thông số kỹ thuật:</p> <p>1. Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao bằng hơi nước hai cửa trượt – Dung tích 931L</p> <p>1.1 Tính năng chung</p>	Hệ thống	01	3.300	3.300

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>- Máy tiệt trùng hơi nước được thiết kế để đáp ứng các yêu cầu khắt khe nhất cho các thiết bị y tế khử trùng bằng hơi nước, theo quy định của châu Âu và toàn cầu. Chúng phải được thiết kế đặc biệt cho bệnh viện, trung tâm kiểm soát nhiễm khuẩn, và cho các phòng khám và trung tâm y tế vừa và lớn</p> <p>- Được thiết kế đặc biệt để xử lý tiệt trùng một loạt các vật liệu y tế của bệnh viện thông qua tối ưu hóa quy trình tiệt trùng, bao gồm tiệt trùng dụng cụ trong các loại khác nhau của vật liệu đóng gói và dụng cụ bên trong hộp</p> <p>- Dòng máy tiệt trùng hơi nước phải đáp ứng các yêu cầu, xác nhận quy trình tiệt trùng cần thiết để chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của CSSD, tiết kiệm nước và năng lượng, an toàn và dễ sử dụng</p> <p>1.2 Điều khiển</p> <p>- Dùng bộ điều khiển PLC hoặc tương đương: PLC</p> <p>- Hoạt động hoàn toàn tự động</p> <p>- Hiện thị màn hình cảm ứng LCD: Đáp ứng</p> <p>- Kích thước màn hình: $\geq 5,5$ inch</p> <p>- Lưu trữ: ≥ 150 chu kỳ + Bảo động</p> <p>- Lưu trữ USB: ≥ 20000 chu trình</p> <p>- Theo dõi các tham số áp suất, nhiệt độ của buồng hấp, jacket và buồng tạo hơi: Đáp ứng</p> <p>- Kiểu báo động: âm thanh, hiển thị, in trên giấy: Đáp ứng</p> <p>- Van điều khiển hơi là van khí nén: Đáp ứng</p> <p>1.3 Chương trình hấp</p> <p>- Hấp dụng cụ phẫu thuật 134 □ C: ≤ 45 phút</p>				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Hấp Textile (đồ vải) 134 □ C: ≤ 45 phút - Hấp đồ cao su 121 □ C: ≤ 60 phút - Hồn hợp dụng cụ 134 □ C: ≤ 60 phút - Tiệt khuẩn Prion 134 □ C: ≤ 90 phút - Hấp nhanh 134 □ C: ≤ 25 phút - B&D test 134 □ C: ≤ 30 phút - Test chân không: ≤ 25 phút - Số chu trình có thể cài thêm: ≥ 60 chu trình <p>1.4 Cảm biến nhiệt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng pt 100 (DIN lớp A) hoặc tương đương đặt ở buồng hấp - Độ chính xác điều khiển nhiệt độ: ≤ 0.1 □ C <p>1.5 Cảm biến áp suất</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng hai cảm biến áp lực ở buồng hấp và jacket: Đáp ứng - Dải đo: 0 – ≥ 400hPa - Độ chính xác điều khiển áp suất: ≤ 1hPa <p>1.6 Buồng hấp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trung tâm phía dưới đáy buồng hấp được trang bị hệ thống thoát, được thiết kế để xử lý nước ngưng và được thiết kế ngăn cản nước thải thâm nhập vào buồng hấp: Đáp ứng - Được trang bị hệ thống xả ngưng tự hơi nước để làm giảm nhiệt độ của hơi thoát chảy tới: Đáp ứng - Nhiệt tối đa: ≥ 137 °C <p>1.7 Kết cấu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khung làm bằng thép AISI 304: Đáp ứng - Buồng hấp làm bằng thép AISI 316L: Đáp ứng - Jacket làm bằng thép AISI 316L: Đáp ứng - Cửa làm bằng thép AISI 316L: Đáp ứng 				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>1.8 Nồi hơi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu bằng thép AISI 304 hoặc AISI 316L: Đáp ứng - Công suất nồi hơi 4x18 kw: Đáp ứng - Nguồn 3 pha 400V: Đáp ứng - Áp suất làm việc tối đa: $\geq 5 \text{kg/cm}^2$ <p>1.9 Hơi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hơi bão hòa 97 %-100%: Đáp ứng - Nồi hơi tích hợp: Đáp ứng <p>1.10 Bơm hút chân không</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng bơm chân không vòng chất lỏng: Đáp ứng - Công suất: $\geq 5,5 \text{ kw}$ - Tốc độ dòng: $\geq 3,3 \text{m}^3/\text{phút}$ - Mức chân không -1mPa: Đáp ứng <p>1.11 Jacket</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được làm bằng thép AISI và cấu trúc bằng hai tấm thép định dạng chữ U: Đáp ứng - Jacket phải có cấu trúc để có độ đồng đều về phân phối hơi: Đáp ứng <p>1.12 Cửa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được làm bằng thép không rỉ 316L và được cách nhiệt bằng sợi Rockwool: Đáp ứng - Hai cửa được nâng hạ bằng khí nén có thể điều chỉnh được tốc độ nâng hạ cửa: Đáp ứng - Cửa phải được trang bị cảm biến an toàn phải dừng chuyển động và quay ngược lại nếu gặp chướng ngại vật: Đáp ứng - Gasket được làm bằng silicon: Đáp ứng - Có tính năng khóa chéo: Đáp ứng - Có phím chức năng tạm dừng trạng thái điều khiển thủ công sang trạng thái hoạt động tự động PLC: Đáp ứng 				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>1.13 Tính năng an toàn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chức năng chống ngắn mạch: Đáp ứng - Có van an toàn cho nồi hơi và buồng hấp: Đáp ứng - Theo dõi mức nước trong nồi hơi với 3 mức: Đáp ứng - Trang bị công tắc áp lực và bảo vệ quá nhiệt: Đáp ứng - Đóng cửa mềm: Đáp ứng - Công tắc dừng khẩn cấp: Đáp ứng <p>1.14 Cách nhiệt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được cách nhiệt bằng vật liệu sợi Rockwool và với thiết kế tấm thép được phủ bởi vật liệu EPDM đảm bảo nhiệt độ không được vượt quá 40 °C: Đáp ứng <p>1.15 Bảo mật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cài đặt tài khoản người sử dụng: ≥ 80 tài khoản - Mỗi tài khoản người dùng sẽ bao gồm tên và mã password: Đáp ứng - Tên người dùng và mã password sẽ chứa 1 và lớn nhất 16 ký tự: Đáp ứng - Việc truy cập cài đặt và xử lý sẽ gồm các mức: <ul style="list-style-type: none"> + Cài đặt cơ bản: Đáp ứng + Cài đặt mở rộng: Đáp ứng + Điều khiển xử lý: Đáp ứng + Tài liệu cơ bản: Đáp ứng + Tài liệu mở rộng: Đáp ứng + Quản lý người dùng: Đáp ứng + Xử lý kỹ thuật cơ bản: Đáp ứng + Xử lý kỹ thuật mở rộng: Đáp ứng <p>1.16 Báo động</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ, cảm biến áp suất và lỗi đầu vào tương tự: Đáp ứng - Mất điện: Đáp ứng - Lỗi cửa (s): Đáp ứng - Gasket và buồng: Đáp ứng 				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Lỗi quá giờ: Gasket và buồng: Đáp ứng - Lỗi khóa cửa an toàn: Đáp ứng - Mất nước: Đáp ứng - Lỗi hơi: Đáp ứng - Lỗi khí nén: Đáp ứng <p>1.17 Chức năng hỗ trợ bảo dưỡng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có tính năng hiển thị sơ đồ bảo dưỡng: Đáp ứng - Có biểu đồ thể hiện nhiệt độ ,áp suất, trạng thái đầu vào của các phần khác nhau của mỗi phần thiết bị điều khiển: Đáp ứng <p>1.18 Hệ thống RO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ≥ 3 Màng RO: Đáp ứng - Có Van điện từ: Đáp ứng - Có đồng hồ áp đầu: Đáp ứng - Điện áp: 220V – 50 Hz: Đáp ứng - Điện năng tiêu thụ: ≤ 24w/h: Đáp ứng - Công suất ≥ 50L/h: Đáp ứng - Kích thước máy không tủ ≤430 x 530 x 900mm (Dài x Rộng x Cao): Đáp ứng - Kích thước có tủ inox: ≤ 600 x 800 x 1000mm (Dài x Rộng x Cao): Đáp ứng <p>1.19 Máy nén khí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp/Bình chứa(V) :220V: Đáp ứng - Công suất (HP) ≥1 HP: Đáp ứng - Lưu lượng (Lít/phút) : ≥100 Lít/phút: Đáp ứng - Áp lực (Kg/cm) :≥ 8 Kg/cm: Đáp ứng - Dung tích bình chứa khí (Lít) : ≥ 25 Lít: Đáp ứng <p>2. Máy kiểm tra ATP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian kiểm tra độ sạch bề mặt: ≤ 12 giây/lần test - Kết nối phần mềm qua Wi-Fi: Đáp ứng 				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình cảm ứng chống vỡ: ≥ 5 inch - Bộ nhớ đám mây Sure Trend - Giám sát kết quả đo từ một hay nhiều Phòng/ Khoa...: Đáp ứng - Bộ nhớ trong: ≥ 2GB - Không giới hạn dung lượng lưu trữ dữ liệu trên đám mây: Đáp ứng - Khả năng chia sẻ màn hình tích hợp cho phép hỗ trợ từ xa trực tiếp: Đáp ứng 				
2	<p>Máy giặt vắt công nghiệp 60 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Châu Á - Năm sản xuất: 2020 trở về sau - Thiết bị mới 100% - Có chứng chỉ chất lượng: ISO14001:2015, ISO 9001 : 2015 hoặc tương đương. - Điện áp sử dụng: 380V-400V, 50/60Hz, 3 pha <p>Cấu hình cung cấp bao gồm: Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ống cấp nước lạnh (mua trong nước): 01 bộ - Ống cấp nước nóng (mua trong nước): 01 bộ - Ống xả mềm (mua trong nước): 01 bộ <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</p> <p>* Chỉ tiêu kỹ thuật:</p> <p>1. Tính năng chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy giặt vắt công nghiệp có thiết kế chắc chắn, lực vắt cao 220 G + Các bộ phận quan trọng được làm bằng thép không gỉ và thép mạ kẽm chống ăn mòn cao: Đáp ứng + Kết cấu trục bị và phốt: Trục máy được làm bằng thép và được 	Máy	01	800	800

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>hỗ trợ bởi 2 vòng bi trong một ổ đỡ với tối thiểu 3 phút: Đáp ứng</p> <p>- Lồng giặt</p> <p>+ Bên trong và bên ngoài lồng giặt được làm bằng thép không gỉ: Đáp ứng</p> <p>+ Lồng giặt được đục các lỗ chìm và đường kính các lỗ tối thiểu là 5 (mm): Đáp ứng</p> <p>+ Bên trong lồng giặt được cố định bằng 3 con lăn giúp giảm thiểu độ rung: Đáp ứng</p> <p>- Bảng điều khiển vi xử lý:</p> <p>+ Với bảng điều khiển vi xử lý Compass Pro, máy có khả năng lưu trữ 55 chương trình giặt khác nhau. Trong đó có 9 chương trình giặt cài đặt sẵn: Đáp ứng</p> <p>+ Chương trình cài đặt sẵn ≥ 9 chương trình: Đáp ứng</p> <p>+ Với chức năng lựa chọn chương trình, hệ thống điều khiển cho phép khởi động, lựa chọn và tua chương trình đơn giản bằng nút xoay: Đáp ứng</p> <p>+ Máy giặt có 6 nút chọn nhanh cho những chương trình giặt thường xuyên sử dụng: Đáp ứng</p> <p>+ Màn hình hiển thị dạng LCD, có khả năng hiển thị dưới dạng chữ cái hoặc biểu tượng: Đáp ứng</p> <p>+ Màn hình có khả năng hiển thị thời gian giặt còn lại, mã lỗi và trạng thái của chương trình giặt: Đáp ứng</p> <p>+ Máy có chức năng hẹn giờ tự động khởi động chương trình giặt ở thời gian xác định. Thời gian hẹn giờ khởi động lên tới 99 giờ: Đáp ứng</p> <p>+ Máy có hệ thống Super Balance đảm bảo lực vắt chính xác: Đáp ứng</p>				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>+ Tốc độ động cơ được kiểm soát bằng biến tần: Đáp ứng</p> <p>+ Máy có chức năng thông báo thời gian bảo trì máy, giúp máy được bảo trì kịp thời: Đáp ứng</p> <p>+ Có chức năng kiểm tra thông kê tổng số giờ chạy của máy: Đáp ứng</p> <p>+ Máy có chế độ hẹn giờ. Thời gian có thể cài đặt cho tất cả các ngày hoặc chỉ cho một số ngày cụ thể cần chọn: Đáp ứng</p> <p>- Cửa</p> <p>+ Cửa có khóa liên động an toàn: Đáp ứng</p> <p>+ Khóa liên động kiểm soát mức nước và tốc độ quay của động cơ. Khóa liên động sẽ tiếp tục kiểm soát cho ít nhất 5 phút ngay cả khi nguồn điện bị ngắt và do đó việc mở cửa là an toàn: Đáp ứng</p> <p>+ Cửa không được mở cho tới khi mức nước thấp hơn mức nước trong lồng và lồng không còn quay nữa: Đáp ứng</p> <p>+ Có 4 ngăn cấp hóa chất: Đáp ứng</p> <p>+ Máy có khả năng cấp hóa chất dạng lỏng hoặc bột, bằng tay hoặc tự động với hóa chất lỏng bằng bơm ở bên ngoài: Đáp ứng</p> <p>+ Máy có khả năng cấp hóa chất dạng lỏng hoặc bột, bằng tay hoặc tự động với hóa chất lỏng bằng bơm ở bên ngoài: Đáp ứng</p> <p>+ Máy giặt được trang bị nút dừng khẩn cấp để tắt máy khi cần thiết: Đáp ứng</p> <p>* Thông số kỹ thuật:</p> <p>- Công suất ≥ 60 kg: Đáp ứng</p> <p>- Thể tích lồng giặt ≥ 600 lít: Đáp ứng</p> <p>- Đường kính lồng giặt ≥ 980 mm: Đáp ứng</p>				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ lồng khi giặt ≥ 38 vòng/phút: Đáp ứng - Tốc độ vắt ≥ 630 vòng/phút: Đáp ứng - Lực vắt ≥ 220 G: Đáp ứng - Độ ồn khi giặt ≤ 70 dB: Đáp ứng - Độ ồn khi vắt: ≤ 84 dB: Đáp ứng - Công suất nguồn điện tạo nhiệt ≥ 38 KW: Đáp ứng - Công suất tiêu thụ tạo nhiệt ≤ 2.85 kWh: Đáp ứng - Công suất tiêu thụ mô tơ ≤ 0.75 kWh: Đáp ứng - Công suất tiêu thụ làm nóng nước ≤ 6.4 Kwh: Đáp ứng - Tỏa nhiệt tối đa 5%: Đáp ứng - Lượng nước lạnh tiêu thụ tại công suất giặt 60 kg đồ vải ≤ 380 lít: Đáp ứng - Lượng nước nóng tiêu thụ tại công suất giặt 60 kg đồ vải ≤ 100 lít: Đáp ứng - Lượng nước lạnh tiêu thụ tại công suất giặt 30 kg đồ vải ≤ 360 lít: Đáp ứng - Lượng nước nóng tiêu thụ tại công suất giặt 30 kg đồ vải ≤ 80 lít: Đáp ứng - Công suất xả ≥ 170 lít/ phút: Đáp ứng - Áp lực nước khoảng 200-600 kPa: Đáp ứng - Giới hạn hoạt động của van nước khoảng 50-1000 kPa: Đáp ứng - Tải trọng sàn khi vắt tối đa khoảng 10 ± 15.6 KN: Đáp ứng - Tần số của động lực : 10.5 Hz: Đáp ứng - Kích thước máy: Đáp ứng + Chiều rộng khoảng 1145 (mm) + Chiều sâu khoảng 1190 (mm) + Chiều cao khoảng 1670 (mm) 				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	<p>Máy sấy công nghiệp 60 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Châu Âu - Năm sản xuất: 2020 trở về sau - Thiết bị mới 100% - Có chứng chỉ chất lượng: ISO 9001 : 2015 - Nguồn điện sử dụng: 400-415V/ 50Hz/3pha <p>Cấu hình cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính (loại tạo nhiệt bằng điện) : 01 máy - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 bộ <p>* Chỉ tiêu kỹ thuật:</p> <p>1. Tính năng chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu trúc máy: Các trục được làm bằng thép, được hỗ trợ bởi một vòng bi và 2 con lăn ở phía trước. (hệ thống treo 3 điểm): Đáp ứng - Năng suất sấy cao : 2 mẻ / giờ: Đáp ứng - Đường kính cửa mở lớn Ø 940 (mm) : Đáp ứng - Vỏ máy được sơn phủ chống gỉ: Đáp ứng <p>- Lồng sấy</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Hệ thống treo lồng được gắn với vòng bi tự bôi trơn: Đáp ứng ☛ Lồng sấy được làm bằng thép không gỉ hoặc thép mạ kẽm 304. Các lỗ của lồng sấy có đường kính 8 (mm): Đáp ứng ☛ Lồng sấy được trang bị 4 bộ nâng: Đáp ứng ☛ Lồng sấy đảo chiều: Đáp ứng 	Máy	01	460	460

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> ☛Khoang chứa sơ vải lớn, dễ dàng tiếp cận màng lọc xơ vải và bảo trì: Đáp ứng ☛Dễ dàng tiếp cận các bộ phận của máy từ phía trước và sau máy giúp thuận tiện trong bảo trì và sửa chữa: Đáp ứng ☛Máy sấy có chức năng an toàn, sẽ dừng máy trong trường hợp máy đang hoạt động mà cửa mở: Đáp ứng ☛Máy sấy được trang bị thiết bị bảo vệ quá nhiệt và cảm biến nhiệt độ cài mà sẽ tắt nhiệt nếu dòng khí bị tắc nghẽn: Đáp ứng ☛Bảng điều khiển Vi xử lý: Đáp ứng ☛Các nút dùng cài đặt chương trình, nhiệt độ và thời gian sấy: Đáp ứng ☛Màn hình hiển thị chương trình sấy, thời gian sấy và các mã lỗi (nếu có) : Đáp ứng ☛Có chức năng tự động dừng khi đồ vải khô: Đáp ứng ☛Máy sấy tạo nhiệt bằng điện được trang bị 3 (ba) bộ điều nhiệt quá nhiệt mắc nối tiếp, hai bộ ở đầu vào và 01 bộ ở đầu ra: Đáp ứng ☛Số lượng thanh tạo nhiệt : 12 thanh: Đáp ứng ☛Máy được lắp đặt 02 động cơ mô tơ : động cơ mô tơ cho lồng sấy và động cơ mô tơ quạt ☛Các chương trình sấy có thể thay đổi. Tất cả chương trình có thể được chỉnh sửa, lưu trữ và bắt đầu lại: Đáp ứng ☛Hệ thống truyền động bằng poly và dây Curoa: Đáp ứng 				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<p>✱ Máy trang bị nút dừng khẩn cấp: Đáp ứng</p> <p>2. Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất ≥ 60 kg: Đáp ứng - Thể tích lồng sấy ≥ 1200 lít: Đáp ứng. - Đường kính lồng sấy ≥ 1240 mm: Đáp ứng. - Chiều sâu lồng sấy ≥ 1000mm: Đáp ứng - Tốc độ lồng sấy ≥ 38 vòng/phút: Đáp ứng - Công suất tạo nhiệt bằng điện: 60/72 kW: Đáp ứng - Tổng thời gian sấy (nguồn điện 60 kW) ≤ 35 phút: Đáp ứng - Tổng thời gian sấy (nguồn điện 72 kW) ≤ 26 phút: Đáp ứng - Năng lượng tiêu thụ (nguồn điện 60 kW) ≤ 35 kW: Đáp ứng - Năng lượng tiêu thụ (nguồn điện 72 kW) ≤ 31 kW: Đáp ứng - Tốc độ bay hơi ≥ 920 g/ lít: Đáp ứng - Năng lượng làm bay hơi trên 1 lít nước (nguồn điện 60 kW) ≤ 1.2 kWh/ l: Đáp ứng - Năng lượng làm bay hơi trên 1 lít nước (nguồn điện 72 kW) ≤ 1.3 kWh/ l: Đáp ứng - Tỏa nhiệt tối đa 15% trên nguồn năng lượng cài đặt: Đáp ứng - Công suất mô tơ quạt ≥ 1.1 kW: Đáp ứng - Số vòng quay mô tơ quạt (50Hz/ 60Hz) khoảng 2800 rpm / 3400rpm: Đáp ứng - Công suất mô tơ lồng sấy ≥ 1.5kW: Đáp ứng 				

STT	Tên tài sản/Mô tả chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	-Số vòng quay mô tơ lồng (50Hz/ 60Hz) khoảng 1440 rpm/ 1730 rpm: Đáp ứng -Áp lực giảm tối đa 100 Pa: Đáp ứng -Độ ồn ≤ 70 dB: Đáp ứng -Lưu lượng thoát khí ≥ 2500 m ³ /giờ: Đáp ứng -Đường kính thoát khí khoảng $\varnothing 315$ (mm): Đáp ứng -Kích thước máy: ✱Chiều rộng khoảng 1290 (mm): Đáp ứng ✱Chiều sâu khoảng 1485 (mm): Đáp ứng ✱Chiều cao khoảng 2465 (mm): Đáp ứng				
	Tổng cộng				4.560