



पत्र संख्या: ०८२/०८३

चलानी नं. :

## खिजीदेम्बा गाउँपालिका गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय

खिजीदेम्बा, ओखलढुंगा

स्था. २०७३  
कोशी प्रदेश, नेपाल



कोशी प्रदेश, नेपाल

क्याटलग सपिङ विधिबाट व्याकहो लोडर (Backhoe Loader) खरिद सम्बन्धी सूचना ।

प्रथम पटक सूचना प्रकाशित मिति: २०८२/०५/०५ गते

यस खिजीदेम्बा गाउँपालिकाको लागि आवश्यक रहेको मेशिन उपकरण, सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ (संशोधन सहित) को दफा ८ को उपदफा १ (क) (८) तथा सार्वजनिक खरिद नियमावली, २०६४ को नियम ३१ (ख) बमोजिम उत्पादक कम्पनी वा सो को आधिकारिक विक्रेताहरू बीच मात्र प्रतिस्पर्धा गराउने (क्याटलग सपिङ) विधिबाट खरिद गर्नुपर्ने भएकाले आधिकारिकताको प्रमाण पत्र (Letter of Authorization), फर्म/कम्पनी नवीकरण भएको पत्र, करचुक्ता प्रमाणित कागजात, उक्त मेशिन सप्लाई गरेको हालसम्मको विस्तृत विवरण, सम्बन्धित कार्य अनुभवको प्रमाण पत्र, उत्पादकको आधिकारिक प्राविधिक स्पेसिफिकेशन, मुल्य, गुणस्तर तथा सुविधा सहितको विवरण खुल्ने कागजात (क्याटलग वा ब्रोसर) संलग्न राखी यो सूचना प्रकाशित भएको मितिले एघार (११) औं दिनको कार्यालय समयसम्ममा यस कार्यालयको नेपाल इन्भेष्टमेन्ट मेगा बैंक राजश्व खाता नं. १७८०१४०००००११६ मा राजश्व दाखिला गरी खरिद गरी १२ बाह्र दिनको दिनको १२:०० बजेसम्म शिलबन्दी प्रस्ताव सहितको निवेदन दर्ता गर्नुहुन यस कार्यालयमा सूचीकृत भएका सम्बन्धित उत्पादक कम्पनी वा आधिकारिक विक्रेता साथै सूचीकृत नभएका फर्महरूले पनि उक्त समयसीमा भित्र नियमानुसार दस्तुर बुझाई सूचीकृत भई प्रस्ताव दर्ता गर्न सक्ने सूचना सम्बन्धित सबैको लागि प्रकाशित गरिएको व्यहोरा अनुरोध छ ।

तपसिल:

क्र.स	ठेक्का नं.	कार्य विवरण	क्याटलग फाराम दस्तुर	एकाई	परिमाण	प्रस्ताव खोल्ने मिति, स्थान र समय	कैफियत
१.	KhijiRM/G/CS/ 01/2082/83	ब्याक हो लोडर (Backhoe Loader)	३०००	थान	१	मिति २०८२ भाद्र १६ गते, दिउसो २:०० बजे, खिजीदेम्बा गाउँपालिकाको कार्यालय	संक्षिप्त विवरणमा उल्लेख नभएका कुराहरू स्वीकृत प्राविधिक स्पेसिफिकेशन बमोजिम हुनेछ ।

नोट: Technical Specification गाउँपालिकाको वेब साइट [www.khijidembamun.gov.np](http://www.khijidembamun.gov.np) बाट डाउनलोड गरी प्राप्त गर्न सकिने छ ।

गौरवराज के सी

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत  
गौरवराज के सी

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

“आर्थिक विकास, सुशासन र सदाचार : खुसी नागरिक, समृद्ध खिजीदेम्बा हाम्रो आधार”

इमेल : [khijeedembarm2073@gmail.com](mailto:khijeedembarm2073@gmail.com), Website – [www.khijidembamun.gov.np](http://www.khijidembamun.gov.np)

Phone No. 9748642789

## Technical Specification of Backhoe Loader

S.N	CRITERIA	DEPARTMENTAL REQUIREMENTS	Offered Specification
1.	General	All wheel/four wheel drive, rigid frame back hoe loader with Steel cab, suitable for operation under rough working conditions, and adverse climate condition at operating altitude Ranging from 50m to 2500m and ambient temperature varying between -10°C to 50°C. <b>wheelbase should not be less than 2200mm.</b>	
2.	Capacity	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operating weight not less than 7800 kg</li> <li>2. Loader: General purpose bucket with (6 in1) bolt on teeth of SAE rated capacity nominally heaped approx. 1 cu.m with Loader break out force not less than 5250 kgf. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dump Height: <math>\geq 2730</math> mm</li> <li>• Pin height: <math>\geq 3400</math> mm</li> </ul> </li> <li>3. Back hoe bucket with bolt on teeth of SAE rated capacity not less than 0.26cu.m with tear out force/Dig force not less than 5600 kgf and following working ranges: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum working height: <math>\geq 5700</math> mm</li> <li>• Minimum digging height: <math>\geq 4600</math> mm</li> <li>• Minimum digging reach: <math>\geq 5700</math> mm (Ground Level to rear wheel center)</li> </ul> </li> </ol>	
3.	Engine	Water Cooled diesel Engine, developing SAE rated Gross <b>HP not less than 85HP with minimum 384NM Torque, Displacement should not be less than 4250CC.</b> (engine fully equipped with accessories) at governed RPM for efficient full load. <b>Back hoe</b> shall be equipped with heavy duty radiator, cold starting device, direct electronic starting system, heavy duty battery, heavy duty air cleaner, heavy duty fuel filler, with water trap and drainage in fuel line and drain tap in fuel tank.	
4.	Gauges	To include ammeter, water temperature, fuel , oil pressure, transmission and hydraulic gauges as necessary for efficient operation and maintenance.	
5.	Transmission	<b>Torque converter with four speed power shift type of synchroshuttle</b> transmission or equivalent.	
6.	Axles	<b>Four wheel drive</b> with fixed rear axle and at oscillating front axles.	
7.	Tires	Suitable <b>four tires with tubes</b> for operating machine in rough road conditions shall be provided.	
8.	Steering	Power assisted Hydrostatic steering or equivalent	
9.	Brakes	Hydraulically actuated, wet multiple disc/caliper disc type service brake and separate parking brake or equivalent	
10.	Cab	All steel enclosed cab with laminated glass windscreen insulated roof, suitably located controls for back hoe and loader operation, rear view mirror, cabin light, wiper and adjustable cushioned seat for operator shall be provided.	



11.	Hydraulics	Suitable hydraulic pumps flows not less than 118 lpm@2200rpm and system pressure <b>not less than 226 bar</b> for smooth operation of all attachments smoothly.	
12.	Essentials Accessories	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Road lights, work lights and fog lights</b></li> <li><b>Cabin Lights</b></li> <li><b>Service hour meter</b></li> <li><b>Fan for operator</b></li> <li><b>A heavy duty grease Gun</b></li> </ol> <p>Equipped with all accessories offered with standard model but not limited to the above items.</p>	
13.	Instructions	All signs and instructions in the equipment shall be in English	
14.	Manuals	<ol style="list-style-type: none"> <li>One copy of the Operator's and Owner's Instructions and Maintenance manual in English shall be supplied with the each equipment</li> <li>Two copies of following manuals in <b>English shall be supplied with each equipment.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Spare parts catalogue</li> <li>Comprehensive workshop manual</li> </ol> </li> </ol>	
15.	Tools	A set of tools as required for general maintenance shall be supplied with in a lockable tool box for each unit	
16.	Color	Standard colour	
17.	Warranty	Manufacturer shall provide a <b>minimum of one year warranty after acceptance</b>	
18.	<b>Proven performance</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>The machine offered shall be current model (Make-2025 A.D.), under standard production by the manufacturer.</b></li> <li><b>The bidder shall provide the manufacturer's data of the performance of the unit to include the fuel consumption. Performance curve of the engine etc.</b></li> </ol>	
19.	<b>Delivery</b>	<b>1 unit back hoe loader shall be delivered to Khijidemba Rural Municipality, Khijifalate, Okhaldhunga, Nepal</b>	

**Note: The major items are indicated by bold and highlighted letters/alphabet/figures in the technical specification. Non-compliance of these major items will result in non-responsiveness of the bid.**



गौरवराज के सी  
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत