

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

NỘI DUNG BỘ CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE

1. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI SỬ DỤNG

1.1 Lịch sử ban hành

- Lần thứ 01.

1.2 Mục đích tài liệu

- Ban hành bộ chỉ tiêu kỹ thuật (CHỈ TIÊU KỸ THUẬT) cho các loại xe vận tải hàng hóa thuộc Tổng Công ty ABC.

1.3 Phạm vi áp dụng

- Áp dụng trong Tổng Công ty ABC.

2. NỘI DUNG CHI TIẾT

- Phương pháp đánh giá: Sản phẩm đáp ứng về mặt kỹ thuật khi đạt 100% yêu cầu theo chỉ tiêu kỹ thuật.
- Sửa đổi (Modification): Các tiêu chí đánh giá sẽ có 02 lựa chọn
 - + Không được sửa đổi(M): Đây là các chỉ tiêu cơ bản và bắt buộc để đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật và chất lượng thiết bị, dịch vụ
 - + Có thể sửa đổi được(O): Đây là các chỉ tiêu dạng tùy chọn, có thể sửa đổi nội dung tùy thuộc vào yêu cầu kinh doanh hoặc yêu cầu kỹ thuật thực tế.

3. CHI TIẾT CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

3.1 CHỈ TIÊU KỸ THUẬT: xe đầu kéo

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
1	Loại động cơ	Diesel, ≥ 6 xilanh, turbo tăng áp, 4 kỳ, làm mát chất lỏng. Hoặc động cơ điện cho công suất tương ứng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
2	Tổng thể tích công tác buồng đốt	≥ 9960 cc hoặc cho công suất tương đương nếu xe sử dụng động cơ điện.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
3	Công số lớn nhất/tốc độ vòng quay	≥ 309/1800 KW/rpm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
4	Kích thước tổng thể (D x R x C)	≤ 7000 x 2500 x 3750 mm.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
5	Công thức bánh xe	≥ 6 x 4	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
6	Số người cho phép chở	≥ 2 người	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
7	Lốp xe	$\geq 12R22.5/12R22.5$ hoặc loại lốp đáp ứng tính toán thiết kế	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	O
8	Hệ thống phanh trước sau	Dẫn động khí nén, tang trống hoặc loại phanh có tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
9	Phanh tay	Lốc kê hoặc phanh có tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
10	Hệ thống lái	Trục vít ê cu bi, cơ khí, trợ lực thuỷ lực hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
11	Khoảng cách trực	$\leq 3300 + 1350$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
12	Tiêu chuẩn khí thải	\geq Euro 5	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
13	Năm sản xuất	2025 hoặc 6 tháng từ ngày ký hợp đồng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
14	Khối lượng bản thân	\geq 8800 Kg	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
15	Tốc độ tối đa	\geq 100 Km/h	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
16	Thùng nhiên liệu	\geq 350 lít hoặc không có thùng nhiên liệu nếu là xe điện.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
17	Yêu cầu sơn	Phun bi làm sạch bề mặt, sơn nước 2 lớp. Hoặc công nghệ cho chất lượng tốt hơn. Màu đỏ theo nhận diện ViettelPost.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
18	Trang bị tiêu chuẩn	Trang bị camera và thiết bị giám sát hành trình đáp ứng CHỈ TIÊU KỸ THUẬT của VTPost và yêu cầu đăng kiểm, quy định pháp luật. Giường nằm, khoang để đồ, máy lạnh, kính một chạm, radio, mp3, AUX, đồ nghề, ≥ 02 cổng mở rộng phục vụ két nối thiết bị ngoại vi....	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
19	Thời gian giao hàng	Giao xe trong 6 tháng kể từ ngày ký hợp đồng và làm các thủ tục đăng ký để lưu hành xe theo tiến độ quy định của pháp luật.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
20	Quy định đăng kiểm	Đáp ứng các yêu cầu của pháp luật trước khi bàn giao vận hành.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
21	Bảo hành toàn bộ xe	Tối thiểu 2 năm hoặc quãng đường đi được 250.000 Km.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

3.2 CHỈ TIÊU KỸ THUẬT: xe rơ mooc

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
1	Kích thước tổng thể (dài x rộng x cao)	$\leq 20,000 \times 2,500 \times 4,000$ mm (đáp ứng theo yêu cầu đăng kiểm)	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
2	Khoảng sáng gầm xe	≥ 120 mm.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
3	Khối lượng chở hàng cho phép	≥ 32.000 kg.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
4	Dầm chính	Thép Q345B/SM490YA hoặc vật liệu cho tính năng tương tự.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
5	Tải trọng 1 trục	≥ 10 tấn	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
6	Số lượng trục	Cụm trục 3.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
7	Chốt khóa container	≤ 12 chốt (4 chốt cố định cho container 45ft, các chốt còn lại di động để cho phép gắn được container 40ft, 20ft).	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
8	Chốt kéo	$\geq 2"$ ($\varnothing 50$), liên kết bu lông để có thể tháo dời.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
9	Chân chống	Tải trọng kéo ngang ≥ 28 tấn, tải trọng tĩnh ≥ 80 tấn.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
10	Hệ thống treo	Nhip 7 lá hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
11	Hệ thống phanh	- Nếu sử dụng phanh khí nén thì hệ thống phanh chính phải có hai luồng chia hơi độc lập	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
		<p>trở lên.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phanh chính và phanh đỗ xe phải dẫn động độc lập với nhau. - Trong trường hợp xe bị tách bất ngờ khỏi đầu kéo, hệ thống phanh phải có cơ chế kích hoạt phanh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	
12	Hệ thống điện	<p>Điện áp: 10-30V DC ($\pm 5\%$). Điện áp định danh: 12VDC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giắc cắm điện vào đầu kéo là loại 7 cực kiểu 12N, tuân theo TCVN 7479:2005. 	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
13	Yêu cầu sơn	<p>Phun bi làm sạch bề mặt, sơn nước 2 lớp. Hoặc công nghệ cho chất lượng tốt hơn.</p> <p>Sơn màu đỏ nhận diện thương hiệu ViettelPost.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
14	Đăng kiểm	Đăng kiểm lần đầu theo quy định của pháp luật Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
15	Bánh dự phòng	Có	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M

	VIETTEL AI RACE CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	TD289
		Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
16	Thùng chứa dụng cụ	Có	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
17	Tấm phản quang	Xe phải được trang bị tấm phản quang màu đỏ phía sau (không phải là hình tam giác).	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
18	Trang bị tiêu chuẩn	Trang bị camera và thiết bị giám sát hành trình đáp ứng CHỈ TIÊU KỸ THUẬT của VTPost và yêu cầu đăng kiểm, quy định pháp luật.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	O
19	Thời gian giao hàng	Giao xe trong 6 tháng kể từ ngày ký hợp đồng và làm các thủ tục đăng ký để lưu hành xe theo tiến độ quy định của pháp luật.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
20	Quy định đăng kiểm	Đáp ứng các yêu cầu của pháp luật trước khi bàn giao vận hành.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
21	Bảo hành toàn bộ xe	Tối thiểu 2 năm hoặc quãng đường đi được 250.000 Km	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	TD289 Lần ban hành: 1
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	

3.3 CHỈ TIÊU KỸ THUẬT: xe 18-20 Tấn

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
I	Thông số kỹ thuật xe cơ sở			
1	Loại động cơ	Diesel, ≥ 6 xilanh, turbo tăng áp, 4 kỳ, làm mát bằng chất lỏng. Hoặc động cơ điện cho công suất tương ứng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
2	Tổng thể tích công tác buồng đốt	≥ 9960 cc hoặc cho công suất tương đương nếu xe sử dụng động cơ điện.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
3	Công suất lớn nhất/tốc độ vòng quay	≥ 280/1900 KW/rpm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
4	Kích thước tổng thể	≤ 13000 x 2500 x 3750 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	O

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
5	Công thức bánh xe	$\geq 8 \times 4$	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
6	Số người cho phép chở	≥ 2 người	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
7	Lốp xe	12R22.5/12R22.5 hoặc lốp cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	O
8	Hệ thống phanh trước sau	Dẫn động khí nén, tang trống hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
9	Phanh tay	Khí nén, lò xo tích năng tới các bassel phanh hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
10	Hệ thống lái	Trục vít ê cu bi, cơ khí, trợ lực thuỷ lực hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
11	Chiều dài cơ sở	7.850 (1.700+4.850+1.300) mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
12	Tiêu chuẩn khí thải	≥ Euro 5	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
13	Năm sản xuất	2025 hoặc 6 tháng từ khi ký hợp đồng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
14	Trang bị tiêu chuẩn	Trang bị camera và thiết bị giám sát hành trình đáp ứng CHỈ TIÊU KỸ THUẬT của VTPost và yêu cầu đăng kiểm, quy định pháp luật. Giường nằm, khoang để đồ, máy lạnh, kính một chạm, radio, mp3, AUX, đồ nghề, ≥ 02	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	TD289 Lần ban hành: 1
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
		cổng mở rộng phục vụ kết nối thiết bị ngoại vi....		
15	Yêu cầu về sơn	Phun bi làm sạch bề mặt, sơn nước 2 lớp. Hoặc công nghệ cho chất lượng tốt hơn. Màu đỏ theo nhận diện ViettelPost.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
16	Thời gian giao hàng	Giao xe trong 6 tháng kể từ ngày ký hợp đồng và làm các thủ tục đăng ký để lưu hành xe theo tiến độ quy định.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
17	Quy định đăng kiểm	Đáp ứng các yêu cầu của pháp luật và đăng kiểm trước khi bàn giao vận hành.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
18	Bảo hành xe	Tối thiểu 2 năm hoặc quãng đường đi được 250.000 Km	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
II	Thông số kỹ thuật thùng xe			
1	Trọng tải hàng hóa cho phép tham gia giao thông	17.600 kg \pm 500 kg	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	TD289 Lần ban hành: 1
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
2	Kích thước lòng xe (D x R x C)	9600 x 2350 x 2320 mm ± 10%	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
3	Dầm dọc	Thép CT3, U140 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
4	Dầm ngang	Thép CT3, U100 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
5	Ke liên kết	Thép CT3, V30	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
6	Trải sàn	Inox 430, dày 3 ± 1 mm hoặc vật liệu có tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
				yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
7	Thành trước	Khung xương thành trước	Mạ kẽm, thép hộp $[]80 \times 40 \pm 5 \text{ mm}$ $[]40 \times 40 \pm 5 \text{ mm}$	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
8		Bọc ngoài thành trước	Mạ kẽm, dày $0.8 \pm 10\% \text{ mm}$ phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
9		Bọc trong thành trước	Mạ kẽm, dày $0.5 \pm 10\% \text{ mm}$ phẳng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
10	Thành bên	Khung xương thành bên	Mạ kẽm, thép hộp $[]80 \times 40 \pm 5 \text{ mm}$ $[]40 \times 40 \pm 5 \text{ mm}$	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
11		Bao thùng sàn	Thép CT3, kích thước $3 \pm 1 \text{ mm}$ hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
12	Bọc ngoài thành thùng	Bọc ngoài thành thùng Mạ kẽm, kích thước $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
13		Bọc trong thành thùng Mạ kẽm, kích thước $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
14		Lớp xốp giữa Dày 40 ± 5 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
15	Khung xương nóc	Khung xương nóc Mạ kẽm, thép hộp $[]80 \times 40 \pm 5$ mm $[]40 \times 40 \pm 5$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
16		Bọc ngoài mảng nóc Mạ kẽm, kích thước $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
17		Bọc trong mảng nóc Mạ kẽm, kích thước $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
				- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
18			Lớp xốp giữa Dày 40 ± 5 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
19	Vè chắn bùn	Vè chắn bùn	Inox 430 mờ, dày $0.8 \pm 10\%$ mm hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
20		Thanh liên kết	Mạ kẽm, tuýp phi 27.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
21		Liên kết vè chắn bùn	Bu lông M10 hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
22	Cản hông	Liên kết vè chắn bùn	Bắn vào xát xi bằng bu lông M12 đai ốc kép hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M



VIETTEL AI RACE

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE

TD289

Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
				yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
23	Cản đuôi	Thanh ngang	Mạ kẽm, thép hộp $[]80 \times 40 \pm 5 \text{ mm}$ $[]40 \times 40 \pm 5 \text{ mm}$	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
24		Thanh dọc	Mạ kẽm, $[]60 \times 30 \pm 5 \text{ mm}$	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
25	Cản đuôi	Liên kết	Bắn vào xát xi băng bu lông M12 đai ốc kép hoặc cơ cấu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
26		Thanh ngang	Thép CT3, U100 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
27		Thanh dọc	Thép CT3, U80 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
28	Liên kết thùng hàng với sắt xi	Cao su đệm	Dày 20 ± 5 mm.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
29		Tấm nối chống xô	Thép CT3, dày 8 ± 1 mm hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
30		Bulong liên kết tâm nối	C45, M12 hoặc loại đàm bảo chịu lực tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
31		Bulong liên kết chống xô	C45, M14 hoặc loại đàm bảo chịu lực tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
32		Bulong quang	Phi 20 hoặc loại đàm bảo chịu lực tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
33		Cửa hông	Quy cách	Tối thiểu mở 2 cửa hông mỗi bên, mỗi cửa 2 cánh	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
34	Kích thước chiều rộng lọt lòng mỗi cửa hông	Mỗi cửa có chiều rộng lọt lòng cửa tối thiểu 2500 ± 50 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
35	Bọc ngoài cửa hông	Mạ kẽm, kích thước $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
36	Bọc trong	Mạ kẽm, kích thước $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
37	Lớp xốp giữa	Dày 20 ± 4 mm.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
38	Xương cửa hậu	Thép CT3, thép hộp $[]40 x 20 \pm 5$ mm hoặc vật liệu, kết cấu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	TD289 Lần ban hành: 1
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
	Cửa hậu		yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
39		Gioăng cửa hậu	Cao su	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
40		Tay khóa, bản lề	Inox chống rỉ	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
41		Quy cách	Mở 1 cửa hậu, 2 cánh.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
42		Bọc ngoài cửa hông	Mạ kẽm, $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
43		Bọc trong	Mạ kẽm, $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
44	Lớp xốp giữa	Lớp xốp giữa Dày 20 ± 5 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
45		Xương cửa hậu Mạ kẽm, $[]40 \times 20 \pm 5$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
46		Gioăng cửa hậu Cao su	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 47- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
47		Tay khóa, bắn lè	Inox	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
48	Đèn chiếu sáng	Đèn báo kích thước cửa trước sau, đèn trần trong thùng hàng, đèn báo hai bên thùng hàng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
49	Yêu cầu về sơn	Phun bi làm sạch bề mặt, sơn nước 2 lớp. Hoặc công nghệ cho chất lượng tốt hơn.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
		Màu đỏ theo nhận diện ViettelPost.	- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
50	Gia cường thùng hàng	Gia cường 06 khung cột bằng U100 tại các vị trí cột cửa hông và cửa đầu, cột đuôi thùng hàng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
51	Độ kín thùng xe	Thùng xe đảm bảo kín, không bị dính nước vào trong khi trời mưa, cửa có lỗ khóa để khóa hoặc gắn seal.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
52	Yêu cầu vận hành	Đáp ứng yêu cầu hoạt động vận tải hàng hóa ViettelPost.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

3.4 CHỈ TIÊU KỸ THUẬT: xe tải trọng 1900kg (tải trọng cho phép tham gia giao thông từ 1.800kg - 2.000kg)

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
I	Thông số kỹ thuật xe cơ sở			
1	Loại động cơ	Diesel 4 kỳ, có tăng áp, phun nhiên liệu điện tử. Hoặc động cơ điện cho công suất tương ứng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
2	Tổng thể tích công tác buồng đốt	$2.900 \div 3.000$ cc hoặc cho công suất tương đương nếu xe sử dụng động cơ điện.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
3	Công suất lớn nhất/tốc độ vòng quay	$\geq 77\text{KW}/3.200$ v/ph	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
4	Kích thước tổng thể	$\leq 6.265 \times 2.000 \times 2.890$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	O
5	Công thức bánh xe	$\geq 4 \times 2$	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
6	Số người cho phép chở	≥ 2 người	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
7	Lốp xe	7.00-15 hoặc lốp cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	O
8	Hệ thống phanh trước sau	Tang trống/ Thủy lực, trợ lực chân không hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
9	Phanh tay	Tác động lên hệ thống truyền lực hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
10	Hệ thống lái	Trục vít ê cu bi, cơ khí, trợ lực thuỷ lực hoặc hệ thống cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
11	Chiều dài cơ sở	≥ 3360 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
12	Tiêu chuẩn khí thải	\geq Euro 4	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
13	Năm sản xuất	2025 hoặc 6 tháng từ khi ký hợp đồng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
14	Trang bị tiêu chuẩn	Trang bị camera và thiết bị giám sát hành trình đáp ứng CHỈ TIÊU KỸ THUẬT của VTPost và yêu cầu đăng kiểm, quy định pháp luật. Khoang để đồ, máy lạnh, kính một chạm, radio, mp3, AUX, đồ nghề, ≥ 02 cổng mở rộng phục vụ kết nối thiết bị ngoại vi....	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
15	Yêu cầu về sơn	Phun bì làm sạch bề mặt, sơn nước 2 lớp. Hoặc công nghệ cho chất lượng tốt hơn. Màu đỏ theo nhận diện ViettelPost.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
16	Thời gian giao hàng	Giao xe trong 6 tháng kể từ ngày ký hợp đồng và làm các thủ tục đăng ký để lưu hành xe theo tiến độ quy định.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
17	Quy định đăng kiểm	Đáp ứng các yêu cầu của pháp luật và đăng kiểm trước khi bàn giao vận hành.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
18	Bảo hành xe	Tối thiểu 2 năm hoặc quãng đường đi được 250.000 Km	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
II	Thông số kỹ thuật thùng xe			
1	Trọng tải hàng hóa cho phép tham gia giao thông	1.900 kg ± 100 kg	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
2	Kích thước lòng xe (D x R x C)	4.400 x 1.890 x 1.890 mm ± 5%	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
3	Sàn thùng	Dầm dọc	Thép CT3, U100 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
4		Dầm ngang	Thép CT3, U80 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
5		Ke liên kết	Thép CT3, V30	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
6		Trái sàn	Inox 430, dày 3 ± 1 mm hoặc vật liệu có tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
7	Thành trước	Khung xương thành trước	Mạ kẽm, thép hộp $[]80 \times 40 \pm 5$ mm $[]40 \times 40 \pm 5$ mm	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
8	Thành bên	Bọc ngoài thành trước	Mạ kẽm, dày $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
9		Bọc trong thành trước	Mạ kẽm, dày $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
10		Khung xương thành bên	Mạ kẽm, thép hộp $[]80 \times 40 \pm 5$ mm $[]40 \times 40 \pm 5$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
11		Bao sàn thùng	Thép CT3, kích thước 3 ± 1 mm hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
12		Bọc ngoài thành thùng	Mạ kẽm, kích thước $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
13		Bọc trong thành thùng	Mạ kẽm, kích thước $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
				- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
14			Lớp xốp giữa Dày 40 ± 5 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
15	Mảng nóc	Khung xương nóc	Mạ kẽm, thép hộp $[]80 \times 40 \pm 5$ mm $[]40 \times 40 \pm 5$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
16		Bọc ngoài mảng nóc	Mạ kẽm, kích thước $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
17		Bọc trong mảng nóc	Mạ kẽm, kích thước $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
18		Lớp xốp giữa	Dày 40 ± 5 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
				yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
19	Vè chắn bùn	Vè chắn bùn	Inox 430 mờ, dày $0.8 \pm 10\%$ mm hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
20		Thanh liên kết	Mạ kẽm, tuýp phi 27.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
21		Liên kết vè chắn bùn	Bu lông M10 hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
22	Cản hông	Liên kết vè chắn bùn	Bắn vào xát xi bằng bu lông M12 đai óc kép hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
23		Thanh ngang	Mạ kẽm, thép hộp $[80 \times 40 \pm 5] \text{ mm}$ $[40 \times 40 \pm 5] \text{ mm}$	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M

	VIETTEL AI RACE CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	TD289 Lần ban hành: 1
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
24			Thanh dọc	Mạ kẽm, $[]60 \times 30 \pm 5$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
25			Liên kết	Bắn vào xát xi bằng bu lông M12 đai óc kép hoặc cơ cấu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
26	Cản đuôi		Thanh ngang	Thép CT3, U100 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
27			Thanh dọc	Thép CT3, U80 (đúc) hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.
28	Liên kết thùng hàng với sắt xi	Cao su đệm	Dày 20 ± 5 mm.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
29		Tấm nối chống xô	Thép CT3, dày 8 ± 1 mm hoặc vật liệu và kết cấu đảm bảo tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
	Cửa hông		- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
30		Bulong liên kết tâm nối C45, M12 hoặc loại đầm bảo chịu lực tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
31		Bulong liên kết chống xô C45, M14 hoặc loại đầm bảo chịu lực tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
32		Bulong quang Phi 20 hoặc loại đầm bảo chịu lực tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
33		Quy cách Tối thiểu mở 1 cửa hông mỗi bên, mỗi cửa 2 cánh	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
34		Kích thước chiều rộng lọt lòng mỗi cửa hông Mỗi cửa có chiều rộng lọt lòng cửa tối thiểu 1500 ± 50 mm.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
				yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
35	Bọc ngoài cửa hông	Mạ kẽm, kích thước $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M	
36	Bọc trong	Mạ kẽm, kích thước $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng hoặc vật liệu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M	
37	Lớp xốp giữa	Dày 20 ± 4 mm.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M	
38	Xương cửa hậu	Thép CT3, thép hộp $[]40 x 20 \pm 5$ mm hoặc vật liệu, kết cấu cho tính năng tương đương.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M	
39	Gioăng cửa hậu	Cao su	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M	

	VIETTEL AI RACE CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	TD289 Lần ban hành: 1
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--------------------------

TT	HẠNG MỤC		YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
40		Tay khóa, bản lề	Inox chống rỉ	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
41	Cửa hậu	Quy cách	Mở 1 cửa hậu, 2 cánh.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
42		Bọc ngoài cửa hông	Mạ kẽm, $0.8 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
43		Bọc trong	Mạ kẽm, $0.5 \pm 10\%$ mm phẳng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
44		Lớp xốp giữa	Dày 20 ± 5 mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
45		Xương cửa hậu	Mạ kẽm, $[]40 \times 20 \pm 5$ mm	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
46	Gioăng cửa hậu	Cao su	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 47- Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
47	Tay khóa, bǎn lề	Inox	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
48	Đèn chiếu sáng	Đèn báo kích thước cửa trước sau, đèn trần trong thùng hàng, đèn báo hai bên thùng hàng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
49	Yêu cầu về sơn	Phun bi làm sạch bề mặt, sơn nước 2 lớp. Hoặc công nghệ cho chất lượng tốt hơn. Màu đỏ theo nhận diện ViettelPost.	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	M
50	Gia cường thùng hàng	Gia cường 06 khung cột bằng U100 tại các vị trí cột cửa hông và cửa đầu, cột đuôi thùng hàng	- Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các	O

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	YÊU CẦU	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
			yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng.	
51	Độ kín thùng xe	Thùng xe đảm bảo kín, không bị dính nước vào trong khi trời mưa, cửa có lỗ khóa để khóa hoặc gắn seal.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M
52	Yêu cầu vận hành	Đáp ứng yêu cầu hoạt động vận tải hàng hóa ViettelPost.	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Đáp ứng tất cả các yêu cầu và có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. - Không Đạt: Không Đáp ứng tất cả các yêu cầu hoặc Không có tài liệu kỹ thuật thể hiện sự Đáp ứng. 	M

	VIETTEL AI RACE	TD289
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT PHƯƠNG TIỆN VÀ VẬT LIỆU THÙNG XE	Lần ban hành: 1

4. PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA

TT	HẠNG MỤC	QUY TRÌNH KIỂM TRA	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ
1	Chỉ tiêu kỹ thuật	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra ngoại quan. - Kiểm tra trên toàn bộ sản phẩm bàn giao - Kiểm tra trong sử dụng thực tế. - Kiểm tra theo tài liệu đăng kiểm và thông tin sản phẩm của nhà sản xuất. 	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Các hạng mục đúng với yêu cầu. - Không đạt: Các hạng mục không thỏa mãn yêu cầu.
2	Kiểm tra hồ sơ	Kiểm tra hồ sơ đăng kiểm, tài liệu liên quan do nhà sản xuất cung cấp	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: Các hạng mục đúng với yêu cầu. - Không đạt: Các hạng mục không thỏa mãn yêu cầu.