

## SPECIFICAȚII TEHNICE

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Procedura de achiziție: nr. <b>MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1773758733936</b>
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Servicii de monitorizare și localizare GPS a vehiculelor</b>

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință																										
1	2	3	4	5	6	7	8																										
	<b>Servicii</b>																																
<b>Lotul 1. Servicii de monitorizare și localizare GPS a vehiculelor. Cod CPV: 63712710-3</b>																																	
	Furnizarea și instalarea echipamentelor	ATSB 12.1, FMB 120	Lituania	Teltonika	Conform caietului de sarcini anexat	<p><b>Specificatii Tehnice FMB120, ATSB 12.1.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Caracteristici</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesor</td> <td>TM2500</td> </tr> <tr> <td>Memorie interna</td> <td>128 Mbyte Flash Support microSD până 32GB</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Performante radio</th> </tr> <tr> <td>Frecvente (MHz)</td> <td>Teltonika TM2500, modul cu 4 benzi (GSM850/900/1800/1900 MHz)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Funcionalitati GSM / GPRS</th> </tr> <tr> <td>Modul GPRS</td> <td>Class 12 (până la 240kbps)</td> </tr> <tr> <td>Antena GPS</td> <td>Internă</td> </tr> <tr> <td>Antena GSM</td> <td>Antena GSM integrată</td> </tr> <tr> <td>Baterie interna</td> <td>170 mAh Li-ion 3.75-3.9 V</td> </tr> <tr> <td>Suport card SIM</td> <td>Suporta card SIM</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Module GPS</th> </tr> <tr> <td>Teltonika TM2500</td> <td>33/99 de canale cu o sensibilitate de până la -165 dBm</td> </tr> </tbody> </table>	Caracteristici		Procesor	TM2500	Memorie interna	128 Mbyte Flash Support microSD până 32GB	Performante radio		Frecvente (MHz)	Teltonika TM2500, modul cu 4 benzi (GSM850/900/1800/1900 MHz)	Funcionalitati GSM / GPRS		Modul GPRS	Class 12 (până la 240kbps)	Antena GPS	Internă	Antena GSM	Antena GSM integrată	Baterie interna	170 mAh Li-ion 3.75-3.9 V	Suport card SIM	Suporta card SIM	Module GPS		Teltonika TM2500	33/99 de canale cu o sensibilitate de până la -165 dBm	1. ISO 9001:2015; 2. ISO 27001:2022; 3. Grad de protecție minim IP67 conform standardului IEC 60529.
Caracteristici																																	
Procesor	TM2500																																
Memorie interna	128 Mbyte Flash Support microSD până 32GB																																
Performante radio																																	
Frecvente (MHz)	Teltonika TM2500, modul cu 4 benzi (GSM850/900/1800/1900 MHz)																																
Funcionalitati GSM / GPRS																																	
Modul GPRS	Class 12 (până la 240kbps)																																
Antena GPS	Internă																																
Antena GSM	Antena GSM integrată																																
Baterie interna	170 mAh Li-ion 3.75-3.9 V																																
Suport card SIM	Suporta card SIM																																
Module GPS																																	
Teltonika TM2500	33/99 de canale cu o sensibilitate de până la -165 dBm																																

						<table border="1"> <tr> <th colspan="2"><b>Interfata</b></th> </tr> <tr> <td>Conector alimentare</td> <td>Tyco Micro MATE-N-LOK™ 4-794628-0, 12 pini(2x6)</td> </tr> <tr> <td>Port USB</td> <td>1 Mini USB</td> </tr> <tr> <td>Conector Serial Data</td> <td>RT, TX</td> </tr> <tr> <td>Sloturi Input Digital</td> <td>2+1</td> </tr> <tr> <td>Sloturi Input Analog</td> <td>1+1</td> </tr> <tr> <td>Sloturi Outuput Digital</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Senzor identificare/pontare</td> <td>iButton, conexiune 1Wire</td> </tr> <tr> <td>Senzor de temperature</td> <td>Modalitate conexiune 1Wire</td> </tr> <tr> <th colspan="2"><b>Caracteristici Electrice</b></th> </tr> <tr> <td>Sursa electrica</td> <td>DC de la 10V la 30V</td> </tr> <tr> <td>Consum electric</td> <td>151mA (mod putere maxima) 35mA (mod putere economic) 6mA (mod putere minima)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Temperaturi optime de utilizare : de la -25°C la +55°C</td> </tr> </table> <p>Echipamentele vor fi configurate, furnizate, instalate pe toate adresele indicate de client.  Echipamentul asigura localizarea autovehiculelor cu o precizie miximă.  Ehipamentul asigura furnizarea pozitiei geografice, vitezei de deplasare, distanta parcursa.  Echipamentul permite configurarea de la distanta.  Echipmentul dispune de interfete de conectare nu mai putin de 3 dispozitive  Echipamentele sunt certificate conform normelor europene.  Istoricul de păstrare informație 12 luni inclus. Respectă standartele de protecție solicitate.</p>	<b>Interfata</b>		Conector alimentare	Tyco Micro MATE-N-LOK™ 4-794628-0, 12 pini(2x6)	Port USB	1 Mini USB	Conector Serial Data	RT, TX	Sloturi Input Digital	2+1	Sloturi Input Analog	1+1	Sloturi Outuput Digital	2	Senzor identificare/pontare	iButton, conexiune 1Wire	Senzor de temperature	Modalitate conexiune 1Wire	<b>Caracteristici Electrice</b>		Sursa electrica	DC de la 10V la 30V	Consum electric	151mA (mod putere maxima) 35mA (mod putere economic) 6mA (mod putere minima)	Temperaturi optime de utilizare : de la -25°C la +55°C	
<b>Interfata</b>																																
Conector alimentare	Tyco Micro MATE-N-LOK™ 4-794628-0, 12 pini(2x6)																															
Port USB	1 Mini USB																															
Conector Serial Data	RT, TX																															
Sloturi Input Digital	2+1																															
Sloturi Input Analog	1+1																															
Sloturi Outuput Digital	2																															
Senzor identificare/pontare	iButton, conexiune 1Wire																															
Senzor de temperature	Modalitate conexiune 1Wire																															
<b>Caracteristici Electrice</b>																																
Sursa electrica	DC de la 10V la 30V																															
Consum electric	151mA (mod putere maxima) 35mA (mod putere economic) 6mA (mod putere minima)																															
Temperaturi optime de utilizare : de la -25°C la +55°C																																

	Configurarea și operarea sistemului de localizare.	Trackgps	România	Arobs Transilvania Software SA	Conform caietului de sarcini anexat	<p>Configurarea și operarea sistemului de localizare soft propriu Arobs. Serviciile de monitorizare GPS includ: • monitorizarea în timp real a vehiculelor; • localizarea vehiculelor pe hartă digitală; • stocarea istoricului traseelor; • generarea de rapoarte privind deplasările; • monitorizarea vitezei vehiculelor; • notificări privind depășirea vitezei; • notificări privind intrarea sau ieșirea din zone prestabilite (geofencing). Echipamentele GPS asigură: • dispozitive GPS compatibile cu rețele GSM; • instalare pe vehiculele autorității contractante; • transmiterea poziției în timp real; • alimentare directă de la vehicul; • memorie internă pentru stocarea datelor în lipsa semnalului GSM. Platforma software Platforma permite: • acces prin internet (web sau aplicație); • vizualizarea poziției vehiculelor pe hartă; • monitorizare 24/7; • generarea de rapoarte; • trasee; • kilometraj; • staționări; • consum estimativ; • export rapoarte (PDF / Excel). Platforma Trackgps asigură-Conturi de utilizator cu drepturi diferite. • Protecție prin parolă; • Păstrarea istoricului 12 luni. Arobs Trackgps SRL asigură instalarea echipamentelor pe vehicule și configurarea sistemului, la fel include instruirea personalului și mentenanță tehnică pe parcursul perioadei. Va fi asigurat suport tehnic pe perioada contractului. Arobs Trackgps asigură funcționarea continuă a sistemului. În caz de defecțiuni vor fi efectuate intervenții tehnice rapide. Corespunde tuturor cerințelor din caietul de sarcini.</p>
--	--	----------	---------	--------------------------------	-------------------------------------	--

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Dănilă Alina În calitate de: Administrator

Ofertantul: Arobs Trackgps SRL Adresa: Mun. Chișinău str. Puskin nr. 26 A of. 301