

## 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 dự án: Đầu tư xe đầu kéo và somi romóoc
- Tên Chủ đầu tư: Công ty TNHH Vận tải Ô tô Vina Vinatrans
- Nguồn vốn: Vốn chủ sở hữu và vốn vay
- Thời gian thực hiện dự án: Năm 2025
- Quy mô đầu tư: Đầu tư 15 xe đầu kéo và somi romóoc

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu.

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>Phạm vi cung cấp</b>	
1	Chủng loại	somi romóoc sàn
2	Kiểu	Somi romóoc 40", sàn 3 trục, 12 gù
3	Số lượng	15
4	Năm sản xuất	Từ năm 2024 đến nay
5	Chất lượng	Mới 100%
<b>II</b>	<b>Thông số kỹ thuật</b>	
<b>1</b>	<b>Kích thước</b>	~ 12.396 x 2.495 x 1.533 mm (D x R x C)
<b>2</b>	<b>Tải trọng</b>	
2.1	Tự trọng	~7.000 kg
2.2	Tải trọng hàng hoá	~31.700 kg
2.3	Tổng tải trọng	~38.700 kg
<b>3</b>	<b>Cấu trúc</b>	

3.1	Dầm chính ~500mm	Thép cường độ cao Q550 hoặc tương đương, cao
3.2	Sàn dày	~3mm; Thép tấm lá me; hàn dọc hoặc tương đương
3.3	Chốt khoá định	12 Khóa bao gồm 8 khóa có thể thu vào và 4 khóa cố
3.4	Trục	12R22.5 đồng bộ (không ruột) hoặc tương đương
3.5	Tải trọng~13 tấn	Thương hiệu Fuwa hoặc tương đương; Dạng vuông
3.6	Chân chống quay hoạt động trên RHS	SAF-HOLLAND HLD30 19” hoặc tương đương; Tay
3.7	Hệ thống điện dây nịt Modul; Đèn Led	~12V-24V; Tiêu chuẩn ISO 1185 hoặc tương đương
3.8	Đèn sau	~2 Đèn sáng; ~4 Đèn phanh; ~1 Đèn lùi
3.9	Hệ thống phanh	Wabco hoặc tương đương; 30/30 loại trên mỗi trục
3.10	Trục	03 trục, tải trọng ~13 tấn/ trục
3.11	Hệ thống nhíp	Hệ thống treo cơ khí với lò xo 8 lá hoặc tương đương
3.12	Lốp (gồm 13 lốp) hoặc tương đương	Double Coin hoặc tương đương; Kích thước 12R22.5 (gồm 13 lốp) hoặc tương đương
3.13	Sơn	Sơn lót điện tử và sơn phủ tĩnh điện hoặc tương đương
<b>III</b>	<b>Phụ kiện</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp dụng cụ</li> <li>- Bánh sơ-cua (secours)</li> </ul>
<b>IV</b>	<b>Dịch vụ kèm theo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phí đăng ký, đăng kiểm, giao sơ mi rơ mooc tại địa điểm của chủ đầu tư</li> </ul>

### ***1.3. Các yêu cầu khác***

#### **1.3.1 Nhãn mác hàng hóa, thành phần:**

- Tất cả các bộ phận chính của hàng hóa phải được gắn nhãn mác từ nhà sản xuất của thành phần chính đó.

### **1.3.2 Phụ tùng thay thế**

Nhà thầu cam kết bảo đảm sẵn sàng mọi phụ tùng thay thế trong suốt thời gian hoạt động của thiết bị

### **1.3.3 Dụng cụ bảo trì và huấn luyện:**

Nhà thầu phải cung cấp bộ dụng cụ bảo dưỡng, sửa chữa theo hàng hóa theo quy định của nhà sản xuất hàng hóa.

Nhà thầu tổ chức huấn luyện cho người vận hành và thợ bảo trì, sửa chữa tại địa điểm của Chủ đầu tư. Các nội dung huấn luyện cơ bản như sau: Cấu trúc nguyên lý hoạt động của hệ thống; kỹ thuật nhận biết các hư hỏng; sự cố; kỹ năng kiểm tra, hiệu chỉnh, chẩn đoán, sửa chữa; các cơ cấu đặc biệt (nếu có); kỹ thuật vận hành an toàn; các chế độ bảo trì, bảo dưỡng, các điểm cần lưu ý khi bảo dưỡng và khả năng cung cấp vật tư tại Việt Nam.

### **1.3.4 Tài liệu kỹ thuật**

- Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu như sau khi bàn giao hàng hóa:

+ Các tài liệu kỹ thuật, danh mục phụ tùng, tài liệu hướng dẫn vận hành, bảo trì cũng với những bản vẽ, những sơ đồ và những tài liệu cần thiết khác để Chủ đầu tư có thể tự thực hiện sửa chữa, bảo dưỡng hàng hóa.

### **1.3.5 Yêu cầu về huấn luyện đào tạo, chuyển giao**

Nhà thầu chạy thử, vận hành thiết bị tại địa điểm bàn giao;

Nhà thầu nêu rõ trong E-HSMT kế hoạch và nội dung đào tạo, chuyển giao bao gồm:

+ Kế hoạch đào tạo rõ ràng, chi tiết cho đơn vị sử dụng, vận hành;  
+ Nội dung đào tạo; hướng dẫn sử dụng vận hành thiết bị, xử lý các tình huống hư hỏng.

### **1.3.6 Kiểm tra và thử nghiệm**

Địa điểm bàn giao, thử nghiệm hàng hóa: kho bãi của công ty Vtruck

Kiểm tra, thử nghiệm toàn bộ các hoạt động và chức năng của hàng hóa đáp ứng các yêu cầu của E-HSMT. Các thử nghiệm bao gồm:

+ Chạy thử tải ở chế độ không tải, có tải với tải trọng tối đa tại thông số kỹ thuật của hàng hóa;

+ Thử tải trên dốc nghiêng

+ Kiểm tra toàn bộ các cơ cấu theo yêu cầu của E-HSMT