

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

- Tên dự án: Mua sắm vật chất, trang bị nhà khách năm 2025.
- Tên gói thầu: Gói thầu số 01MS: Mua sắm vật chất, trang bị nhà khách năm 2025.
- Địa điểm cung cấp thiết bị: Trung tâm An điều dưỡng Tàu ngầm thuộc phường Bình Kiến, tỉnh Đắk Lắk.
- Chủ đầu tư: Trung tâm An điều dưỡng Tàu ngầm.
- Nguồn vốn: Ngân sách Quốc phòng năm 2025.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1. Yêu cầu chung

- Hàng hóa chào thầu phải có tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới 100%, đảm bảo chất lượng tốt;
- Nhà thầu phải nêu rõ ký, mã hiệu, nhãn mác (nếu có) và xuất xứ hàng hóa. Tài liệu phải được thể hiện bằng tiếng Việt (các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải được dịch thuật ra tiếng Việt và chứng thực theo quy định);
- Tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa là bản gốc hoặc bản sao có chứng thực.
- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.
- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

2.2. Yêu cầu kỹ thuật

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Nệm (1,6 x 1,93)m	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Quy cách: Đệm bông ép cao cấp, đệm gấp 3. - Kích thước: 1,6m x 1,93m x 12cm. - Lõi đệm được làm từ 100% bông Polyester tinh khiết, kháng khuẩn ép nhiệt thành khối chặt, đảm bảo độ bền cao, khả năng chịu lực

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		tối ưu. - Vỏ bọc đệm được may bằng chất liệu vải gấm xóp chần chặm cháy, họa tiết trang nhã. - Vải gấm đáp ứng các chỉ tiêu sau: - Thay đổi kích thước sau giặt 40°C và làm khô chiều dọc < -4%, chiều ngang < -0.5%; (ký hiệu (-) là tính co). - Độ bền màu giặt đạt cấp độ 4-5. - Ngoại quan của vải sau giặt 40°C và làm khô (cấp) = SA - 4. - Độ thoáng khí tại 125Pa (cm³/s/cm²) = 176. - Tính cháy: Đặc tính cháy = IBE, phân loại 1. - Mật độ sợi (sợi/10cm): ≥ 350. - Vỏ bọc đệm được may khoá kéo có đầu móc bằng Inox 304 dễ dàng tháo lắp, sang trọng và chắc chắn. Khoá Inox đảm bảo bề mặt không xuất hiện vết rỉ đỏ trong môi trường sương muối trung tính, thời gian 24h. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 10 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.
2	Nệm (1,2 x 1,93)m	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Quy cách: Đệm bông ép cao cấp, đệm gấp 3. - Kích thước: 1,2m x 1,93m x 12cm. - Lõi đệm được làm từ 100% bông Polyester tinh khiết, kháng khuẩn ép nhiệt thành khối chặt, đảm bảo độ bền cao, khả năng chịu lực tối ưu. - Vỏ bọc đệm được may bằng chất liệu vải gấm xóp chần chặm cháy, họa tiết trang nhã. - Vải gấm đáp ứng các chỉ tiêu sau: - Thay đổi kích thước sau giặt 40°C và làm

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		khô chiều dọc < -4%, chiều ngang < -0.5%. - Độ bền màu giặt đạt cấp độ 4-5. - Ngoại quan của vải sau giặt 40°C và làm khô (cấp) = SA - 4. - Độ thoát khí tại 125Pa (cm³/s/cm²) = 176. - Tính cháy: Đặc tính cháy = IBE, phân loại 1. - Mật độ sợi (sợi/10cm): ≥ 350. - Vỏ bọc đệm được may khoá kéo có đầu móc bằng Inox 304 dễ dàng tháo lắp, sang trọng và chắc chắn. Khoá Inox đảm bảo bề mặt không xuất hiện vết rỉ đỏ trong môi trường sương muối trung tính, thời gian 24h. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 10 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.
3	Ga bọc nệm (1,6 x 1,93)m	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: 1,6m x 1,93m x 12cm. - Chất liệu: Vải màu ghi xám 100% Cotton sateen, T300 vải được xử lý bề mặt. - Mật độ sợi dọc = 792sợi/10cm, mật độ ngang = 284 sợi/10cm. - Thay đổi kích thước sau giặt 40°C và làm khô chiều dọc < -6%, chiều ngang < -3,5%. - Độ bền màu giặt đạt cấp độ 4-5 trở lên. - Ngoại quan của vải sau giặt 40°C và làm khô = SA - 2 cấp. - Độ thoát khí tại 125Pa = 15,8 cm³/s/cm². - Vải có tính năng kháng khuẩn, an toàn cho người sử dụng. - Kiểu dáng: may bo chun. - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ đều đặn không bỏ mũi, nhả vải.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Bao gói: 1sp/ túi nilon, 50sp/bao - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
4	Ga bọc nệm (1,2 x 1,93)m	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: 1,2m x 1,93m x 12cm. - Chất liệu: Vải màu ghi xám 100% Cotton sateen, T300 vải được xử lý bề mặt. - Mật độ sợi dọc = 792sợi/10cm, mật độ ngang = 284 sợi/10cm. - Thay đổi kích thước sau giặt 40°C và làm khô chiều dọc < -6%, chiều ngang < - 3,5%. - Độ bền màu giặt đạt cấp độ 4-5 trở lên. - Ngoại quan của vải sau giặt 40°C và làm khô = SA - 2 cấp. - Độ thoáng khí tại 125Pa = 15,8 cm³/s/cm². - Vải có tính năng kháng khuẩn, an toàn cho người sử dụng. - Kiểu dáng: may bo chun. - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ đều đặn không bỏ mũi, nhãn vải. - Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Bao gói: 1sp/ túi nilon, 50sp/bao. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
5	Chăn (2 x 2,2)m (bao	- Xuất xứ: Việt Nam.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	gồm vỏ chăn và ruột chăn)	- Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. <u>Vỏ chăn:</u> - Kích thước: 2m x 2,2m. - Chất liệu: Vải màu ghi xám 100% Cotton sateen, T300 vải được xử lý bề mặt. - Mật độ sợi dọc = 792sợi/10cm, mật độ ngang = 284 sợi/10cm. - Thay đổi kích thước sau giặt 40°C và làm khô chiều dọc $\leq -6\%$, chiều ngang $\leq -3,5\%$. - Độ bền màu giặt đạt cấp độ 4-5 trở lên. - Ngoại quan của vải sau giặt 40°C và làm khô = SA - 2 cấp. - Độ thoáng khí tại 125Pa = 15,8 cm³/s/cm². - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ phải đều đặn không bỏ mũi, nhả vải. - Vỏ chăn được may khoá kéo có đầu móc bằng Inox 304 để dễ dàng tháo lắp, sang trọng và chắc chắn. Khoá Inox đảm bảo bề mặt không xuất hiện vết rỉ đỏ trong môi trường sương muối trung tính, thời gian 24h. - Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Bao gói: 1sp/ túi nilon, 50sp/bao. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. <u>Ruột chăn:</u> - Kích thước: 2m x 2,2m. - Vải CVC T200, bông microfiber 0.7D cao cấp định lượng 180gsm. - Trọng lượng 2,2kg. - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ đều đặn không bỏ mũi, nhả vải. - Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
6	Chăn (1,6 x 2,2)m (bao gồm võ chăn và ruột chăn)	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. <u>Võ chăn:</u> - Kích thước: 1,6m x 2,2m. - Chất liệu: Vải màu ghi xám 100% Cotton sateen, T300 vải được xử lý bề mặt. - Mật độ sợi dọc = 792sợi/10cm, mật độ ngang = 284 sợi/10cm. - Thay đổi kích thước sau giặt 40°C và làm khô chiều dọc $\leq -6\%$, chiều ngang $\leq -3,5\%$. - Độ bền màu giặt đạt cấp độ 4-5 trở lên. - Ngoại quan của vải sau giặt 40°C và làm khô = SA - 2 cấp. - Độ thoáng khí tại 125Pa = 15,8 cm³/s/cm². - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ phải đều đặn không bỏ mũi, nhả vải. - Võ chăn được may khoá kéo có đầu móc bằng Inox 304 để dễ dàng tháo lắp, sang trọng và chắc chắn. Khoá Inox đảm bảo bề mặt không xuất hiện vết rỉ đỏ trong môi trường sương muối trung tính, thời gian 24h. - Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Bao gói: 1sp/ túi nilon, 50sp/bao. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. <u>Ruột chăn:</u>

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Kích thước: 1,6m x 2,2m. - Vải CVC T200, bông microfiber 0.7D cao cấp định lượng 180gsm. - Trọng lượng 1,67kg. - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ đều đặn không bỏ mũi, nhả vải. - Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
7	Gối (50 x 70)cm (bao gồm Ruột gối và vỏ gối)	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. <u>Ruột gối</u> - Kích thước: 50x70cm. - Chất liệu: Vải CVC 200, bông microfiber 0.7D cao cấp. - Trọng lượng: 700g. - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ đều đặn không bỏ mũi, nhả vải. - Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Bao gói: 1sp/ túi nilon, 50sp/bao. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. <u>Vỏ gối</u> - Kích thước: 50x70 cm. - Chất liệu: Vải ghi xám 100% Cotton sateen, T300 vải được xử lý bề mặt.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Mật độ sợi dọc = 792sợi/10cm, mật độ ngang = 284 sợi/10cm. - Thay đổi kích thước sau giặt 40°C và làm khô chiều dọc $\leq -6\%$, chiều ngang $\leq -3,5\%$. - Độ bền màu giặt đạt cấp độ 4-5 trở lên. - Ngoại quan của vải sau giặt 40°C và làm khô = SA - 2 cấp. - Độ thoát khí tại 125Pa = 15,8 cm³/s/cm². - Vải có tính năng kháng khuẩn, an toàn cho người sử dụng. - Chất lượng thành phẩm: Các đường may đảm bảo mật độ 5 mũi chỉ/ 1cm, các mũi chỉ đều đặn không bỏ mũi, nhả vải. - Vỏ gối được may khoá kéo có đầu móc bằng Inox 304 để dễ dàng tháo lắp, sang trọng và chắc chắn. Khoá Inox đảm bảo bề mặt không xuất hiện vết rỉ đỏ trong môi trường sương muối trung tính, thời gian 24h. - Sản phẩm được gắn nhãn do cơ quan quản lý nhà nước quy định, vị trí gắn nhãn mác vào mặt phải ga trên vị trí chiết ly cách góc 3cm. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy kiểm định chất lượng do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
8	Màn tuyn (1,2x2)m	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: 1,2m x 2m. - Chất liệu sợi tổng hợp. - Có 4 dây treo 4 góc đỉnh màn. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
9	Màn tuyn (1,6x2)m	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: 1,6m x 2m. - Chất liệu sợi tổng hợp.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Có 4 dây treo 4 góc đỉnh màn. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
10	Dép nhựa	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Được sản xuất từ nhựa cao cấp đem lại cảm giác nhẹ nhàng và thông thoáng, không gây dị ứng với da. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
11	Khăn mặt	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: (34x70)cm. - Khăn mặt 130 gram 100% Cotton màu trắng sợi 32/2s. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
12	Khăn tắm	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: (70x140)cm. - Khăn mặt 500 gram 100% Cotton màu trắng sợi 32/2s. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
13	Sọt đựng rác	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: (43,5 x 32,6 x 56)cm. - Nguyên liệu: PP. - Màu sắc: Tự chọn (Đương, Nâu, Kem, Xám). - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
14	Lược chải tóc	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kích thước: (0,7 x 7 x 28)cm. - Chất liệu: nhựa ABS. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
15	Ấm chén	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Chất liệu: Gốm trắng nung ở nhiệt độ cao 1.400 độ C bền, chắc, khó trầy xước khi sử dụng. Sản phẩm không chứa chì và Cadmium an toàn người sử dụng. - 1 Bộ gồm: + 01 bình trà 0,8L. + 06 tách 0.11L + 06 đĩa lót tách 12.5cm - Hoa văn: Chim lạc vẽ vàng. - Logo in sắc nét, có lớp men phủ bảo vệ trong suốt. - In logo và nội dung (Trên ấm, chén và đĩa). - Đóng gói: 01 bộ/hộp in offset + Túi giấy in offset nội dung. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
16	Cốc uống nước	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Chất liệu: Men cao cấp trắng, bóng, chống trầy xước, nội dung in chìm trong men. - Dung tích: 360ml - 450ml. - Kiểu dáng: Tròn, có quai. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
17	Bình đun nước tự động	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Màu sắc: Trắng sữa. - Điện áp: 220V~/50HZ. - Công suất: 735W. - Dung tích: 03 lít; chế độ an toàn khóa rót nước điện tử, tự đun sôi, giữ ấm tốt. - Chất liệu: Ruột bình inox SUS304 phủ carbon chống dính, vỏ bình nhựa ABS. - Nút điều khiển: Nút bấm điện tử. - Có cột hiển thị mức nước trong bình. - Chế độ rót nước: 2 chế độ. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
18	Cây treo đồ	- Xuất xứ: Việt Nam. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Chất liệu: Inox 304. - Chiều cao: 160cm - 170 cm. - Trọng lượng: 5kg. - Thiết kế cây treo đồ gồm: + Giá áo 3 tầng, mỗi tầng 4 móc treo, ở đầu mỗi móc treo có núm hình tròn bằng nhựa màu đen vừa có tác dụng trang trí vừa bảo quản cho quần áo khi treo lên giá không bị hư hỏng. + 5 chân bằng thép Ø25,4mm, ống đứng Ø32mm, móc treo Ø15,9mm, cơ cấu lắp ráp tháo lắp dễ dàng. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 06 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định.
19	Tủ lạnh 150L	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc các nước Châu Á. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kiểu tủ: Ngăn đá trên, 2 cánh. - Tiết kiệm điện năng.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Công nghệ làm lạnh gián tiếp (không đóng tuyết). - Công nghệ khử mùi kháng khuẩn Silver nano. - Hệ thống khí lạnh đa chiều. - Khay đá thông minh, không đóng tuyết, Ngăn đựng rau quả giữ ẩm cao - Không chứa CFC gây ô nhiễm môi trường. - Dung tích: 150 lít; công suất: 90W. - Kích thước: (1.418 x 490 x 582)mm. - Nguồn điện áp: 220V - 240V / 50Hz. - Tiết kiệm điện năng. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy chứng nhận sản phẩm phù hợp với QCVN 9:2012/BKHCN và sửa đổi 1:2018 QCVN 9:2012/BKHCN còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 02 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.
20	Tủ lạnh 90L	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc các nước Châu Á. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Kiểu tủ: 1 cánh, ngăn đông riêng biệt có nắp. - Tiết kiệm điện năng; Công nghệ làm lạnh trực tiếp (có đóng tuyết). - Công nghệ khử mùi kháng khuẩn bằng nano bạc. - Hệ thống khí lạnh đa chiều, Khay đá thông minh, Không chứa CFC gây ô nhiễm môi trường. - Dung tích: 90 lít; Công suất: 75W. - Kích thước: 831mm x 472mm x 441mm. - Trọng lượng: 25kg. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Có giấy chứng nhận sản phẩm phù hợp với QCVN 9:2012/BKHCN và sửa đổi 1:2018 QCVN 9:2012/BKHCN còn hiệu lực. - Cam kết Bảo hành: 02 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.
21	Bàn là	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc các nước Châu Á. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Các chức năng: Ủi khô, Phun hơi nước liên tục, Phun tia, Phun hơi thẳng đứng, Tự làm sạch. Đèn báo nhiệt đảm bảo hơi nước phân bố đều, làm mềm các nếp nhăn cứng. - An toàn tuyệt đối: Bàn ủi được trang bị chức năng ngắt điện tự động, - Tính năng an toàn: Cảnh báo nhiệt dư. - Công suất: 2000w - 2300w. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 02 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
22	Máy giặt 10kg	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc các nước Châu Á. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Loại máy giặt: Cửa trước. - Lòng giặt: Lòng ngang. - Khối lượng giặt: 10 Kg. - Số người sử dụng: Từ 5 - 7 người. - Kiểu động cơ: Truyền động gián tiếp (dây Curoa). - Tốc độ quay vắt tối đa: 1200 vòng/phút. - Chất liệu lòng giặt: Thép không gỉ. - Chất liệu vỏ máy: Kim loại sơn tĩnh điện. - Chất liệu cửa máy: Nhựa ABS + Gỗ. - Hiệu suất sử dụng điện: 23.8 Wh/kg. - Chương trình: Đồ trải giường đồ mỏng đồ len đồ hỗn hợp đồ cotton giặt tiết kiệm giặt nhanh 15 phút giặt 60 phút. - Công nghệ giặt: Giặt nước nóng giặt hơi nước Vapour Care. - Bảng điều khiển: Song ngữ Anh - Việt cảm ứng có màn hình hiển thị. - Tiện ích: Xả thêm trì hoãn kết thúc tháo nước & vắt ngâm khóa trẻ em giặt sơ giặt nhanh giặt hơi nước giữ/Xả & dừng chỉnh thời gian ngâm chỉnh số vòng vắt chỉnh nhiệt

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		độ nước giữ/xả & vắt chỉnh nhiệt độ hơi nước. - Kích thước, khối lượng: Cao 85 cm - Ngang 60 cm - Sâu 65 cm - Nặng 71 kg. - Chiều dài ống cấp nước: 137 cm. - Chiều dài ống thoát nước: 235 cm. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 02 năm cho máy và 10 năm cho động cơ hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.
23	Máy giặt CN	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc các nước Châu Á. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Tốc độ vắt có thể đạt 900v/p,tiết kiệm thời gian sấy,tiết kiệm điện - Màn hình điều khiển điện tử cao cấp,điều chỉnh đơn giản, 30 chương trình linh hoạt khác nhau. - Công nghệ inverter điều khiển trơn tốc độ động cơ,bảo vệ an toàn tuyệt đối vận hành - Hệ thống khoá cửa,kháo điện tự động bảo vệ an toàn quá trình vận hành. - Không gian cửa lồng lớn,vận hành dễ dàng - Hệ thống giảm chấn lò xo chịu lực cao cấp kết hợp cùng thớt giảm giặt,triệt tiêu rung lắc,vận hành tốc độ cao. - Đường kính lồng lớn giúp tăng lực vò cơ học,đồ vải sạch hơn. - Máy chân mềm cao cấp có thể lắp đặt mọi vị trí,không cần đổ bê móng,chân đế. - Điện áp sử dụng: 380/50Hz. - Công suất máy: 25kg. - Nguồn điện: 380V/3P/50Hz. - Công suất điện: 3,7 Kw. - Biên tần: 5,5/3,7 kW. - Kích thước vỏ: (1070 x 1100 x 1560)mm. - Thể tích lồng: 242 lít. - Tốc độ giặt: 48v/p. - Tốc độ vắt: 650 - 800 v/p.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Ống cấp nước: Ø 27x2. - Ống xả nước: Ø76x1 mm. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Kèm theo Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 14001, CE hoặc tương đương. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.
24	Máy sấy CN	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc các nước Châu Á. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Điện áp sử dụng: 380/50Hz. - Máy chính kèm theo các phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy. - Chất liệu lồng sấy bằng inox làm giảm ma sát, sáng đẹp, độ bền cao. - Thể tích lồng siêu lớn, tiết kiệm thời gian, tiết kiệm năng lượng. - Chế độ chạy tự động đảo chiều giúp đồ vải nhanh khô, sạch bụi và không bị vón, rối. - Màn hình điều khiển thông minh có thể thay đổi thông số kỹ thuật dễ dàng. - Hệ thống cảm biến nhiệt độ thông minh bảo vệ đồ vải và tự động đóng ngắt khi đủ nhiệt. - Có chức năng sấy nguội giúp làm mát đồ vải nhanh chóng. - Có hệ thống bảo vệ công tắc cửa tăng tính an toàn khi vận hành. - Hệ thống báo mã lỗi thông minh giúp khoanh vùng sự cố. - Cửa lồng kính cường lực chịu nhiệt an toàn khi vận hành, quan sát đồ sấy dễ dàng. - Công suất máy: 25 kg. - Công suất điện: 21 kW. - Thể tích lồng: 432 L. - Kích thước vỏ: (1050 x 1180 x 1730)mm. - Tốc độ sấy: 42 vòng/phút. - Kích thước ống thoát hơi: Ø 150mm. - Tình trạng: Máy mới nhập khẩu. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Kèm theo Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 14001, CE hoặc tương đương. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.
25	Bàn là CN	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc các nước Châu Á. - Hãng sản xuất: Nhà thầu tự đề xuất. - Model: Nhà thầu tự đề xuất. - Bàn là hơi công nghiệp, có van điều áp TK-1501. - Nồi hơi SK-6 Dung tích 6 - 10 lít, công suất 3 - 6kW, điện 220V/380V. - Cầu là Mặt bàn 1200 x 400mm, có hút chân không 0.5 - 1.1kW. - Nhiệt độ Có thể điều chỉnh bằng núm vặn. - Chất liệu Inox, vỏ thép sơn tĩnh điện. - Áp suất hơi (Mpa): 0.4-0.5. - Tiêu thụ hơi nước: 8 kg/h. - Kích thước bàn ủi: (1380 x 480)mm. - Điện áp: 220V. - Công suất động cơ: 0.75 kW - Kích thước vỏ: (1638 x 580 x 1950)mm. - Trọng lượng máy: 216 kg. - Công suất làm nóng của mặt bàn: 0.4 kW. - Công suất nồi hơi: 3 kW. - Tình trạng: Nhập khẩu mới 100%. - Thời gian làm nóng 5 - 7 phút từ khi khởi động. - Có thể hấp thụ và thổi gió. - Có thể thấp sáng, ủi và làm nóng bàn. - Hệ thống điều khiển rất thiết thực và đơn giản. - Bàn là, súng phun, van điện từ và bộ điều khiển nhiệt độ đều được nhập khẩu. - Hai vị trí làm việc và bạn có thể ủi quần áo bằng cả hai tay. Bàn làm việc có thể tùy chỉnh. - Hàng mới 100% chưa qua sử dụng. - Cam kết Bảo hành: 01 năm hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không được

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		thấp hơn quy định. - Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng nhập khẩu trước khi giao hàng.

2.3 Các yêu cầu khác:

- Sau khi giao hàng, nhà thầu có trách nhiệm hướng dẫn cách sử dụng cho đơn vị sử dụng. Nhà thầu phải cung cấp số điện thoại của bộ phận bảo hành của nhà thầu cho đơn vị sử dụng để liên hệ khi có hư hỏng, sai sót do lỗi của nhà sản xuất trong quá trình giao nhận và sử dụng hàng hóa. Có trách nhiệm cử người đến khắc phục trong vòng 24 giờ từ khi nhận được yêu cầu.

- Hàng hoá phải được bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Hàng hóa được cung cấp tới địa điểm yêu cầu của E-HSMT có các thông số bên trong phải phù hợp với đặc tính kỹ thuật được thỏa thuận trong hợp đồng. Bất kỳ sự thay đổi nguồn gốc, chủng loại, quy cách kỹ thuật nào sẽ không được chấp thuận nếu không có sự đồng ý của Đơn vị trực tiếp sử dụng.

- Nhà thầu phải đảm bảo có hàng hóa thay thế sẵn sàng cho hàng hóa cung cấp trong trường hợp hàng hóa cung cấp có sự cố để đảm bảo việc sử dụng không gián đoạn của toàn bộ hàng hóa.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Xử lý đối với hàng hoá không đạt yêu cầu qua kiểm tra: Chủ đầu tư từ chối nhận bàn giao hàng hóa.

- Hàng hoá chuyển đến kho bên mua sẽ được cơ quan chức năng của Bên mua kiểm tra về số lượng, chất lượng, thông số kỹ thuật theo hợp đồng đã ký;

- Nếu hàng hoá không đạt yêu cầu thì bên bán có trách nhiệm chỉnh sửa hoặc đổi mới đúng với yêu cầu chất lượng của hợp đồng.

- Trong quá trình kiểm tra và thử nghiệm, nếu Chủ đầu tư có sự nghi ngờ về chất lượng hàng hóa, sản phẩm của nhà thầu cung cấp, Chủ đầu tư có thể giao cho một đơn vị độc lập có chức năng để tiến hành đánh giá, kiểm tra, thử nghiệm. Nhà thầu sẽ phải chịu trách nhiệm chi trả toàn bộ các chi phí có liên quan nếu bị kết luận chất lượng hàng hóa, sản phẩm do nhà thầu cung cấp không đáp ứng yêu cầu theo quy định của E-HSMT và hợp đồng đã ký kết.