



## क्याटलग सपिङ्ग बिधीबाट जेनेरेटर खरिद सम्बन्धी सिलबन्दी प्रस्ताव आह्वानको सूचना

(प्रथम पटक प्रकाशित मिति: २०८०/११/२१ गते)

यस विश्वविद्यालयको आ.व. २०८०/०८१ मा स्वीकृत कार्यक्रम अनुसार, जेनेरेटर खरिद गर्नुपर्ने भएकोले सार्वजनिक खरिद ऐन, २०६३ को दफा ८ को उपदफा १ खण्ड (क) को ८ तथा सार्वजनिक खरिद नियमावली, २०६४ को नियम ३१ (ख) बमोजिम उत्पादक तथा अधिकृत विक्रेताद्वारा निर्धारित दरमा (क्याटलग सपिङ्ग) खरिद गर्ने कार्यविधि, २०७४ (क्याटलग सपिङ्ग) विधिबाट खरिद गर्नुपर्ने भएकोले ईच्छुक इजाजत प्राप्त उत्पादक कम्पनी वा त्यसको आधिकारिक विक्रेताहरूले आ-आफ्नो फर्म दर्ताको प्रमाण-पत्र, एजेन्सी दर्ता प्रमाणपत्र, Letter of Authorization, आ.व २०७९/८० सम्मको आयकर चुक्ता र स्वघोषणा समावेश गरी उत्पादकको आधिकारिक स्पेसिफिकेशन गुणस्तर, मूल्य र सुविधा सहितको विवरण (क्याटलग) संलग्न राखी यो सूचना प्रकाशित भएको मितिले ७ (सातौँ) दिन बेलुका ५:०० बजे भित्र र सातौँ दिन सार्वजनिक विदा परेमा त्यसको लगत्तै कार्यालय खुलेको दिनको बेलुका ५:०० बजे भित्र यस कार्यालयमा जेनेरेटरको आवेदन दर्ता गर्नुहुन उत्पादक वा आधिकारिक विक्रेताहरूको जानकारीको लागि यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ ।

सि.नं.	सामानको विवरण	संक्षिप्त विवरण र शर्तहरू	कैफियत
१.	Diesel Generator (60-65 KVA 3 Phase)	Diesel Engine Generator with Power Output (60-65) KVA, Rated RPM 1500, Air Cooling System, Three Phase	प्रस्ताव खोल्ने मिति र स्थान: २०८०/११/२७ गते बेलुका ५:१५ बजे लुम्बिनी प्राविधिक विश्वविद्यालयको सभा हलमा

जेनेरेटर सम्बन्धी विस्तृत प्राविधिक स्पेसिफिकेशन विश्वविद्यालयको आधिकारिक वेबसाइट [www.ltu.edu.np](http://www.ltu.edu.np) मा हेर्न वा विश्वविद्यालयमा कार्यालय समयभित्र सम्पर्क गरि जानकारी लिन सकिनेछ ।

कुलसचिव

## Technical Specification

### Diesel Generator ( 60-65 KVA 3 Phase) Quantity-1 unit

S.N.	CRITERIA	REQUIRED SPECIFICATION	OFFERED SPECIFICATION
A.	<b>1. GENERAL For DG SET</b> 1.1 Standard 1.2 Feature 1.3 Fuel Tank Capacity 1.4 Overall Dimension(L*B*H)mm Length(L) Breadth(B) Height(H) 1.5 Gross Weight(kg) 1.6 Power factor	ISO Certified Silent Minimum 100 Ltr  2400-3250 mm 850-1200 mm 1400-1800 mm In the range 1200-2000 kgs 0.8	<i>Make:</i> <i>Model:</i> <i>Year of Mfg.:</i> <i>Country of Origin:</i>
B.	<b>2. ENGINE</b> 2.1 Power Output (gross BHP) 2.2 Starting System 2.3 Fuel 2.4 Rated RPM 2.5 Cooling System 2.6 No. of Cylinder 2.7 Battery	Minimum 80 HP Electric starting system Diesel Minimum 1500 <b>Air cooled</b> Minimum 3 cylinders 12 V	<i>Make:</i> <i>Model:</i> <i>Year of Mfg.:</i> <i>Country of Origin:</i>
C.	<b>3. ALTERNATOR</b> 3.1 Power Output 3.2 Type 3.3 Voltage 3.4 Frequency(Hz) 3.5 Insulation Class	<b>(60-65) KVA</b> three phase 240/415 V $\pm$ 5% 50 H class Suitable for continuous operation	<i>Make:</i> <i>Model:</i> <i>Country of Origin:</i>
D.	Standard Panel	Standard Panel/AMF Control panel should be provided	
E.	Gauges & Indicators	To include necessary gauges and indicators necessary for efficient operation & Maintenance.	
F.	Essential Accessories	Equipped with all accessories offered in standard model although not mentioned in the required specification.	
G.	Installation and testing	The supplier is fully responsible for the installation of supplied generator set in the purchaser's office premises at suitable location mutually agreed upon at own cost that includes all civil works, insulation material, earthing cable of required length, change over switch , 3.5 Core copper/Al cable of	

  
 मेकानिकल इन्जिनियर  
 नेपाल सरकार  
 सडक विभाग  
 हेमती ईक्वीपमेण्ट डिभिजन





		required length, copper plate earthing of required Numbers and all other accessories required cost to be borne by supplier. All the necessary accessories required for installation has to be supplied by supplier. A commissioning function test of the generator at full load will be carried out before handover after its installation in the office premises. The generator is required to operate for at least 3 hours. All the cost incurred for function cost shall be incurred by supplier.	
H.	Instructions	All signs & Instructions in Equipment shall be in English Language.	
I	Manuals	One Hard Copy in English of the Operator's/Owner's instructions, maintenance manual shall be provided.	
J.	Tools	A set of tools as required for general maintenance shall be supplied.	
K.	Color	Standard	
L.	Initial Service	Supplier shall provide necessary filters, Spare parts & Lubricant for first servicing.	
M	Warranty	Manufacturer shall provide minimum one year warranty from date of acceptance.	
N	Delivery	The Diesel Generator 1 (One) Unit shall be delivered and installed <u>with all necessary accessories to:</u> <b>Lumbini Technological University</b> <b>Nepalgunj (Banke)</b>	

*Note:- It is highly recommended to visit the site for calculation of expenses for construction of foundation for generator erection and power cable requirement and other expenses.*

Prepared By:-

Om Bahadur Thapa  
Mechanical Engineer  
Heavy Equipment Division, Nepalgunj  
Signature and Date:-

*Om Bahadur Thapa*  
मेकानिकल ईन्जिनियर



*Om Bahadur Thapa*

