

**प्राचार्य का कार्यालय**  
**राजकीय पोलिटेकनिक, कटिहार**

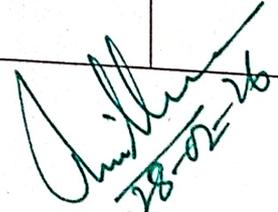
पत्रांक:- 199 / कटिहार,

दिनांक:- 28 / 02 / 2026

**सूचना**

संस्थान के यांत्रिकी अभियंत्रण विभाग के प्रयोगशाला में उपकरणों के क्रय हेतु Quotation आमंत्रित की जाती है। आपूर्तिकर्ता दिनांक-07/03/2026 तक ऑनलाइन माध्यम से संस्थान के email Id-principal124gpkatihar@gmail.com पर Quotation प्रेषित कर सकते हैं एवं साथ-ही-साथ Offline mode के माध्यम से संस्थान में जमा करा सकते हैं। उपकरणों की विवरणी निम्नलिखित है :-

S.N.	Items	Specification	Qty
1	Electric vehicle STEM KIT	<p>Battery System Type: Lithium-ion / LiFePO<sub>4</sub>, Nominal Voltage: 48 V DC, Capacity: Minimum 15 Ah, Integrated BMS with overcharge, over-discharge, overcurrent &amp; short-circuit protection</p> <p>State of Charge (SOC) indication Motor Type: BLDC Motor, Rated Power: 500 W – 1 kW, Rated Voltage: 48 V DC, Speed: Approx. 3000 RPM, BLDC Controller with:, Speed control, Forward/Reverse control, Regenerative braking provision Digital display for: Voltage, Current Power, RPM Measurement test points, LED status indicator 48 V Smart Charger Input: 230 V AC, 50 Hz, Auto cut-off and protection features, Low voltage operation (<math>\leq 48</math> V DC), Emergency Stop (E-Stop), Fuse protection, Proper earthing Battery pack with BMS</p> <p>BLDC motor with controller, Throttle unit, Smart charger. Digital instrumentation, User &amp; experiment manual, Installation and demonstration</p>	01 Pcs

  
28-02-26

प्राचार्य

राजकीय पोलिटेकनिक, कटिहार

Mary  
28/2/26



**प्राचार्य का कार्यालय**  
**राजकीय पोलिटेकनिक, कटिहार**

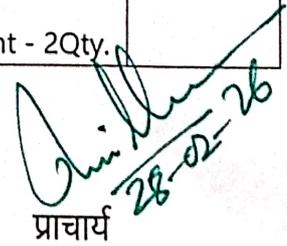
पत्रांक:-.....200...../कटिहार,

दिनांक:-28/02/2026

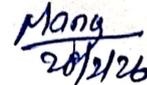
**सूचना**

संस्थान के यांत्रिकी अभियंत्रण विभाग के प्रयोगशाला में उपकरणों के क्रय हेतु Quotation आमंत्रित की जाती है। आपूर्तिकर्ता दिनांक-07/03/2026 तक ऑनलाइन माध्यम से संस्थान के email Id-principal124gpkatihar@gmail.com पर Quotation प्रेषित कर सकते हैं एवं साथ-ही-साथ Offline mode के माध्यम से संस्थान में जमा करा सकते हैं। उपकरणों की विवरणी निम्नलिखित है :-

S.N.	Items	Specification	Qty
1	Electric vehicle training system	Technical Specifications Type of Motor : Hub motor (12 inch)Rated Voltage : 48V Power : 1000W Digital RPM Meter (0-9999 Count) : 1 nos. Battery with inbuilt BMS Protection : 1nos .,Type of battery : Li-iron PhosphateCapacity : 12 AH Voltage : 48V Battery Charger : 1 nos.Digital Meters & IndicationAC Voltmeter (1 nos) : 0-500V ACAC Ammeter (1 nos) : 0-30Amp AC DC Voltmeter (1 nos) : 0-500V DC, DC Ammeter (1 nos) : 0-20Amp DC Motor Controller : Inside of Trainer, Motor Speed Controlling : PWM & Throttle Spring Balance : 25 kg 2 nos. Inter connection : 4mm Patch cord Battery Level Indicator : 1 nos. Motor Assembly (mechanical) : 1 nos. Additional Features • Key switch for ON/OFF • Head light & Tail light • Brake System Operating Manual Mains Cord Patch Cord Accessories • Operating Manual-1nos. • Patch Cord-15 nos. • Wall poster with attractive study content - 2Qty.	01 Pcs

  
प्राचार्य

राजकीय पोलिटेकनिक, कटिहार

  
28/2/26

