

**PHẦN 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**CHƯƠNG V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu**

- Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV phát triển khu công nghệ cao Hòa Lạc
- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô xi téc phun nước
- Tên dự toán mua sắm: Đầu tư, mua sắm xe chuyên dùng phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh
- Thời gian thực hiện hợp đồng: Không quá 60 ngày, kể từ ngày ký kết hợp đồng
- Địa điểm bàn giao: Khu CNC Hòa Lạc, xã Hòa Lạc, thành phố Hà Nội.

**2. Yêu cầu kỹ thuật**

**2.1. Yêu cầu chung**

- Có quy trình tiếp nhận sửa chữa, bảo hành;
- Các vật tư thiết bị phải có xuất xứ rõ ràng, đồng bộ để đảm bảo lắp đặt. Các catalogue, hồ sơ, danh mục hàng hoá, các minh hoạ, các tài liệu kỹ thuật cần phải được cung cấp thành tập riêng bao gồm cả quy trình vận hành, khai thác sau khi bàn giao;
- Thiết bị phải có chứng chỉ chứng nhận năm sản xuất, hãng sản xuất, nước sản xuất; thiết bị mới 100% và được sản xuất từ 2025 trở lại đây;
- Thiết bị đảm bảo đầy đủ các thủ tục để đăng ký, lưu hành theo luật giao thông đường bộ Việt Nam; Nhà thầu cam kết cung cấp đầy đủ các giấy tờ hợp lệ kèm theo khi bàn giao xe, phục vụ cho việc đăng ký lưu hành xe;
- Tiêu chuẩn môi trường: Thiết bị đạt tiêu chuẩn môi trường Việt Nam do Cục Đăng kiểm Việt Nam cấp.

**2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể**

TT	Thông số	Đơn Vị	Loại xe
<b>1. Thông số xe</b>			
1	Loại phương tiện	XE Ô TÔ XI TẾC PHUN NƯỚC	
2	Nhãn hiệu số loại	<i>[Nhà thầu nêu rõ khi chào thầu]</i>	
3	Công thức lái	4 x 2	
4	Giường nằm, điều hòa	Có	
<b>2. Thông số kích thước</b>			
1	Kích thước chung (Dài x Rộng x Cao)	Mm	(8000 x 2480 x 2830) ± 5%
2	Kích thước xi téc	Mm	(4300/4150 x 2200 x 1300) ± 5%
3	Chiều dài cơ sở	Mm	4500 ± 5%
<b>3. Thông số về khối lượng</b>			
1	Khối lượng bản thân	Kg	6705 ± 5%

TT	Thông số	Đơn Vị	Loại xe
2	Khối lượng chuyên chở theo thiết kế	Kg	$\geq 9000$
3	Số người chuyên chở cho phép	Kg	(03 người)
4	Khối lượng toàn bộ theo thiết kế	Kg	$16.000 \pm 5\%$
<b>4. Tính năng động lực học</b>			
1	Tốc độ cực đại của xe	Km/h	92
2	Độ vượt dốc tối đa	Tan e (%)	31
3	Thời gian tăng tốc từ 0 - 200m	S	1 - 21 s
4	Bán kính quay vòng	m	9.6
5	Lốp xe	10.00R20	
6	Hộp số	Cơ khí , 8 số tiến + 01 số lùi , 2 tần nhanh chậm	
<b>5. Động Cơ</b>			
1	Model	<i>[Nhà thầu nêu rõ khi chào thầu]</i>	
2	Kiểu loại	Diesel 4 kỳ , tăng áp 6 xi lanh thẳng hàng , làm mát bằng nước	
3	Tỉ số nén	18.1	
4	Công suất lớn nhất	KW/vòng/phút	$\geq 132 / 2300$
5	Dung tích xilanh	Cm <sup>3</sup>	$6870 \pm 5\%$
<b>6. Li Hợp</b>			
1	Nhãn Hiệu	Theo động cơ	
2	Kiểu loại	01 Đĩa ma sát khô lò xoắn	
<b>7. Thông số về phần chuyên dùng</b>			
1	Nhãn hiệu	Kiểu loại	Elip
2	Dung tích thùng chứa	m <sup>3</sup>	09
3	Chất liệu làm thùng	Mm	3 – 4
4	Vật liệu chính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thép chất lượng tốt, khả năng chịu ăn mòn, biến dạng cao.</li> <li>- Toàn bộ phần chuyên dùng được phun cát xử lý chống rỉ.</li> </ul>	

TT	Thông số	Đơn Vị	Loại xe
5	Điều kiện bảo hành		Xe được bảo hành 12 tháng hoặc 20.000 Km tùy điều kiện nào đến trước.
6	Hệ thống phun trước sau		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xe được trang bị hệ thống phun trước có thể điều chỉnh góc phun.</li> <li>- Chiều rộng phun max 14m, chiều xa phun max 12m(góc phun có thể điều chỉnh được).</li> <li>- Tốc độ khi rửa đường: 5-20 km/h</li> <li>- Áp lực nước khi phun: 8-12MPA</li> <li>- Công suất bơm nước: 600L – 800L/phút.</li> <li>- Hệ thống phun nước rửa đường</li> <li>- Hai vòi phun nước rửa đường kiểu hàm ếch có thể điều chỉnh các góc độ phun khác nhau.</li> <li>- Hệ thống phun phía sau là hệ thống có thể điều chỉnh áp suất phun. Có thể dùng làm hệ thống tưới cây hoặc hệ thống chữa cháy khi cần thiết.</li> <li>- Có hai dàn phun nhiều lỗ ở phía sau để chống bụi</li> <li>- Có một súng phun cao áp với khả năng phun xa 20 – 30 m</li> </ul>
7	Bơm tổng thành		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lưu lượng : 60 khối / giờ</li> <li>- Công suất : 22.5 KW</li> <li>- Cột áp : 90 m</li> </ul>

### 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Trước khi nghiệm thu, thiết bị sẽ được chạy thử nghiệm theo thông số kỹ thuật yêu cầu của gói thầu.