

Số: 1606/VMTC-TX  
V/v Báo giá cung cấp dịch vụ  
thẩm định giá

Hà Nội, ngày 24 tháng 11 năm 2025

**THƯ MỜI**  
**V/v Báo giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá**

Kính gửi: Quý Công ty.

Trung tâm thử nghiệm xe cơ giới chuẩn bị tổ chức thẩm định giá cho gói thầu “Mua sắm thiết bị nguồn điện một chiều (DC) dùng để thử nghiệm ác quy xe mô tô điện, xe gắn máy điện”. Trung tâm thử nghiệm xe cơ giới trân trọng kính mời Quý công ty tham gia báo giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá cho gói thầu nêu trên với các yêu cầu về thiết bị, phương pháp thử và thông số kỹ thuật gửi kèm theo thư mời này.

Báo giá của Quý công ty xin gửi về địa chỉ: Trung tâm thử nghiệm xe cơ giới - số 18 Đường Phạm Hùng, phường Từ Liêm, Thành phố Hà Nội trước 16h30 ngày 27 tháng 11 năm 2025.

Chi tiết liên hệ: Ông Lê Huy. Số điện thoại: 0797074444.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu VMTC



**Đỗ Biên Cường**

**PHỤ LỤC 1: YÊU CẦU VỀ NGUỒN DC VÀ PHƯƠNG PHÁP THỬ**  
(Kèm theo thư mời số 1606/VMTC-TX ngày 24/11/2025)

Stt	Quy định kỹ thuật	Ghi chú
1	<p>Yêu cầu về Nguồn DC (điểm A.1.2.1 Phụ lục A QCVN 91:2024/BGTVT)</p> <p>Khoảng đo của thiết bị được dùng phải phù hợp với độ lớn của điện áp hoặc dòng điện cần đo;</p> <p>Thiết bị dùng để đo điện áp là Vôn kế phải có độ phân dải không cao hơn 0,01 V. Điện trở của Vôn kế ít nhất phải đạt 300 <math>\Omega/V</math>;</p> <p>Thiết bị dùng để đo dòng điện là Ampe kế phải có độ phân dải không cao hơn 0,01 A.</p>	
2	<p>Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử</p> <p>Quy định kỹ thuật về đặc tính điện và đặc tính an toàn tại điểm 2.2 và 2.3 của QCVN 91:2024/BGTVT.</p> <p>Phương pháp thử nêu tại điểm A.2 và A.3 Phụ lục A của QCVN 91:2024/BGTVT.</p>	



## PHỤ LỤC 2: THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

(Kèm theo thư mời số 1606/VMTC-TX ngày 24/11/2025)

### Nguồn điện một chiều có thể điều chỉnh

#### 1. Thông số kỹ thuật

- Nguồn vào AC: 3 pha 380V AC  $\pm$  10%, 50/60Hz (hoặc tùy chỉnh).
- Nguồn ra DC: 0 ~ 150V DC, 0 ~ 100A.
- Công suất tối đa: 15000W.
- Điều chỉnh: Nút chiết áp (hoặc bằng điều khiển cảm ứng – tùy chọn).
- Giao tiếp: RS4851 hoặc RS2321 (tùy chọn).
- Tín hiệu tương tự: 0 ~ 5V DC hoặc 0 ~ 10V DC / 4 ~ 20mA (tùy chọn).
- Độ phân giải điện áp: 0.01V
- Độ phân giải cường độ dòng điện: 0.01A

#### 2. Tài liệu

- Bộ tài liệu thông số kỹ thuật thiết bị, hướng dẫn sử dụng thiết bị (tiếng Việt hoặc tiếng Anh).
- Chứng chỉ hiệu chuẩn của bên thứ 3.
- Giấy chứng nhận xuất xứ (CO).
- Giấy chứng nhận chất lượng (CQ).

