

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1671112761039 / 21069823 din: 15.12.2022 conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: Utilaje GNSS

Nr.	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	<b>Bunuri/servicii</b>						
1	Utilaje GNSS	N3	China	ComNav Technology Ltd.	<p>Canalele monitorizate simultan 600 "Semnalele satelit monitorizate și calculate simultan" "măsurători de fază și cod; GPS: L1, L2, L5; GLONASS: L1, L2, L3; BeiDou: B1, B2, B3; Galileo: E1, E5; SBAS: L1, L5" Frecvența de măsurare Până la 20Hz Mod de Baza / Rover Baza + Rover Mod de măsurare Standalone, Post-processing, RTK, RTK cu înregistrare datelor Suport de RTK Point-to-point, de la internet, de la satelit RTK protocole "VRS, FKP, MAC, acceptă complet protocolul NTRIP, compatibil cu MOLDPOS" Formatele de date Rinex3.02, RTCM 3.2, CMR+, NMEA 0183 Afișarea înclinării Unitate de măsură inerțială (IMU), nivel electronic Unitate de măsură inerțială (IMU) "Inclinare până la 30°, fără calibrare, imun la interferența magnetică, controlul integrității (sateliți, temperatura, etc)" PRECIZIA MĂSURĂRII Cod diferențial "Orizontală Pe înălțime" "0,25 m + 1 ppm RMS 0,50 m + 1 ppm RMS" Măsurarea SBAS &lt; 5 m RMS Măsurări statice cu precizie ridicată "Orizontală Pe înălțime" "3 mm + 0,1 ppm RMS 5 mm + 0,5 ppm RMS" Măsurări cinematice în timp real (RTK) Orizontală Pe înălțime "8 mm + 0,5 ppm RMS 15 mm + 0,5 ppm RMS" Măsurări cinematice RTK prin satelit "Orizontală Pe înălțime" "20 mm RMS pe întregul teritoriu al Moldovei 50 mm RMS pe întregul teritoriu al Moldovei" "Timp de RTK inițializarea cu precizia preselectată" "RTK RTK de la satelit" "până la 8 sec până la 60 sec după inițializare inițială" Unitate de măsură inerțială (IMU) "inclinare până la 30°, fără calibrare, controlul integrității (sateliți, temperatura, etc)" IMU incertitudine suplimentară +5 mm +0,5 mm/° RMS CONDIȚII DE MEDIU Temperatura de lucru de la -25 °C până la +60 °C Umiditatea 100 % cu condensarea Clasa de protecție împotriva prafului și apei IP67 REZISTENȚĂ MECANICĂ la impact Cădere la beton de la 2 m la vibrații MIL-STD-810F ELECTROALIMENTARE Acumulator Li-Ion, detașabil Timp de lucru la recepție de la un acumulator 6 ore Alimentare externă Curent continuu, 12 sau 24 V, protecție la supratensiune "INTERCONECTARE SI STOCARE DATELOR" Stocare datelor Memorie internă 5 Gb</p>	<p>Canalele monitorizate simultan 600 "Semnalele satelit monitorizate și calculate simultan" " măsurători de fază și cod; GPS: L1 C / A, L2C, L2P, L5BeiDou: B1, B2, B3beidou semnal Global: B1C, B2AGLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2pgalileo: E1, E5a, E5b, A1BOCQZSS: L1C, L2, L5, L1C/ASBAS: WAAS, EGNOS, MSA, GAGAN, GAGAN, GAGAN, L1C, L2, L2, L5, L1C Frecvența de măsurare Până la 20Hz Mod de Baza / Rover Baza + Rover Mod de măsurare Standalone, Post-processing, RTK, RTK cu înregistrare datelor Suport de RTK Point-to-point, de la internet, de la satelit RTK protocole "VRS, FKP, MAC, acceptă complet protocolul NTRIP, compatibil cu MOLDPOS" Formatele de date Rinex3.02, RTCM 3.2, CMR+, NMEA 0183 Afișarea înclinării Unitate de măsură inerțială (IMU), nivel electronic Unitate de măsură inerțială (IMU) "Inclinare până la 60°, fără calibrare, imun la interferența magnetică, controlul integrității (sateliți, temperatura, etc)" PRECIZIA MĂSURĂRII Cod diferențial "Orizontală Pe înălțime" "0,25 m + 1 ppm RMS 0,50 m + 1 ppm RMS" Măsurarea SBAS &lt; 5 m RMS Măsurări statice cu precizie ridicată "Orizontală Pe înălțime" "3 mm + 0,1 ppm RMS 5 mm + 0,5 ppm RMS" Măsurări cinematice în timp real (RTK) Orizontală Pe înălțime "8 mm + 0,5 ppm RMS 15 mm + 0,5 ppm RMS" Măsurări cinematice RTK prin satelit "Orizontală Pe înălțime" "20 mm RMS pe întregul teritoriu al Moldovei 50 mm RMS pe întregul teritoriu al Moldovei" "Timp de RTK inițializarea cu precizia preselectată" "RTK RTK de la satelit" "până la 8 sec până la 60 sec după inițializare inițială" Unitate de masura de până la 60 * IMU fără calibrare integrat pentru tilt Survey Immun la interferențe magnetice, controlul integrității (sateliți, temperatură etc.) = IMU incertitudine suplimentară pana la 60 de metri cu precizie de 2,5 cm CONDIȚII DE MEDIU Temperatura de lucru de la -25 °C până la +60 °C Umiditatea 100 % cu condensarea Clasa de protecție împotriva prafului și apei IP67 REZISTENȚĂ MECANICĂ la impact Cădere la beton de la 2 m la vibrații MIL-STD-810F ELECTROALIMENTARE Acumulator Li-Ion, detașabil timp de lucru ca rover până la 25 de ore cu două baterii, 18 ore ca bază "INTERCONECTARE SI STOCARE DATELOR" Stocare datelor Memorie internă 8 Gb</p>	CE/ISO

				<p>USB încorporat 2,0</p> <p>Bluetooth încorporat 4.0 dual mode</p> <p>Wi-Fi încorporat 802.11 b/g/n, hotspot</p> <p>Serial port încorporat conector LEMO</p> <p>Modem celular încorporat "3.5G, GSM CSD, GPRS, EDGE, UMTS/HSDPA, LTE, lucrați în rețelele tuturor operatorilor de telefonie mobilă care activează în Moldova"</p> <p>UHF radio "Posibilitate de instalare, receptor și transmițător, puterea transmițătorului 2W, banda 430-450 MHz"</p> <p>ADMINISTRARE</p> <p>Interfața cu utilizatorul Indicatorii LED sau ecran LCD sau echivalent</p> <p>Administrarea WEBUI prin USB, Bluetooth și Wi-Fi</p> <p>PROGRAME EXTERNE</p> <p>Colectarea datelor pe dispozitive Android, iOS, Windows</p> <p>CONFORMITATEA</p> <p>Certificare în organizații responsabile FCC, CE</p> <p>GREUTATE</p> <p>Greutate receptor Până la 1,18 kg</p> <p>Greutate rover (împreună cu jalon, controller) Până la 4 kg</p>	<p>USB încorporat 2,0</p> <p>Bluetooth încorporat 4.0 dual mode</p> <p>Wi-Fi încorporat 802.11 b/g/n, hotspot</p> <p>Serial port încorporat conector LEMO</p> <p>Modem celular încorporat "4G/3G/2G, GSM CSD, GPRS, EDGE, UMTS/HSDPA, LTE, lucrați în rețelele tuturor operatorilor de telefonie mobilă care activează în Moldova"</p> <p>UHF radio "Posibilitate de instalare, receptor și transmițător, puterea transmițătorului 2W, banda 410-470 MHz"</p> <p>ADMINISTRARE</p> <p>Interfața cu utilizatorul Indicatorii LED sau ecran LCD sau echivalent</p> <p>Administrarea WEBUI prin USB, Bluetooth și Wi-Fi</p> <p>PROGRAME EXTERNE</p> <p>Colectarea datelor pe dispozitive Android, iOS, Windows</p> <p>CONFORMITATEA</p> <p>Certificare în organizații responsabile FCC, CE</p> <p>GREUTATE</p> <p>Greutate receptor Până la 0,095 kg</p> <p>Greutate rover (împreună cu jalon, controller) Până la 4 kg .Software gratuit nu este nevoie de activare</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: \_\_\_\_\_  
Numele, Prenumele Jighili Tatiana  
În calitate de: administrator  
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv  
Adresa: str. Grenoble 193 of 1301