



पनवेल महानगरपालिका ता. पनवेल जि.रायगड

कार्यालय-आयुक्त मुख्यालय, २ रा मजला, देवाळे तलावाच्या
समोर, गोखले हॉलच्या शेजारी, पनवेल- ४१०२०६
दुरध्वनी क्र- ०२२-२७४५८०४०/४१/४२
Email Id: panvelcorporation@gmail.com



जा.क्र.पमपा/मार्तवि/२१२५/प्र.क्र.०५/२०२५

विषय: पनवेल महानगरपालिका हद्दीतील भूखंडांचे सर्वेक्षण करणेकामी DGPS (DIFFERENTIAL GLOBAL POSITIONING SYSTEM) उपकरण व उपकरणीय प्रणाली खरेदी करणेबाबत

1. प्रस्तावना:

पनवेल महानगरपालिका हद्दीतील भूखंडांचे सर्वेक्षण करणेकामी DGPS (DIFFERENTIAL GLOBAL POSITIONING SYSTEM) उपकरण व उपकरणीय प्रणाली खरेदी करणेबाबत, पनवेल महानगरपालिकेस सर्वेक्षण, नकाशे तयार करणे व मोजमाप कार्यासाठी उच्च दर्जाचे GNSS Receiver (Base/Rover Configurable) यंत्र खरेदी करावयाचे आहे. यासाठी अधिकृत व अनुभवी पुरवठादारांकडून दरपत्रके मागविण्यात येत आहेत.

2. तांत्रिक तपशील (किमान पात्रता):

क्र. घटक / फिचर किमान आवश्यकता (किंवा जास्त)

1	Receiver Type	Rover, Base/Rover इंटरचेंजेबल
2	DGPS Accuracy (Horizontal)	≤ 25 cm + 1 ppm
3	DGPS Accuracy (Vertical)	≤ 50 cm + 1 ppm
4	Static Accuracy (Horizontal)	≤ 3 mm + 0.1 ppm
5	Static Accuracy (Vertical)	≤ 3.5 mm + 0.4 ppm
6	Fast Static Accuracy (Horizontal)	≤ 3 mm + 0.5 ppm
7	Fast Static Accuracy (Vertical)	≤ 5 mm + 0.5 ppm
8	RTK Accuracy (Horizontal)	≤ 8 mm + 1 ppm
9	RTK Accuracy (Vertical)	≤ 15 mm + 1 ppm
10	L-band Standalone Accuracy	Horizontal < 5 cm, Vertical < 10 cm
11	Base Line Processing Range	≥ 500 km
12	No. of Channels	≥ 555
13	Initialisation Time	≤ 4 sec
14	Max Position Update Rate	≥ 20 Hz
15	Tilt Sensor	Yes
16	GNSS Signals Supported	GPS (L1,L2,L5,L2C), GLONASS (L1,L2,L3,L2 C/A), Galileo (E1,E5a,E5b,E5ab,E6), BeiDou (B1,B2,B3), L-Band (Terrastar), SBAS (GAGAN, WAAS, EGNOS, MSAS)
17	NAVIC / IRNSS Support	Upgradable to IRNSS L5 & S band

18	Communication Ports	RS-232, Bluetooth, Wi-Fi/WLAN, Combined LEMO
19	Protocols Supported	NMEA, RTCM 2.0, RTCM 3.0, CMR, CMR+
20	Internal Storage	≥ 1 GB
21	External Storage	Micro SD / SD (min. 8 GB supplied)
22	Battery Type	Li-ion, Internal Rechargeable
23	Battery Capacity	≥ 3450 mAh
24	Battery Backup	≥ 8 Hours
25	Hot Swappable Power	Yes
26	Operating Temperature	-40°C to +65°C
27	Ingress Protection	IP68
28	Altitude Range	Up to 13,500 ft
29	Accessories	Stop & Go Pole, Controller Clamp, USB Data Cable
30	Warranty	≥ 3 Years
31	Training	At Buyer's Premises, Min. 3 Days
32	Standards Compliance	MIL-STD-810G (Dust, Water, Vibration/Shock)

3. अटी:

१. दरपत्रकात वस्तूचे ब्रँड, मॉडेल, पूर्ण तांत्रिक तपशील नमूद करणे आवश्यक आहे.
२. दिलेले दर GST व इतर सर्व करांसह असावेत.
४. यंत्रावर किमान 3 वर्षांची वॉरंटी असणे आवश्यक आहे.
५. पुरवठादाराने स्थापनेनंतर वॉरंटी कालावधीत मोफत सेवा द्यावी.
६. प्रशिक्षण खरेदीदाराच्या ठिकाणी किमान 3 दिवस द्यावे.
८. तांत्रिक पात्रता पूर्ण न करणारी दरपत्रके ग्राह्य धरली जाणार नाहीत.

4. सादर करण्याची अंतिम तारीख:

दिनांक: २५/०८/२०२५, वेळ: संध्याकाळी 5.00 वाजेपर्यंत

5. संपर्क:

माहिती व तंत्रज्ञान विभाग

पनवेल महानगरपालिका

ईमेल: pmcitdept2022@gmail.com

Signed by

Swarup Manik Kharage

Date: 18-08-2025 12:27:42

उप आयुक्त(मातंवि)

पनवेल महानगरपालिका