



बर्दघाट नगरपालिका  
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय



बर्दघाट, नवलपरासी (ब.सु.प)

पत्र संख्या:-२०८२/०८३

च.नं.



मिति:- २०८३/०२/१२

विषय:- लागत अनुमान प्रयोजनको लागि दररेट पेश गर्ने सम्बन्धि सूचना ।

श्री सरोकारवाला फर्म/सप्लायर्सहरु सबै

प्रस्तुत विषयमा यस कार्यालयको लागि यसै पत्रसाथ संलग्न प्रमाणित स्पेशिफिकेशन अनुसारको Diesel Generator खरिद गर्नका लागि लागत अनुमान तयार गर्नुपर्ने भएकाले यो सूचना प्रकाशन भएको मितिले ७ (सात) दिन भित्र पेश भएको स्पेशिफिकेशन अनुसारको Diesel Generator को प्रति इकाइ दररेट खुलाई निम्न कागजातहरु संलग्न राखी यस कार्यालयमा पेश गर्नुहुन सम्बन्धित सबैमा जानकारीको लागि यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ ।

आवश्यक कागजातहरु

- आ.व. ०८१/०८२ को करचुक्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपी,
- संस्था/फर्म /सप्लायर्स दर्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपी,
- स्थायी लेखा नम्बर दर्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपी ।

बाबुराम पौडेल

(प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत)

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

Date:2083-02-11

To,

Bardaghat Municipal Office

### TECHNICAL SPECIFICATION OF 100KVA DIESEL GENERATOR

S.N	CRITERIA	REQUIRED SPECIFICATION	OFFERED SPECIFICATION
1	Genset Rating	100 kVA / 80 kW of generator output	Make: Model:
2	Number of Phases	3 Phase	
3	Output Voltage	≥ 400 V	
4	Power Factor (Lagging)	≤0.8	
5	Current (A) per Phase	Not more than 140 A	
6	Frequency / Speed	50 Hz / 1500 RPM	
7	Starting System	12 V DC Electrical starter motor	
8	Fuel Tank Capacity	≥ 200 Liters	
9	Engine Power Output	≥ 120 HP	
10	Aspiration	TCA (Turbocharged Aftercooled)	
11	Number of Cylinders	Minimum 4 cylinder In-line, water cooled engine	
12	Bore x Stroke	Minimum 100 mm x 135 mm	
13	Displacement	Minimum 4750±100 cc	
14	Fuel Consumption @ 75% Load	Not more than 18 Liters/hr	
15	Fuel Consumption 100% Load	Not more than 25 Liters/hr	
16	Alternator Specification	Enclosure Type: IP23, Voltage Regulation: ±1%, Class of Insulation	
17	Protection Features	MCB, Overload, Short Circuit Protection Included.	
18	Noise level	Not more than 75 dB at 1 meter distance (Compliant with CPCB norms).	
19	Warranty	Minimum 2-year warranty or 2000 operating hours, whichever comes first.	
20	Manual & Documentation	Complete set of Operator's and Installation Manual in English to be provided.	

21	Delivery	The generator shall be delivered to the designated Place within 15 days of order confirmation.	
22	Installation & Commissioning	<b>On-site installation and commissioning required with trial run and load testing.</b>	

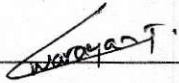
[Note: All Parameters marked in bold are essential. Non-compliance shall result in rejection of the bid.]

**Prepared by:**

Name: Narayan Ghimire

Designation: Mechanical Engineer  
(NEC Registration no- 4238 "A")

Signature: \_\_\_\_\_



**Er. Narayan Ghimire**  
Nepal Engineering Council  
Registration No.: 4238  
Automobile (Mechanical) Engineer