नेपाल सरकार
भौतिक पूर्वाधार तथा यातायात मन्त्रालय
सडक विभाग
# यान्त्रिक तालिम केन्द्र

फोन नं.५४२२४३०/५४३५५१५
इमेल: mtc@dor.gov.np

मितिः २०८२/०८/१६

**विषयः मूल्य तथा प्राविधिक क्याटलग उपलब्ध गराईदिने सम्बन्धमा ।**

प्रस्तुत विषयमा चालू आ. व. २०८२/८३ को निर्धारित कार्यक्रम अनुसार यस तालिम केन्द्रको लागि आवश्यक पर्ने Electric Vehicle Training Demonstration Model -१ थानको खरिद कार्यको लागि आवश्यक Technical Specification तथा लागत अनुमान बनाउने कार्यलाई सहयोग हुने गरि विभिन्न सम्भावित बोलपत्रदाताहरुलाई तपसिल बमोजिमको प्रारम्भिक स्पेसिफिकेसन अनुसारको लागत अनुमान तथा प्राविधिक क्याटलग मिति २०८२/०८/२२ सम्म यस केन्द्रको ईमेल ठेगानाः mtc@dor.gov.np तथा स्थायी ठेगाना चाकुपाट ललितपुरमा उपलब्ध गराई सहयोग गरिदिनूहुन निर्देशानुसार अनुरोध छ ।

**Electric Vehicle Training Demonstration Model**

- EV drive system training platform for understanding and demonstrating:
  - PMSM motor operation
  - AC motor controller functions
  - CAN communication
  - EV driving modes
  - Sensor signals, HV safety, and diagnostic procedures
  - Fault Diagnostic and Measurement
- Component Requirement
  - Motor PMSM of suitable rating used in EV
  - Motor Controller/Inverter for supplied motor
  - Gear System and Brake System
  - Instrument Cluster for speed, current, voltage etc

दिपक शर्मा
सि.डि.ई