



पथरी शनिश्चरे नगरपालिका  
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय  
पथरी, मोरङ  
कोशी प्रदेश, नेपाल



**E.V. Car क्याटलग सपिङ्ग विधिबाट खरिद सम्बन्धी प्रस्ताव आव्हानको सूचना**

(प्रथम पटक प्रकाशित मिति: २०८१/०६/०८)

यस पथरी शनिश्चरे नगरपालिकामा आ.व.२०८१/८२ को स्वीकृत कार्यक्रम अनुसार १ थान Electric Vehicle (Car) खरिद गर्नुपर्ने भएकोले सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ को दफा ८ तथा नियमावली, २०६४ को नियम ३१(ख) बमोजिम उत्पादक तथा अधिकृत बिक्रेताद्वारा निर्धारित दरमा (क्याटलग सपिङ्ग) विधिबाट खरिद गर्नुपर्ने भएकोले ईच्छुक ईजाजत प्राप्त उत्पादक कम्पनी वा त्यसको आधिकारिक बिक्रेताहरूले आफ्नो फर्म दर्ताको प्रमाणपत्र, एजेन्सी दर्ता प्रमाणपत्र, Letter Of Authorization, आयकर चुक्ता र स्वघोषणा समावेश गरि सार्वजनिक खरिद नियमावली, २०६४ को नियम ३१(ख) बमोजिम खरिद उत्पादकको आधिकारिक स्पेशिफिकेशन गुणस्तर, मूल्य र सुविधा सहितको विवरण (क्याटलग) संलग्न राखी यो सूचना प्रकाशित भएको मितिले सातौं दिन कार्यालय समयभित्र र सो दिन सार्वजनिक विदा परेमा त्यसको लगत्तै कार्यालय खुलेको दिन कार्यालय समय भित्र यस कार्यालयमा आवेदन/प्रस्ताव दर्ता गर्नुहुन यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ।

क्र. स	विवरण	संक्षिप्त विवरण र शर्तहरू	संख्या	कैफियत
१	Electric Vehicle (Car)	Electric Vehicle (Car) कार्यालयबाट स्वीकृत स्पेशिफिकेशन बमोजिम हुनुपर्नेछ। उक्त स्वीकृत स्पेशिफिकेशन यस कार्यालयको वेबसाईट <a href="http://www.patharishanishcharemun.gov.np">www.patharishanishcharemun.gov.np</a> मा हेर्न सकिने छ।	एक	प्रस्ताव खोल्ने समय र स्थान: आवेदन दिने अन्तिम दिनको भोलिपल्ट दिनको २:०० बजे, पथरी शनिश्चरे नगरपालिका, नगरकार्यपालिकाको कार्यालय, पथरी, मोरङ

## Technical Specification of Electric Vehicle ( Car)

S.no	CRITERIA	DEPARTMENTAL REQUIREMENT	OFFERED SPECIFICATION
1.	<b>General</b>	<b>Electric Vehicle ( Car) of sturdy design, suitable for driving on all type of road.</b>	<b>Model:</b> <b>Make:</b>
2.	<b>Motor</b>	Synchronous DC Motor with rated power of not less than <b>100 KW</b> and maximum power rate <b>200 BPH</b> and controller with 400 volts maximum torque <b>310 NM</b> , acceleration <b>0-100 in 7.3 second</b> , rear wheel drive.	<b>Model:</b> <b>Make:</b>
3.	<b>Battery</b>	<b>49.92 KWH</b> Blade Battery with metal case.	
4.	<b>Charging time</b>	DC Charing power <b>80 KW</b> with external charging port and Regenerative braking system.	
5.	<b>Top speed</b>	Not less than <b>160 kmph</b>	
6.	<b>Range</b>	Not less than <b>345 km</b> on a full charge	
7.	<b>Gauges</b>	To include speedometer, Charge etc as necessary for efficient operation and maintenance	
8.	<b>Transmission</b>	Automatic	
9.	<b>Brake</b>	Rear: <b>Disc</b> Front: <b>Ventilated Disc</b>	
10.	<b>Frame Suspension &amp; other</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Suspension F: Macpherson strut</b></li> <li>• <b>Suspension R: Multi-link</b></li> <li>• <b>Ground Clearance: 175 mm</b></li> <li>• <b>Wheelbase: 2720 mm</b></li> <li>• <b>Kerb Weight: 1750 kg</b></li> <li>• <b>Overall Length: 4455 mm</b></li> <li>• <b>Overall Weight : 1875 mm</b></li> <li>• <b>Overall Height: 1615 mm</b></li> <li>• <b>Rim: Cast alloy</b></li> <li>• <b>Tyre : not less than Front: 17 Rear: 17</b></li> <li>• <b>Boot capacity: 440 ltr</b></li> <li>• <b>Gross vehicle weight: 2160 kg</b></li> <li>• <b>Air bags: 6</b></li> </ul>	
11.	<b>Essential Accessories</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Head light, rear and turn signal light</li> <li>2. Two rear view mirror</li> <li>3. Safety lock in steering</li> <li>4. Repair kit (TMK)</li> <li>5. Normal AC minimum <b>7 kw charger</b></li> </ol>	
12.	<b>Instruction</b>	All signs and instructions in the equipment shall be in English	
13.	<b>Manuals</b>	One copy of the Operator's and Owner's Instructions and maintenance manual in English shall be supplied with <b>Electric Vehicle ( Car)</b>	

**Er. MD Nasim Aji**  
 EC Reg No. 2432 (Mechanical)  
 Consulting Mechanical Engineer  
 Mob. 9851183786  
 Ref. ....

14.	<b>Color</b>	Standard Color	
15.	<b>Tools</b>	A set of tools as required for general maintenance shall be supplied with in a lockable tool box for each set	
16.	<b>Proven performance</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Electric Vehicle ( Car) offered shall be a current model under standard production by the manufacturer for at least one year</li> <li>2. The bidders shall provide the manufacturer's data of performance of the unit to include the fuel consumption, performance curve of engines.</li> </ol>	
17.	<b>Warranty &amp; Service Facilities</b>	Manufacturer shall provide a minimum <b>1 year warranty in vehicle &amp; 8 years in battery also 6 times free service</b> after delivery.	
18.	<b>Delivery</b>	The Electric Vehicle ( Car) shall be delivery to <b>PATHARI SHANICHARE MUNICIPALITY, MORANG, NEPAL.</b>	

**Note:**

The major item are indicated by bold letters/alphabets/figures in the technical specifications. Non-compliance of these major items will result in non-responsiveness of the bid offered.



**Er. MD Nasim Ali**  
 NEC Reg No. 2432 (Mechanical)  
 Consulting Mechanical Engineer  
 Mob. 9851183786  
 Ref. ....

.....  
**ER MD NASIM ALI**  
 Mechanical NEC:"2432"