

**GPS UZTVĒRĒJU MĒRINSTRUMENTU TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
un vērtēšanas punktu piešķiršanas nosacījumi**

Nr. p.k.	Prasība	Prasības diapazons, par kuru tiek piešķirti punkti	Maksimālais iegūstamo punktu skaits	Punktu piešķiršanas nosacījumi
Obligātās prasības				
1.	Iekārta ir monobloka, rokas formāta GIS datu uzkrājējs, kas uztver un izmanto gan GPS, gan GLONASS signālus.	X	X	
2.	Iekārtas svars nepārsniedz 1.1 kg.	0.7 – 1 kg	8	katri 100 grami, par kuriem Iekārta vieglāka par maksimālo svaru tiek novērtēti ar 2 punktiem
3.	Procesora darbības ātrums nav mazāks par 1 GHz.	X	X	
4.	Iekārtas operatīvā atmiņa (RAM) nav mazāka par 256 MB.	512 – 1280 MB	12	katri 256 MB virs obligāti prasītās atmiņas apjoma tiek novērtēti ar 3 punktiem
5.	Iekārtai ir iebūvēti vai arī lauka apstākļos nomaināmi Li-Ion akumulatori, kas nodrošina vismaz 14 stundu darbu lauka apstākļos, kā arī to pilnīgu uzlādēšanu 6 stundu laikā.	X	X	
6.	Iekārta nodrošina atvērto programmatūru drošu aizvēršanu akumulatora pilnīgas izlādēšanās gadījumā.	X	X	
7.	Iekārtā uzstādīta operētājsistēma Microsoft Windows Embedded Hunheld versija 6.5 vai ekvivalenta.	X	10	10 punkti par pilnībā atvērtu OS, kas neierobežo jaunu programmu izmantošanas iespējas.
8.	Iekārtas darbības temperatūra no - 20° C līdz + 60° C.	X	X	
9.	Iekārtas uzglabāšanas temperatūra no - 30° C līdz + 70° C.	X	X	
10.	Iekārta ir triecienizturīga kritienā no vismaz 1m augstuma saskaņā ar MIL-STD-810G Method 516.5 Shock/Drop vai ekvivalenta standarta līmenī.	X	X	
11.	Iekārta ir ūdens, putekļu un smilšu droša vismaz IP65 vai ekvivalenta standarta līmenī.	X	X	

12.	Dati ievadāmi ar skārienjutīga ekrāna virtuālās tastatūras palīdzību.	X	X	
13.	Iekārtai ir krāsu skārienjutīgs, tiešos saules staros lasāms ekrāns, ne mazāks kā 3.6 collas, ar apgaismojumu.	3.7 - 10.1 colla	10	par 3.7 līdz 4.9 collu ekrānu 2 papildus punkti, par 5.0 līdz 6.9 collu ekrānu 6 papildus punkti, par 7.0 līdz 10.1 collu ekrānu 10 papildus punkti.
14.	USB, RS232 (serial) savienojumu porti. Komplektā atbilstošs kabelis ar USB konektoru.	X	X	
15.	Mērījumu dati tiek glabāti iekārtas iekšējā atmiņā un nomaināmā atmiņas kartē.	X	X	
16.	Iekārta spēj uztvert vismaz 120 paralēlos kanālus.	X	X	
17.	Integrēts satelītu korekciju uztvērējs - SBAS (EGNOS).	X	X	
18.	Iekārta izmanto NMEA uztvērēja protokolu.	X	X	
19.	Iebūvēts Bluetooth 2.0 un WLAN Wi-Fi 802.11b/g savienojamībai ar citām ierīcēm.	X	X	
20.	Izmantojot bezvadu tehnoloģijas Iekārtai iespējams pieslēgt ārējas (ne GPS uztveršanas) iekārtas, piemēram, lāzera tālmēru, mobilo tālruni utml.	X	4	4 punkti par iespēju pieslēgt divas vai vairāk iekārtas vienlaicīgi.
21.	Iekārta izmanto reālā laika korekciju, lietojot GPRS, datu pārraidi. Jānodrošina iebūvēts WWAN ar vismaz 3.5G klases modemu (GPRS/EDGE/UMTS). SIM kartes slots (GSM joslas: 850, 900, 1800, 1900 MHz).	X	X	
22.	Pirmās fiksācijas laiks ("aukstais") īsāks par 2 minūtēm un 30 sekundēm.	1-2	6	katras 30 sekundes zem obligāti prasītā „aukstā” fiksācijas laika tiek novērtētas ar 2 punktiem
23.	Pirmās fiksācijas laiks ("karstais") īsāks par 50 sekundēm.	20-40	6	katras 10 sekundes zem obligāti prasītā „karstā” fiksācijas laika tiek novērtētas ar 2 punktiem
24.	Reālā laika precizitāte 0-1m, summējot visu iespējamo kļūdu parametrus, pie piedāvātās komplektācijas. (izmantojot jebkurus programmatūras aprēķinus pie jebkurām aprēķinu metodēm, t.i., konkrēta prasība veidam, kādā tiek nodrošināta Reālā laika precizitāte, netiek izvirzīta).	X	X	
25.	GPS iekārtai ir vismaz 4 GB iekšējā atmiņa.	6-10	6	katri 2 GB virs obligāti prasītā atmiņas apjoma tiek novērtēti ar 2 punktiem

26.	Iekārtas komplektācijā ietverta un ar to savietojama vismaz 8GB atmiņas karte.	X	2	atmiņas daudzums, kas ir virs obligāti prasītā atmiņas apjoma, tiek novērtēts ar 2 punktiem
27.	Iekārtai ir iebūvēta fotokamera.	X	X	
28.	Iekārtas komplektācijā ietverts ierīci savienošs USB datu kabelis ierīces savienošanai ar datoru.	X	X	
29.	Iekārtai jānodrošina ArcPad 10.2 vai jaunākas programmatūras instalēšanas un izmantošanas iespējas.	X	X	
30.	Iekārtas komplektācijā ietvertas vismaz divas ekrāna pildspalvas.	X	X	
31.	Iekārtas komplektācijā ietverts transportēšanas futrālis/somiņa.	X	X	
32.	Iekārtas garantijas laiks trīs gadi no piegādes brīža.	X	X	
33.	Garantijas laikā bezmaksas lietošanas konsultācijas latviešu valodā pa e-pastu, tālruni, darba dienās no 8:30 līdz 17:00.	X	X	
34.	Drukāta lietošanas instrukcija latviešu valodā.	X	X	
35.	Iekārtas tehniskā specifikācija angļu un/vai latviešu valodā.	X	X	
36.	Pret skrāpējumiem aizsargāts ekrāns, vai komplektācijā iekļautas vismaz divas ekrāna aizsargplēves.	X	X	
37.	Preces testa vienības pārbaudes dabā laikā mērījums ir veikts vismaz 80 % no uzņēmētajiem punktiem ar kļūdu, kas nepārsniedz 10 metrus.	skat. Pielikuma Nr. 2 3.2. punktu	140	skat. Pielikuma Nr. 2 3.2. punktu
38.	Iekārtas komplektācijā ietverts lādētājs no 220V ar Latvijas elektrotīkliem atbilstošu kontaktdakšu.	X	X	
39.	Komplektācijā iekļauts 12V automašīnas lādētājs.	X	X	

Papildus prasības, kuru izpilde var dot papildus vērtējuma punktus

1.	Iekārtai iespējams pieslēgt ārējo GPS antenu, izmantojot bezvadu tehnoloģijas.	X	4	
2.	Iekārtas sākotnējās instalācijas komplekts.	X	6	
3.	Ierīce spēj uztvert un izmantot GALILEO satelītu signālu.	X	6	