

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1639164012195 din 10 dec 2021				
Denumirea licitației: achiziționarea de date GPS pentru transportul public din mun. Chișinău				
Cod CPV	Denumirea bunului	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5
Lot 1				
63712710-3	achiziționarea de date GPS pentru transportul public din mun. Chișinău	Conform Caietului de sarcini	Conform Caietul de Sarcini Descriere echipament: Pro5 4G GL este un dispozitiv avansat de urmărire prin GPS pentru toate tipurile de vehicule - camioane, autobuze, vehicule agricole și alte vehicule speciale. A fost creat pentru urmărirea vehiculelor și poate îndeplini sarcini mai avansate - citirea datelor de pe computerul de bord (CANbus), monitorizarea stilului de conducere, reglarea combustibilul și așa mai departe. Acest dispozitiv este disponibil în diferite variante folosind rețele GSM (2G), UMTS (3G) și LTE Cat M1 / NBloT (4G) și Bluetooth pentru comunicare. Aplicații - Citirea de bază HCV CAN - Monitorizare combustibilului HCV	

			<ul style="list-style-type: none">- Monitorizarea comportamentului șoferului- Siguranță și securitate- Se personalizează cu diverse accesorii <p>Specificații detaliate</p> <p>Specificații de mediu</p> <p>Temperatura de funcționare: -20 până la +60 ° C</p> <p>Păstrare: -20 până la +45 ° C</p> <p>La încărcarea bateriei: 0 până la +45 ° C</p> <p>La descărcarea bateriei: -20 până la +60 ° C</p> <p>Umiditate relativă 5% până la 95% Fără condensare</p> <p>Specificatii Electrice</p> <p>Interval de alimentare 9 - 32 V DC</p> <p>Baterie interna LiPo 3.7V 1050mAh</p> <p>Protecție</p> <p>Protecție împotriva scurtcircuitelor în baterie și pe linia de alimentare cu 1Wire</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Protecție inversa polarității</p> <p>Protecție ESD pe USB, slot pentru card SIM și linie de alimentare cu 1 Wire</p> <p>Protecție la supracurent pe linia de alimentare cu 1 Wire și ieșiri digitale</p> <p>Protecție la supratensiune pe intrări</p> <p>Protecție la încărcare</p> <p>Consum de energie la 12 V DC</p> <p>Regim de lucru (bateria se încarcă)</p> <p>Regim normal (interval de transmisie a datelor ~ 15 s): ~ 160 mA</p> <p>Regim normal (legătură constantă activată): ~ 130 mA</p> <p>Valoare de vârf: ~ 260 mA</p> <p>Regim de repaus</p> <p>Toate modulele oprite: ~ 6 mA</p> <p>Modem în modalitate de repaus, alte module sunt oprite: ~ 8 mA</p> <p>Modem pornit, alte module oprite: ~ 16 mA</p>	
--	--	--	--	--

			<p>modul GNSS pornit, alte module oprite: ~ 22 mA</p> <p>Conexiune</p> <p>Opțiunea 2G</p> <p>Modem: Quectel M95 Antena: Internă Gama de frecvență la 2G (GSM): 850/900/1800/1900 MHz</p> <p>Opțiunea 3G</p> <p>Modem: Quectel UG96 Antena: Internă Gama de frecvență la 2G (GSM): 850/900/1800/1900 MHz Gamă de frecvență pentru 3G (UMTS): 800/850/900/1900/2100 MHz</p> <p>Opțiune LTE Cat M1 / Nb-IoT</p> <p>Modem: Quectel BG96 Antena: Internă Gama de frecventa la 2G (GSM): 850/900/1800/1900 MHz Gama de frecventa pentru 4G (LTE Cat M1 / NB-IoT): B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 * / B26 / B28 /</p>	
--	--	--	---	--

			<p>B39 * * - disponibile la solicitare</p> <p>Modul GNSS Modul: U-blox EVA-M8M Antenă: internă sau externă (disponibilă ca accesoriu opțional) Sisteme de poziționare: GPS, GLONASS, Galileo Sisteme de corecție diferențială: QZSS, SBAS (WAAS, GAGAN, EGNOS, MSAS) Service A-GNSS: AssistNow Online (A-GPS) Sensibilitate de urmărire: -154 până la -164 dBm Sensibilitate de recaptură: -152 până la -160 dBm Durata pornire la rece: <30s Durata serviciului A-GNSS: De la 3 s</p> <p>Modul Bluetooth Modul: NRF52832 Versiunea Bluetooth: 5.1 Energie redusă</p> <p>Interfețe 4 x Intrari digitale Gama de tensiune: 0 - 30 V DC</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Диапазон напряжения: 0 - 30 В DC</p> <p>Prag de tensiune: 4 V DC</p> <p>Prag de tensiune inversă: 250 mV DC</p> <p>4 x Intrări analogice</p> <p>Gama de tensiune: 0 - 30 V DC</p> <p>Диапазон напряжения: 0 - 30 В DC</p> <p>Rezoluție: 12 biți</p> <p>4 x Ieșiri digitale</p> <p>Tensiune maximă: 32 V DC</p> <p>Curent maxim: 1 A @ 25 °C</p> <p>3 x interfață CAN</p> <p>Interfețe CAN de mare viteză: 2</p> <p>Interfețe CAN cu un singur fir: 1 citire de date FMS, J1939, HCV CAN, OBD și tahograf</p> <p>Pot fi utilizate 2 interfețe simultan (2 x High Speed sau 1 x High Speed + Single-Wire)</p> <p>Interfață K-Line</p> <p>Citirea parametrilor OBD și a DTC</p> <p>3 x porturi seriale 3 x Серийные порта</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Porturi RS232: 2 (DFS, frigidere, canal transparent, RFID)</p> <p>Porturi RS485: 1 (DFS, canal transparent, citire date J1708)</p> <p>Interfață cu 1 Wire</p> <p>Putere de ieșire: 100 mA @ 4,7 V DC iButton DS1990A, DS1971, până la 4 senzori de temperatură DS18B20</p> <p>Interfața utilizatorului</p> <p>Interfață micro USB 3 x indicatori LED Interfață audio de 3,5 mm (nu este disponibilă pentru opțiunea LTE Cat M1 / NB-IoT)</p> <p>Particularități</p> <p>Memorie internă 8 MB</p> <p>Stocare externă Până la 32 GB</p> <p>Accelerometru Încorporat cu 3 axe (măsurarea accelerației, detectarea coliziunilor, detectarea mișcării, detectarea înclinării, măsurarea accelerației de până la 4 g)</p> <p>Certificari si grade de protectie</p>	
--	--	--	---	--

			Certificari E-mark, CE, FCC, IC, RoHS, WEEE, EAC Proprietăți fizice Dimensiuni 101 x 74 x 23 mm Greutate 128 ± 1 g Carcasa Plastic	
--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: IVANOV RUSLAN În calitate de: Administrator

Ofertantul: Plasma RTI SRL Adresa (sediul): str. Trandafirilor 29/1

E-mail: ruslan.ivanov@rti.md Telefon (fix și mobil): 022 815829