

Cerințele tehnice pentru achiziția utilajului GNSS

Receptor GNSS	
CERINȚE GENERALE:	
RESPECTAREA PARAMETRILOR SOLICITAȚII CU ACESTE CERINȚE: Exact sau mai superiori.	
COMPONENTA SETULUI:	<ul style="list-style-type: none">- Receptor GNSS, un încărcător pentru baterii dintr-o rețea de 220 V- Jalon telescopic 2.4 m din fibra de carbon- Un controler cu software pentru controlul receptorului și efectuarea calculelor, cu un încărcător din rețeaua de 220 V și un cablu pentru descărcarea datelor- Suport pentru controler pentru jalon- Valiză rezistentă la șocuri pentru transportul receptorului, controlerului și încărcătoarelor STAREA ECHIPAMENTULUI: Nou cu 2 ani de garanție
LICENȚE SOFTWARE:	Active pentru o perioadă nelimitată
CERINȚE TEHNICE:	
OPȚIUNI DE MĂSURARE	Canalele monitorizate simultan – 900 sau mai multe; Semnalele satelit monitorizate și calculate simultan – măsurători de fază și cod; GPS: L1, L2, L5; GLONASS: L1, L2, L3; BeiDou: B1, B2; Galileo: E1, E5; SBAS: L1, L5; Mod de Baza / Rover – Baza + Rover; Mod de măsurare – Standalone, Post-processing, RTK, RTK cu înregistrare datelor; Suport de rețea RTK – VRS, FKP, MAC, acceptă complet protocolul NTRIP, compatibil cu MOLDPOS ; Formatele de date – Rinex3.02, RTCM 3.2, CMR+, NMEA 0183; Afișarea înclinării – nivel electronic, IMU; Limitele funcționării IMU – până la 45 de grade, fără calibrare, imun la interferența magnetică.
PRECIZIA MĂSURĂRII	
Cod diferențial:	Orizontală – 0,25 m + 1 ppm RMS Pe înălțime – 0,50 m + 1 ppm RMS Măsurarea SBAS – < 3 m 3D RMS
Măsurări statice :	Orizontală – 2,5 mm + 0,5 ppm RMS Pe înălțime – 5 mm + 0,5 ppm RMS
Măsurări cinematice în timp real (RTK):	Orizontală – 5 mm + 0,5 ppm RMS Pe înălțime – 10 mm + 0,5 ppm RMS
Timp de RTK inițializarea cu precizia preselectată	până la 8 sec.
CONDIȚII DE MEDIU	Temperatura de lucru – de la –25 °C până la +65 °C; Umiditatea – 100 % cu condensarea;

	Clasa de protecție împotriva prafului și apei – IP67.
REZISTENȚĂ MECANICĂ	La impact – cădere pe beton de la 2 m.
ALIMENTARE	Acumulator – Li-Ion; Alimentare externă – curent continuu, protecție la supratensiune.
INTERCONECTARE SI STOCARE DATE	Stocare date – memorie internă 8 Gb SSD; USB încorporat – 2.0; Bluetooth încorporat – 4.0 dual mode; Wi-Fi încorporat – 802.11 b/g/n, hotspot; NFC încorporat – la distanță până la 10 cm; Serial port încorporat – conector LEMO; UHF radio încorporat – 430-450 MHz, receptor și transmițător, până la 1W.
ADMINISTRARE	Interfața cu utilizatorul – indicatorii LED sau ecran LCD sau echivalent; Administrarea WEBUI-ului – prin WI-FI.