

Hankedokumentide „Globaalse satelliitnavigatsiooni monitooringusüsteemi andmetöötlusteenus“ juurde

Pakutava teenuse vastavustabel. Täidab pakkuja.

Nõuded teenusele

Jk	Omadus	Parameetrid	Kas on täidetud? JAH/EI
1.	Otstarve	GNSS andmete töötlus ja GPS häirete tuvastamine	
2.	Keel: kasutajaliides	Eesti või/ja Inglise	
3.	Funktsionaalsus: Signaalide tuvastus	Signaalide tuvastus toimub nii õhusõidukitelt kui maapinnalt: Maapinnalt – võetakse vastu GPS, Galileo, BeiDou ja Glonass signaale Õhusõidukilt – monitooritakse lennuki asukoha kvaliteeti, mis on määratud GPS baasil (läbi ADS-B sõnumi)	
4.	Funktsionaalsus: Andmetöötlus	Süsteem suudab reaajas jälgida õhusõiduki asukoha kvaliteeti (läbi ADS-B sõnumi)	
5.	Funktsionaalsus: Andmetöötlus	Süsteem suudab tuvastada GPS signaali segamist ja võltsimist	
6.	Funktsionaalsus: Andmetöötlus	Süsteem suudab teostada GPS segaja asukoha lokaliseerimist	
7.	Funktsionaalsus: Andmetöötlus	Süsteem suudab jälgida nii üksikuid õhusõidukeid kui õhusõidukite kogumeid, jälgida nende õhusõidukite asukoha kvaliteedi parameetreid (NIC), mis on määratud GPS baasil ning kuvada geograafiliselt õhusõidukeid kellel esineb GPS häireid	
8.	Funktsionaalsus: Andmekogu	Monitooringusüsteemi andmete majutuse tagab teenusepakkuja.	
9.	Funktsionaalsus: Andmekogu	Kasutajal on võimalik teha päringuid, et näha varasemalt toimunud intsidente, analüüsida andmeid ja laadida neid alla. Andmeid säilitatakse vähemalt 1 aasta	
10.	Funktsionaalsus: Teavitused	Süsteem peab võimaldama teha automaatteavitusi	
11.	Ühilduvus	Süsteemi kasutamiseks on veebipõhine platvorm monitooringutulemuste vaatlemiseks ja analüüsimiseks	
12.	Ühilduvus	Peab olema ühilduv vastuvõtjatega GRX1090W	
13.	Visualiseerimine	Süsteem võimaldab visualiseerida päringute tulemusi geograafiliselt kaardil	
14.	Visualiseerimine	Süsteem võimaldab visualiseerida intsidente lähtuvalt lennukõrgusest	
15.	Kasutajaõigused	Süsteem lubab tarkvaraplatformile juurdepääsu ainult volitatud isikutel	

Translation from Estonian

Annex 3 to „Globaalse satelliitnavigatsiooni monitooringusüsteemi andmetöötlusteenus“ procurement

Compliance table of the offered service. Filled by the provider.

Conditions for the service

No	Feature	Parameters	Condition is met? YES/NO
1.	Purpose	Automatic Detection of Radiofrequency Signals	
2.	Language: user interface	Estonian and/or English	
3.	Functionality: Signal detection	Signal detection is carried out from aircrafts (through ADS-B) and from the ground: Ground – Receiving of GPS, Galileo, BeiDou ja Glonass signals Aircraft – Monitoring the quality of the position of the aircraft determined on the basis of GPS (through ADS-B messages)	
4.	Functionality: Data Processing	The system can monitor the quality of aircraft position in real time (through ADS-B messages)	
5.	Functionality: Data Processing	The system can detect jamming and spoofing of GPS signals	
6.	Functionality: Data Processing	The system can perform Jammer localization	
7.	Functionality: Data Processing	The system can monitor individual aircrafts and groups of aircrafts, monitor the positioning parameters (NIC) of the aircraft determined on the basis of GPS and geographically display aircraft with GPS interference	
8.	Functionality: Data storage	Monitoring data hosting is provided by service provider	
9.	Functionality: Data storage	The user can make queries to see past incidents, analyze the data and download it. Data is preserved for at least 1 year	
10.	Functionality: Notifications	The system can generate automatic notifications/alerts	
11.	Compatibility	The system is used through a web-based platform for monitoring and analyzing the data	
12.	Compatibility	Compatible with Receivers GRX1090W	
13.	Visualization	The system allows to visualize the results of inquiries geographically on a map	
14.	Visualization	The system allows visualizing incidents based on flight altitude	
15.	User rights	The system allows only authorized persons to access the software platform	