





महाराष्ट्र शासन
जलसंपदा विभाग
दूरध्वनी क्र :- 020-24266011 कार्यकारी अभियंता, यांत्रिकी विभाग क्र. 2, स्वारगेट, पुणे 411 037
Email ID :- eemd123@gmail.com G. S. T. No. :- 27AAALI0006N3Z8

जा. क्र. यांविक्र.2,पुणे 37 / भांडारशाखा / 2300 / सन 2026 दि. 20/11/2026

दरपत्रकासाठी सूचना

विषय :- Excavator BEML BE 75 No 10168 दुरुस्ती बाबत(GPS बसविणेबाबत).

संदर्भ :- विभागीय कार्यालयाचे मंजूर अंदाजपत्रक यांविक्र.2/तांशा/अंदाजपत्रक/2217/ सन 2026, दि. 02.11.2026

कार्यकारी अभियंता, यांत्रिकी विभाग क्र. 2, पुणे 37 यांचे अखत्यारीतील विषयांकीत कामासाठी नोंदणीकृत / सदर कामाचे अनुभव असणा-या अभिकरणांकडून सिलबंद लिफाफयासोबत जोडलेल्या कामाचा तपशिल, नियम व अटीनूसार दरपत्रक मागविण्यात येत आहे. दरपत्रकाच्या सिलबंद लिफाफयाच्या वरिल बाजूस दरपत्रक असा उल्लेख करुन उपरोक्त विषयाचा व या कार्यालयाचा उपरोक्त पत्र क्र. नमुद करण्यात यावा.

सदरचे दरपत्रक हे **दिनांक** २७/११/२०२६ **ठिक** 4.00 वाजेपर्यंत या कार्यालयास प्राप्त होणे आवश्यक आहे. दरपत्रकामधील दर हे दरपत्रक उघडल्यापासून 90 दिवस बंधनकारक राहतील.

सोबत :- कामाचा तपशिल

नियम व अटी :-

1. दरपत्रकातील दर मागितलेल्या युनिटप्रमाणे दयावेत.
2. नियमानूसार आयकर, वस्तु व सेवाकर तसेच संबंधी शासन निर्देशानूसार इतर कर कपात करण्यात येतील.
3. दरपत्रके हे छायाचित्र प्रतीवर लिहिलेले स्विकारले जाणार नाही.
4. दरपत्रकातील दर हे दर पत्रक उघडल्यापासून 90 दिवस ग्राहय धरले जातील.
5. काम पूर्ण व समाधानकारक झाल्यानंतर धनादेशाने बिलाचे पैसे 30 दिवसांत अदा केले जातील. **(निधी उपलब्ध असेल तर).**
6. दरपत्रके ही त्याच दिवशी शक्य झाल्यास उघडले जातील.
7. कोणतही दरपत्रक स्विकारणे किंवा नाकारणे याबाबतचा हक्क निम्नस्वाक्षरीकार यांनी राखून ठेवला आहे.

(रा. भा. कुलकर्णी)
कार्यकारी अभियंता
यांत्रिकी विभाग क्र. 2, पुणे 37

प्रत :- विभागीय कार्यालय नोटीस बोर्ड व महायांत्रिकी संकेतस्थळ.
प्रत :- विभागीय कार्यालय तांत्रिक शाखा यांना माहितीसाठी.

SCHEDULE

Name of work : Unit Supplying and Providing of (G P S) Heavy Equipment monitoring system for Excavator BEML BE 75 No 10168

Sr. No.	Particular	Quantity	Unit	Rate (in Rs.)	Amount (Rs.)
1	Module Technology-GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH® LE GNSS GNSS-GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU. SBAS, QZSS, DGPS, AGPS Receiver- ३३ tracking channels, ९९ acquisition channels Tracking sensitivity- -१६५ dBM. Position Accuracy- < २.५m CEP, Hot start < १s. Warm start < २५ s. Cold start < ३५ s. Cellular Technology- GSM. 2G bands- Quad-band ८५० / ९०० / १८०० / १९०० MHz. Data transfer- GPRS Multi-Slot Class १२ (up to २४० kbps), GPRS Mobile Station Class B. Data support- SMS (text/data). Power Input voltage range- १० - ३० V DC with overvoltage protection, Internal Back-up battery 170 mAh Li-Ion battery, ३.७ V (०.६३ Wh), Power consumption At 12V < 6mA (Ultra Deep Sleep) At 12V<<8 mA (Deep Sleep), A12 V < 11 mA (Online Deep Sleep). At 12V<8 mA (GPS Sleep) At 12 V < 35 mA (nominal with no load), At 12 V < 1.5 A Max. (with full Load/Peak) Bluetooth Technology Specification- 4.0 + LE Supported peripherals-Temperature and Humidity sensor, Headset. OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner. Universal BLUETOOTH® LE sensors support. Physical specification Dimensions ७०.५ x ६७.० x २५.६ mm (L x W x H). ८५.० x ६७.० x २५.६ mm (LWH) (length with connector socket) Operating environment, Operating temperature (without battery) -40 deg ° C to 85 deg ° C Storage temperature (without battery) - 40 ° C to + 85 ° C Operating humidity- ५% to ९५% non-condensing. Ingress Protection Rating-IP६७, Battery charge temperature 0°C to 45 ° C . Battery discharge temperature- 20 deg ° C to 60 ° deg. C Battery storage temperature--२० °C to +४५ °C for १ month. -२० °C to +३५ °C for ६ months Interface Digital Inputs-३ Negative Inputs-1(Digital Input २), Impuls Inputs-२ (Digital Input1. Digital Input २) Digital Outputs-२, Analog Inputs-२, CAN interfaces-२, १-Wire -१ GNSS antenna-Internal High Gain. Cellular antenna-Internal High Gain. USB-२.० Micro-USB LED indication-3 status LED lights. SIM-Micro-SIM or eSIM. Memory-१२८MB internal flash memory, Features CAN Data- Fuel Level (Dashboard). Total fuel consumption. Vehicle speed (wheel). Vehicle driven distance. Engine speed (RPM), Accelerator pedal position Sensors Accelerometer. Scenarios-Green Driving. Over Speeding detection. Jamming detection. GNSS Fuel Counter, DOUT Control Via Call. Excessive Idling detection. Unplug detection, Towing detection. Crash detection, Auto Geofence. Manual Geofence. Trip. Sleep modes-GPS Sleep. Online Deep Sleep. Deep Sleep. Ultra Deep Sleep. Configuration and firmware update- FOTA WEB, FOTA. (USB, Bluetooth®). SMS-Configuration, Events. DOUT control. Debug GPRS commands-Configuration. DOUT control. Debug. Time Synchronization-GNSS, NITZ. NTP Ignition detection-Digital Input . Accelerometer. External Power Voltage, Engine RPM Unit Supplying and Providing of (G P S) Heavy Equipment monitoring system for Excavator JCB JS 81 No.2426873 (Rates are taken from sanction budegetory by Supretending Engineer Mech Circle Pune outward no 3021/2025 date 12/12/2025)	1	Nos.		
				Total Cost	
				CGST & SGST @ 18%	
				Grand Total Cost	

Executive Engineer,
Mechanical Division No.2
Swargate,Pune-37