

**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 dự án: Nhà máy điện Nhơn Trạch 3 và Nhơn Trạch 4;
- Tên chủ đầu tư: Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam - CTCP;
- Địa điểm xây dựng: Khu công nghiệp Ông Kèo, ấp 3, xã Đại Phước, tỉnh Đồng Nai;
- Tên gói thầu: Mua xe nâng phục vụ công việc của bộ phận chuẩn bị sản xuất Ban Quản lý Dự án Điện;
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: Dự kiến 45 ngày;
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV/2025;
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu (dự kiến): 30 ngày.

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

**a) Yêu cầu về số lượng và chất lượng xe:**

- Yêu cầu về số lượng: 01 xe nâng, mới 100%.
- Loại xe: xe nâng.
- Yêu cầu về chất lượng và thông số kỹ thuật:

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn liên quan
<b>❖ Thông tin chung</b>	
Chủng loại hàng hóa cung cấp	Xe nâng điện
Nhãn hiệu	Có nhãn hiệu rõ ràng
Model	Có model rõ ràng
Xuất xứ	Lắp ráp trong nước hoặc Tất cả các quốc gia được cho là đủ điều kiện ngoại trừ các quốc gia đang bị các biện pháp trừng phạt do Hội đồng Bảo an Liên Hợp Quốc hoặc Hội đồng Liên minh Châu Âu, hoặc chính phủ Việt Nam.

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn liên quan
Năm sản xuất	Từ năm 2025 trở về sau
Màu sắc	Màu đỏ/cam
Vận hành	Ngồi lái
Tải trọng nâng	≥ 3000kg
Khung nâng	≥ 3 m
Tự trọng	≥ 4070 kg
Tâm tải trọng	≥ 500 mm
Kiểu pin	Lithium hoặc tương đương
Dung lượng pin	≥ 70V/200Ah
Board điều khiển	Curtis - Mỹ hoặc tương đương
<b>❖ Kích thước</b>	
Kích thước tổng thể (dài x rộng x cao)	≥ 3773 x 1226 x 2070 mm
Bánh xe	04 bánh đặc cao cấp
Kích thước càng nâng (dài x rộng x dày)	≥ 1070 x 125 x 45 mm
<b>❖ Động cơ và acqui</b>	
Công suất động cơ nâng hạ/động cơ di chuyển	≥ 15/11 kw
Tốc độ nâng	≥ 0.32/0.40 m/s
Tốc độ hạ	< 0.6 m/s
Tốc độ di chuyển	≥ 12/13 km/h
Khả năng leo dốc	≥ 15/15%
Chế độ bảo hành	<p>Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Xe: bảo hành 12 tháng.</li> <li>+ Bình điện: Bảo hành BMS 01 năm, bảo hành cell 05 năm hoặc 10.000 giờ tính từ ngày bàn giao xe.</li> </ul>

Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn liên quan
<b>❖ An toàn</b>	
Tính năng an toàn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vận hành đơn giản, dễ lái và an toàn;</li> <li>- Không gian ngồi thoáng mát.</li> </ul>
<b>❖ Các yêu cầu khác</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có đăng kiểm cho xe;</li> <li>- Có kiểm định an toàn cho xe;</li> <li>- Có giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO), cấp bởi cơ quan có thẩm quyền của nước xuất khẩu cho hàng hóa xuất khẩu được sản xuất tại nước đó;</li> <li>- Có giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) phù hợp với tiêu chuẩn của nước sản xuất hoặc các tiêu chuẩn quốc tế.</li> </ul>

**b) Tiến độ giao xe:** Thời gian giao xe nâng dự kiến: Trong vòng 30 ngày sau khi ký hợp đồng.

**c) Địa điểm giao xe:** Tại Ban Quản lý Dự án Điện, Khu công nghiệp Ông Kèo, ấp 3, xã Đại Phước, tỉnh Đồng Nai.

**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: Chạy thử thiết bị trước khi nghiệm thu.