



दूरध्वनी क्र. :- ०२०-२४२६६०११ महाराष्ट्र शासन : जलसंपदा विभाग

कार्यकारी अभियंता, यांत्रिकी विभाग क्र. २, स्वारगेट, पुणे ४११०३७

Email ID :- eemd123@gmail.com, GSTIN NO : 27AAALI0006N3Z8

जा. क्र. यांक्र.२ / पुणे ३७ / भांडार शाखा / दरपत्रक / १३५५

/ सन २०२६ दि ०१/०६/२०२६

### दरपत्रकसाठी सूचना

(GRS)

विषय :- Tata Hitachi ZX२२० No.०३१३ ला, नवीन युनिट (Supply Instalation, Testing & Commissioning ) बसविणेबाबत

संदर्भ :- विभागीय कार्यालयाचे मंजूर अंदाजपत्रक जा.क्र. यांक्र.२ पुणे-३७/ तांशा-३/१३२८/ दिनांक ०१/०६/२०२६

#### महाशय,

कार्यकारी अभियंता, यांत्रिकी विभाग क्र.२, पुणे-३७ यांचे अखत्यारीतील विषयांकीत कामांसाठी नोंदणीकृत / सदरकामाचे अनुभव असणाऱ्या अभिकरणांकडून सिलबंद लिफाफ्यात सोबत जोडलेल्या कामाचा तपशिल व नियम व अटीनुसार दरपत्रक मागविण्यात येत आहे. दरपत्रकाच्या सिलबंद लिफाफ्याच्या वरील बाजूस ' दरपत्रक ' असा उल्लेख करून उपरोक्त विषयाचा व या कार्यालयाचा उपरोक्त पत्र क्रमांक नमुद करण्यात यावा.

सदरचे दरपत्रक हे दिनांक पर्यंत ठिक ४.०० वाजेपर्यंत या कार्यालयास प्राप्त होणे आवश्यक आहे. दरपत्रकामधील दर हे दरपत्रक उघडल्या पासून ९० दिवस बंधनकारक राहतील.

सोबत : कामाचा तपशील

#### नियम व अटी:-

१. दर पत्रकातील दर मागितलेल्या युनिट प्रमाणे द्यावेत.
२. नियमानुसार आयकर, वस्तु व सेवाकर तसेच संबंधी इतर कर कपात करण्यात येतील.
३. दरपत्रके हे छायाचित्र प्रतीवर लिहिलेले स्विकारले जाणार नाही.
४. दरपत्रकातील दर हे दर पत्रक उघडल्यापासून ९० दिवस ग्राह्य धरले जातील.
५. काम पूर्ण व समाधानकारक झाल्यानंतर धनादेशाने बिलाचे पैसे ३० दिवसांत अदा केले जातील (निधी उपलब्ध असेल तर)
६. दरपत्रके ही त्याच दिवशी शक्य झाल्यास उघडली जातील.
७. कोणतेही दरपत्रक स्विकारणे किंवा नाकारणे याबाबतचा हक्क निम्नस्वक्षरीकार यांनी राखून ठेवला आहे.

कार्यकारी अभियंता,  
यांत्रिकी विभाग क्र. २,  
स्वारगेट, पुणे - ३७.


प्रत :- विभागीय कार्यालय नोटिस बोर्ड / MAHAYANTRIKI Website

प्रत :- उपअभियंता यांत्रिकी उपविभाग पाटस यांना माहितीसाठी.

## Schedule

Name of Work : Unit Supply and Providing of (G P S ) Heavy Equipment monitoring system for Excavator- Tata Hitachi Zx 220-0313  
 in the office of Deputy Engineer, Mechanical Sub division, Pata

Sr. No.	Particular	Quantity	Unit	Rate (in Rs.)	Amount (Rs.)
1	<p>Module Technology-GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH@ LE                      GNSS GNSS-GPS, GLOMASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS                      Receiver- 33 tracking channels, 99 acquisition channels                      Tracking sensitivity- -124 dBm, Position Accuracy- &lt; 3.9m CEP, Hot start &lt; 1s, Warm start &lt; 3s, Cold start &lt; 3s. Cellular Technology- GSM, 2G bands- Quad-band (450 / 900 / 1800 / 1900 MHz, Data transfer- GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 38.4 Kbps), GPRS Mobile Station Class B; Data support- SMS (text/data), Power input voltage range- 9.0 - 30 V DC with overvoltage protection, Internal Back-up battery 170 mAh Li-Ion battery, 3.6 V (0.53 Wh), Power consumption At 12V &lt; 6mA (Ultra Deep Sleep) At 12V&lt;&lt;8 mA (Deep Sleep), A12 V &lt; 11 mA (Online Deep Sleep) At 12V&lt;8 mA (GPS Sleep)                      At 12 V &lt; 35 mA (nominal with no load), At 12 V &lt; 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 96.9 x 66.0 x 29.5 mm (L x W x H),                      29.0 x 66.0 x 29.5 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- 5% to 95% non-condensing, Ingress Protection Rating-IP64, Battery charge temperature 0°C to 45 * C, Battery discharge temperature- 20 deg * C to 60 * deg C Battery storage temperature-- -20 °C to +44 °C for 1 month, -20 °C to +34 °C for 6 months Interface Digital Inputs-3                      Negative Inputs-1(Digital Input 1), Inputs Inputs-2 (Digital Input 1: Digital Input 1)                      Digital Outputs-2, Analog Inputs-2, CAN interfaces-2, 8-Wire- 1                      GNSS antenna-Internal High Gain, Cellular antenna-Internal High Gain, USB-2.0 Micro-USB LED indication-3 status LED lights, SIM-Micro-SIM or eSIM, Memory-128MB 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 Tata Hitachi Zx 220-0313 (Rates are taken from sanction budgetary by Supertending Engineer Mech Circle Pune outward no 302/12/2025 date 12/12/2025)</p>	1	1		0
<b>Total Cost</b>					<b>0</b>
<b>CGST &amp; SGST @ 18%</b>					<b>0</b>
<b>Grand Total Cost</b>					<b>0</b>

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