

# कार्यालय नगर परिषद कैलारस जिला मुरैना (म.प्र.)

क्रमांक/ई-टेण्डर/2026/1402

कैलारस, दिनांक 29/04/2026

//ऑन लाइन निविदा आमंत्रण सूचना//

एतद् द्वारा सामग्री प्रदायकर्ता ठेकेदारों एवं पंजीकृत फर्मों से नवीन जी.एस.टी. कर प्रणाली में पंजीकृत ठेकेदारों/सप्लायरों को सूचित किया जाता है कि इस निकाय को नीचे वर्णित सामग्री ऑन लाइन निविदायें ई-टेण्डरिंग के माध्यम से ई-निविदा वेबसाइट [www.mptenders.gov.in](http://www.mptenders.gov.in) प्रतिशत दर के आधार पर निविदा प्रपत्र-सी पर दिनांक 05.06.2026 सायं 05:30 बजे तक आमंत्रित की जाती है।

क्र.	कार्य का विवरण	ऑनलाइन टेण्डर आई.डी.	अनुमानित लागत	अमानत राशि	निविदा प्रपत्र मूल्य	कार्य की समयावधि
1	नगर परिषद कैलारस के लिये 01 नग Back-Hoe Loader वाहन कय बावत। (संलग्न:- स्पेशीफिकेशन एनेक्स-ए अनुसार)	2026-040-504710-1	46.25 लाख	34,688	5,000	01 माह

शर्त:-

- निविदा प्रपत्र एवं दर ऑफर ऑनलाइन निविदा प्रकाशन से दिनांक 05.06.2026 को सायं 05:30 बजे तक कय एवं प्रस्तुत की जा सकती है।
- निविदा हेतु लिफाफे जिसमें प्रथम लिफाफे (Envelope-A) निर्धारित अमानत राशि की ऑनलाइन ट्रॉन्जेक्शन रिसीप्ट/NEFT/RTGS/SYSTEM GENERATE CHALLAN एवं रजिस्ट्रेशन सर्टिफिकेट एवं 200 रुपये के स्टाम्प पर निर्धारित प्रारूप में एफीडेविट एवं निविदा प्रपत्र में दिय गये अन्य दस्तावेज ऑनलाईन अंतिम तिथि 05.06.2026 को सायं 05:30 तक जमा करायें।
- (Envelope-A) मेन्डेटरी दस्तावेज एवं अन्य नियत दस्तावेज ऑनलाइन ऑपन दिनांक 08.06.2026 प्रातः 10:00 बजे कार्यालय में ऑनलाईन खोले जावेंगे।
- कार्य के देयको से शासननियमानुसार निर्धारित कटौती किये जावेंगे।
- अनुबंध के समय नियमानुसार प्रतिभूति राशि जमा करनी होगी।
- दरें समस्त करों सहित प्रस्तुत करें पृथक से किसी भी कर का भुगतान नहीं किया जावेगा।
- उपरोक्त निविदा का प्रकाश नगरीय प्रशासन की वेबसाइट [www.mpurban.gov.in](http://www.mpurban.gov.in) पर भी अवलोकन कर सकते हैं।
- निविदा में किया गया कोई भी संशोधन उक्त वेबसाइट [www.mptenders.gov.in](http://www.mptenders.gov.in) पर किया जावेगा। पृथक से कोई भी प्रकाशन नहीं किया जावेगा। अतः संबंधित सामग्री की विस्तृत जानकारी उक्त वेबसाइट पर देखी जावे, निविदा से संबंधित अन्य जानकारी कार्यालयीन समय में संबंधित शाखा में देखी जा सकती है।
- निकाय की वित्तीय स्थिति अनुसार भुगतान किया जावेगा।
- उपरोक्त वर्णित कण्डिकाएँ अनुबंध का हिस्सा होगी।
- अनुबंध के समय 5 प्रतिशत परफॉमेन्स गारंटी राशि ठेकेदार को प्राप्त निविदा दर पर जमा करानी होगी।
- ठेकेदार को 3 वर्ष का वाहन बीमा (3<sup>rd</sup> Party) स्वयं के व्यय पर कराकर देना होगा।
- ठेकेदार को वाहन का RTO में रजिस्ट्रेशन कराकर देना होगा।

(अंजना ब्रजेश बंसल)  
(अध्यक्ष)  
नगर परिषद कैलारस

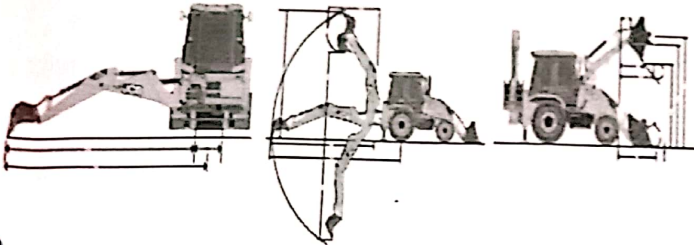
(ऐश्वर्य गोयल)  
उपयंत्री  
नगर परिषद कैलारस

(रामप्रकाश जगनेरिया)  
मुख्य नगर पालिका अधिकारी  
नगर परिषद कैलारस

# कार्यालय नगर परिषद कैलारस जिला मुरैना (म०प्र०)

## TECHNICAL SPECIFICATION OF BACK-HOE LOADER

### PERFORMANCE DIMENSIONS



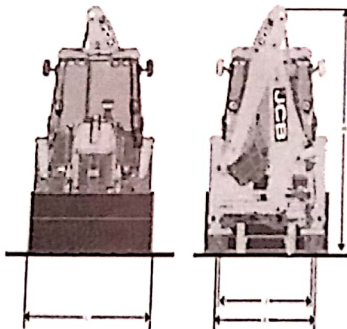
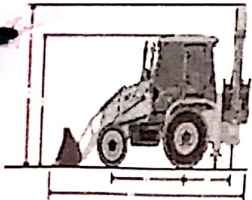
### EXCAVATOR PERFORMANCE

A Max. dig depth	m	5.05 (16-7)
B Reach-ground level to rear wheel centre	m	7.0 (22-11)
C Reach-ground level to slew centre	m	5.61 (18-5)
D Reach at full height to slew centre	m	2.65 (8-8)
E Side reach to centre line of machine	m	6.14 (20-2)
F Max. working height	m	6.2 (20-4)
G Max. load over height	m	4.35 (14-3)
H King post travel	m	1.02 (3-4)
J Bucket rotation - Power	deg	185
Bucket tear out force	kgf	5 959
Dipper tear out force	kgf	3 257
Lift capacity to bucket pivot at full reach (No bucket fitted) (SAE J31) (Data with standard dipper)	kg	1 490
Standard bucket capacity	cu.m	0.30 (10.6)
Standard bucket width	m	0.82 (2-8)

### LOADER PERFORMANCE

M Dump height	m	2.93 (9-7)
N Load over height	m	3.37 (11-1)
O Pin height	m	3.64 (11-11)
P Pin forward reach	m	0.41 (1-4)
Q Reach at ground	m	1.70 (5-6)
R Max. reach at full height	m	1.22 (4-0)
S Reach at full height - Bucket dumped	m	0.90 (2-11)
T Below ground level dig depth	m	0.15 (0-6)
U Rollback at ground	deg	43
V Dump angle	deg	41
Shovel breakout force	kgf	5 687
Loader arm breakout force	kgf	5 285
Payload	kg	1 650
Lift capacity at full height	kgf	3 050
Clam Shovel	cu.m	1.0 (35.3)

### STATIC DIMENSIONS



A Overall length	m	6.25 (20-6)
B Wheelbase	m	2.24 (7-4)
C Slew centre to rear axle centre	m	1.32 (4-4)
D Minimum ground clearance	m	0.31 (1-0.2)
E Slew ground clearance	m	0.51 (1-8)
G Height to top of cab	m	2.87 (9-5)
H Overall height	m	3.90 (12-10)
J Track width - Rear	m	1.73 (5-8)
K Track width - Front	m	1.91 (6-3)
L Width over bucket	m	2.23 (7-4)

### ENGINE

JCB 430, CRD 55kW Stage 5 Engine, 4 cylinder, water cooled, Turbocharged with EGR and aftertreatment system DOC and DPF  
 Displacement: 3.0 L  
 Gross power: 55kW (74hp) @ 2 200 rpm  
 Max torque: 440Nm @ 1 150 rpm

### TRANSMISSION

Easy Shift JCB synchroshuttle transmission provides effortless gear shifting with column mounted rotating switch. It consists of a 4-speed, fully synchromesh, smooth shift gear box with integral torque converter.

- Easy-to-use, column mounted electric reversing shuttle switch can change machine direction while allowing operator to keep hands on the steering wheel, leading to fast cycle time.
- JCB easy shift easy to use column mounted rotating knob type gear shifting, adds to the overall ease of operation. On-the-move gear changes are possible.
- Bigger and effortless foot throttle pedal.
- Torque converter stall ratio is 3.01:1.
- Electrical selection of 4WD allows on-the-move changes.

### BRAKES

- Service: JCB 'Q' brakes, hydraulically actuated, dual line, self adjusting (compensated), oil immersed, multi-disc type on the rear axle, well protected from dirt, water etc. requiring no maintenance. Operated through independent pedals linked together for normal use.
- Two independently operable foot pedals enable machine to maneuver in tight spaces.
- Option exists on the machine to automatically switch from 2WD to 4WD for effective transmission braking.
- Parking: Hand operated, disc brakes on rear axle input disc.

### STEERING

Power track steering rod system provides equal turn steering & quick response with less operating force.

- Working pressure 160 bar (2 320 psi).
- Hydraulic supply from independent steering pump passing through suction strainer & return line filter.

### ELECTRICALS

130 Ampere-hour 12 V battery system with alternator and full road lighting.

### TYRES

2WD	
Front	22.9 cm (9") x 40.6 cm (16") 16 PR
Rear	42.9 cm (16.9") x 71.1 cm (28") 12 PR (Industrial)
4WD	
Front	31.8 cm (12.5") x 45.7 cm (18") 12 PR
Rear	42.9 cm (16.9") x 71.1 cm (28") 12 PR (Industrial)

### (ANNEX-A)

### SHIPPING WEIGHT

7 880 kg

### TURNING CIRCLE

Inner wheels braked		
A* Outside loader bucket	m	10.4 (34-14)
B Outside wheels	m	7.21 (23-78)
Inner wheels not braked		
A* Outside loader bucket	m	11.5 (37-87)
B Outside wheels	m	8.32 (27-35)



\* Standard bucket in travel position

### SPEED

Gear	Forward km/hr	Reverse km/hr
1st	5.7	5.7
2nd	9.2	9.2
3rd	19.8	Not recommended
4th	40.0	Not recommended

(Standard tyres, with zero torque converter slip @ 2 200 rpm)

### HYDRAULICS

270 Bar (3 915 psi) system, Pump flow: 125 lpm at 2 200 rpm.

Filtration through suction strainer and return line 'JCB Filtromatic Filter'.

### SERVICE

System	
Hydraulic system	92 L
Fuel tank	128 L
Engine coolant	20.5 L
Engine oil	15 L
Transmission	17.5 L
Rear axle	20 L
Front Axle	11 L

### OPTIONS

- General purpose shovel (1.1 cu.m)
- Excavator buckets capacities: 0.12 cu.m, 0.18 cu.m, 0.26 cu.m
- Ditch cleaning bucket
- Taper ditch bucket
- Heavy-duty rear tyres 14x25
- Intelli-dig

Rayl.  
 नगर परिषद कैलारस  
 जिला मुरैना (म.प्र.)

गुरव्या नगर परिषद कैलारस  
 नगर परिषद कैलारस (गुरव्या) म.प्र.