

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

**1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu**

- Tên gói thầu: Mua sắm tài sản, trang thiết bị
- Chủ đầu tư: Văn phòng quản lý cửa khẩu Trà Lĩnh
- Nguồn vốn: Nguồn kinh phí không thực hiện tự chủ năm 2025 cấp cho đơn vị tại Quyết định số 279/QĐ-BQLKKT ngày 19 tháng 12 năm 2024 của Ban Quản lý Khu kinh tế tỉnh Cao Bằng.
- Địa điểm thực hiện: Tại cửa khẩu Trà Lĩnh
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III năm 2025
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 22 ngày kể từ ngày ký hợp đồng

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

*Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:*

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
<b>I</b>	<b>Bộ phụ kiện cửa tự động</b>	
1	Bộ phụ kiện cửa tự động	Thiết bị đồng bộ đi kèm: <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Bộ Motor DC24V</li><li>- 01 bộ điều khiển</li><li>- 01 ray nhôm 4.5m+ nắp</li><li>- 02 Sensor Wintec</li><li>- 02 Tay điều khiển</li><li>- 02 kẹp kính tiêu chuẩn</li><li>- 02 bánh xe treo</li></ul> Cửa trượt tự động mở hoặc 2 cánh <ul style="list-style-type: none"><li>- Tải trọng tối đa cửa: 200kg ( 2 cánh)</li><li>- Tốc độ đóng mở 150-550mm/giây</li><li>- Công suất 100W</li></ul>
<b>II</b>	<b>Cổng Barie cần thăng kiểm soát ra vào</b>	
2	Cổng Barie cần thăng kiểm soát ra vào	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vỏ thùng, khung thân làm bằng thép sơn tĩnh điện, kích thước: R350W *D270*H1060</li><li>- Thanh chắn dài 6m</li><li>- Thanh khung giá đỡ thanh chắn được sơn chống gỉ</li><li>- Hệ thống điều khiển, đối trọng nâng hạ, động cơ sử dụng nguồn điện: 220 VAC/50Hz, thời gian lên/xuống: 6s</li><li>- Nhiệt độ môi trường hoạt động: -40 độ C đến + 80 độ</li></ul>

		<p>C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mức độ bảo vệ: IP44</li> <li>- Bảng mạch điện tử kết nối được với các thiết bị ngoại vi đi kèm: hệ thống camera kiểm soát, đầu đọc thẻ, mở bằng vân tay...</li> <li>- Bộ điều khiển: 01 điều khiển cố định để bàn và 02 điều khiển cầm tay</li> <li>- Có thể chuyển sang chế độ vận hành điều khiển bằng tay khi gặp sự cố hoặc mất điện.</li> </ul>
<b>III</b>	<b>Cửa cuốn nhôm khe thoáng</b>	
3	Cửa cuốn nhôm khe thoáng	Cửa cuốn nhôm khe thoáng WALLDOOR T60B dày 1.3-1.5mm+-8% màu ghi sáng có ray U76 + trục mạ kẽm phi 114 dày 1.9mm
4	Cửa cuốn nhôm khe thoáng	Cửa cuốn nhôm khe thoáng WALLDOOR T60B dày 1.3-1.5mm+-8% màu ghi sáng có ray U76 + trục mạ kẽm phi 114 dày 1.9mm
5	Cửa cuốn nhôm khe thoáng	Cửa cuốn nhôm khe thoáng WALLDOOR T60B dày 1.3-1.5mm+-8% màu ghi sáng có ray U76 + trục mạ kẽm phi 114 dày 1.9mm
6	Cửa cuốn nhôm khe thoáng	Cửa cuốn nhôm khe thoáng WALLDOOR T60B dày 1.3-1.5mm+-8% màu ghi sáng có ray U76 + trục mạ kẽm phi 114 dày 1.9mm
7	Mo tơ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sức nâng 300kg, Điện áp: 220V</li> <li>- Công suất động cơ: 1/4 HP - 180W</li> <li>- Bao gồm: 01 thân động cơ, 01 bộ mặt bích, 02 tay điều khiển từ xa</li> </ul>
8	Hộp kỹ thuật che động cơ và trục (bao gồm cả xương sắt + alu)	<p>Hộp kỹ thuật che động cơ và trục (bao gồm cả xương sắt + alu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alu 3ly 0.24 nhôm</li> </ul>
<b>IV</b>	<b>Cổng Nhôm</b>	
9	Cánh cửa	<p>(Cổng dài 12,9m * Cao 1,6m) + (Cổng dài 16,3m * Cao 1,6m)</p> <p>Khung chính hộp 80*46* dày 1 ly</p> <p>Thanh chéo 39*32* dày 1 ly</p>
10	Hệ thống đầu máy chạy không ray	<p>công suất 550W, dùng điện 220V</p> <p>Cao su chịu mài mòn PA</p> <p>Tua bin điện</p> <p>Thiết bị chống rung động</p> <p>Hệ thống điều khiển không tiếp điểm</p> <p>Công tắc hành trình cảm ứng</p> <p>Thiết bị bảo hộ bằng cảm ứng nhiệt</p> <p>Thiết bị li hợp không số</p>
<b>V</b>	<b>Điều hòa</b>	
11	Điều hòa công suất 18000BTU, 2 chiều	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất danh định: 2PH-1800BTU</li> <li>- Phạm vi làm mát: 20m<sup>2</sup>-30m<sup>2</sup></li> <li>- Dòng điện định mức: 6.1A</li> <li>- Môi chất lạnh sử dụng: Gas R32</li> <li>- Thông tin dàn trong: Dài 98 cm - Cao 29.5 cm - Dày 28.1 cm - 13kg</li> <li>- Thông tin dàn ngoài: Dài 95.5 cm - Cao 59.5 cm -</li> </ul>

		Dày 32 cm - 36kg - Đường kính chất lỏng: Ø 6.35mm - Đường kính ống ga: Ø 12.7mm
12	Điều hòa công suất 12000BTU, 1 chiều	- Công suất: 12300BTU (dưới 20m2) - Công nghệ: HumiComfort, Enzyme Blue, Mold-Proof - Gas: R32 - CSPF: 5.40 - Dòng điện hoạt động định mức: 5.8 A - Điện năng tiêu thụ (tối thiểu - tối đa): 1,24 KW/h <b>-Kích thước - Khối lượng dàn lạnh:</b> Dài 77.5 cm - Cao 29.1 cm - Dày 24.2 cm - Nặng 9 kg <b>- Kích thước - Khối lượng dàn nóng:</b> Dài 67.5 cm - Cao 55 cm - Dày 28.4 cm - Nặng 24 kg

**\* Ghi chú:**

- Nhà thầu có thể dự thầu với thiết bị có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn so với yêu cầu của E-HSMT; Thông số kỹ thuật tương đương được hiểu là hàng hóa đáp ứng toàn bộ các thông số được yêu cầu trong một sản phẩm, thiết bị của E-HSMT, thông số kỹ thuật cao hơn được hiểu là những sản phẩm được sản xuất với công nghệ cao hơn, có những thông số cao hơn so với các thông số được yêu cầu trong một sản phẩm, thiết bị của E-HSMT.

- Tất cả tên hãng sản xuất, model hàng hóa (nếu có) được nêu trong mô tả thông số kỹ thuật chỉ mang tính chất tham khảo.

- Hàng hóa cung cấp cho gói thầu phải là hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng.

**1.3. Các yêu cầu khác**

Không có.

**Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ.

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

Chủ đầu tư, Chủ đầu tư/bên mời thầu hoặc đại diện Chủ đầu tư thực hiện việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hoá trong các trường hợp sau đây:

- Khi hàng hóa được vận chuyển đến theo yêu cầu của chủ đầu tư.

- Khi cần chứng minh, khẳng định tính phù hợp của hàng hóa với các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa trong E-HSMT và trong hợp đồng. Trong trường hợp kiểm tra, đánh giá, Bên mời thầu có quyền thuê đơn vị độc lập có chức năng để kiểm tra lại. Nếu bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với kiểu mẫu, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng theo yêu cầu của E-HSMT hoặc hợp đồng đã ký kết hoặc nhà thầu không thực hiện cung cấp hàng hóa trong khoảng thời gian yêu cầu thì nhà thầu sẽ bị xử lý với hành vi gian lận trong đấu thầu.

- Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do nhà thầu tự chịu.
- Địa điểm: Tại nơi hàng hoá được bàn giao.