

CVP IS dalyviams
(pranešimas CVP IS priemonėmis)

2026-06-01 Nr. PU-1832-1

DĖL GNSS MATAVIMO PRIETAISŲ PIRKIMO Nr. PU-1832/2026

VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau – Perkančioji organizacija) vykdo GNSS matavimo prietaisų pirkimą Nr. PU-1832/2026 (toliau – Pirkimas).

Viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija), Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) susirašinėjimo priemonėmis, gavo klausimus dėl pirkimo dokumentų paaiškinimo.

Vadovaudamasi Specialiųjų sąlygų priedo Nr. 6 „Bendrosios sąlygos“ 3.1 punktu „< Pirkimo dokumentai tiekėjų iniciatyva gali būti paaiškinami / patikslinami jiems CVP IS susirašinėjimo priemonėmis kreipiantis į VMU >“, Komisija atsako į tiekėjo klausimą:

Eil. Nr.	Klausimas*	Atsakymas
1.	<p>Techninių parametrų lentelėje Nr. 3.3., Eilės Nr. 1., Punktas 16 yra reikalaujama, jog svoris neviršytu 1,2 kg.</p> <p>Prašome supaprastinti šį reikalavimą, keičiant sąlygą į ne daugiau 1,5 kg., galėtume pasiūlyti imtuvą atitinkantį visus techninius reikalavimus, ypač atsparų aplinkos poveikiui, geru GNSS signalo priėmimu ir pozicijos nustatymo patikimumu ir tikslumu, bei turinčiu technologiją filtruoti klaidinančius signalus.</p> <p>Suprantame, jog svoris svarbu, bet matome iš techninės specifikacijos, jog imtuvas bus montuojamas nešioti su laikikliu kuprinėje, tai svoris šiuo atveju nėra esminė sąlyga perkančiajai organizacijai.</p>	<p>Perkančioji organizacija išnagrinėjo Jūsų pateiktą prašymą dėl Techninės specifikacijos techninių parametrų lentelės 3.3. punkto 1.16 reikalavimas, kad maksimalus GNSS imtuvo svoris būtų ne didesnis kaip 1,2 kg.</p> <p>Informuojame, kad Techninės specifikacijos šiuo aspektu nebus keičiama.</p> <p>Rengiant Techninę specifikaciją buvo atlikta rinkos konsultacija, kurios metu nustatyta, kad rinkoje yra ne vienas gamintojas ir tiekėjas, galintis pasiūlyti GNSS imtuvus, atitinkančius nustatytą maksimalų svorio reikalavimą bei kitus Techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.</p> <p>Pažymėtina, kad įranga bus naudojama lauko darbų metu, todėl darbuotojai ją nešiosis visą darbo dieną įvairiomis oro sąlygomis ir skirtingo reljefo vietovėse. Nors imtuvas bus naudojamas kartu su tvirtinimo sistema ir kuprine, bendras nešiojamos įrangos svoris turi tiesioginę įtaką darbo ergonomikai, darbuotojų fiziniam nuovargiui, darbo našumui ir saugai.</p> <p>Atsižvelgdama į tai, Perkančioji organizacija siekia įsigyti kuo lengvesnę įrangą, kuri užtikrintų darbuotojų darbo komfortą, mažintų fizinį krūvį ir sudarytų sąlygas efektyviai vykdyti darbus ilgalaikio naudojimo metu.</p>
2.	<p>1. Dėl nacionalinio saugumo reikalavimų (0 priedo Specialiųjų atviro konkurso sąlygų 11.8 punktą)</p> <p>Ar šis reikalavimas reiškia, kad Perkančioji organizacija automatiškai</p>	<p>Perkančioji organizacija išnagrinėjo Jūsų pateiktus klausimus ir pateikia šiuos paaiškinimus:</p> <p>1. Atsakydami į pirmą klausimą, patvirtiname, kad perkančioji organizacija atmes tiekėjo</p>

<p>atmes tiekėjo pasiūlymą, jeigu siūlomos prekės (ar jų gamintojai) yra kilę iš Kinijos Liaudies Respublikos?</p> <p>Jei taip, prašome paaiškinti, kodėl Techninės specifikacijos 3.3 punkto (techninių parametrų lentelės) 1.8 papunktyje nėra apribota diferencinių pataisų naudojimas iš BeiDou palydovinės sistemos (kuri taip pat priklauso Kinijos Liaudies Respublikai), tuo tarpu kai GLONASS sistemos diferencinių pataisų gavimas nėra nurodytas ar aiškiai sureguliuotas.</p> <p>Mūsų žiniomis, Perkančioji organizacija šiuo metu sėkmingai naudoja kelių gamintojų GNSS prietaisus, pagamintus Kinijoje, kurie puikiai veikia realiomis miško sąlygomis. Pažymime, kad GNSS imtuvas tik priima palydovinius signalus, juos apdoroja ir naudoja korekcijas, o galutinis duomenų apdorojimas ir pateikimas vyksta europinio gamintojo programinėje įrangoje. Todėl manome, kad esamas reikalavimas gali būti neproporcingas ir prašome jį dar kartą įvertinti bei, jei įmanoma, pakoreguoti.</p> <p>2. Dėl bandomojo testavimo miške (Techninės specifikacijos 3.1 punktas) Prašome patikslinti šiuos aspektus: Ar testavimo teritorijoje bus užtikrintas stabilus ne prastesnis kaip 4G/LTE tinklo ryšys? Kokio operatoriaus (-ių) 4G/LTE ryšys bus prieinamas testavimo metu? Ar Jūsų manymu iš anksto parinktų ~10 geodezinių taškų ir ne ilgesnio kaip 2 minučių matavimo vienam taškui bus pakankama, kad objektyviai įvertinti GNSS imtuvo matavimo tikslumą miško sąlygomis? Siūlome padidinti bandomųjų taškų skaičių bent iki 20 vnt., kad būtų gauta reprezentatyvesnė statistika.</p> <p>3. Dėl techninių specifikacijų nesutapimų (3.3 punkto 1.2 ir 2.1 papunkčiai)</p> <p>Lentelėje pastebime skirtingą informaciją toje pačioje dalyje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.2 papunktyje reikalaujama, kad GPS imtuvas būtų išorinis, statomas ≥ 2 m aukštyje ant kartelės su papildomu laikikliu planšetei arba su matavimams 	<p>pasiūlymą, jei siūlomos prekės gamintojas yra iš Kinijos Liaudies Respublikos.</p> <p>Techninės specifikacijos 3.3 punkte 1.8 reikalavimas reglamentuoja tik galimybę priimti ir naudoti diferencines pataisas, o ne jų kilmės šalį. Imtuvas nesiunčia jokių duomenų į palydovų valstybes. GLONASS diferencinių pataisų nenurodymas nėra ribojimas. Tai, kad GLONASS pataisos nėra įtrauktos į privalomų sistemų sąrašą, reiškia, kad jų palaikymas nėra būtinas vertinant pasiūlymą.</p> <p>Atsižvelgiant į tai, techninės specifikacijos 3.3 punkte 1.8 reikalavimas yra suformuluotas teisingai, o Jūsų pateikti argumentai dėl BeiDou ar GLONASS diferencinių pataisų ribojimo nėra pagrįsti.</p> <p>2. Bandomojo testavimo taškai bus parenkami atsižvelgiant į ryšio padengimą konkrečioje teritorijoje, siekiant sudaryti tinkamas sąlygas GNSS imtuvų veikimui ir jų funkcionalumo vertinimui.</p> <p>Testavimo metu Perkančioji organizacija turės galimybę naudoti kelių mobiliojo ryšio operatorių SIM korteles, todėl, esant poreikiui, bus pasirenkamas konkrečioje vietovėje geriausią ryšio kokybę užtikrinantis operatorius.</p> <p>Perkančioji organizacija mano, kad Techninėje specifikacijoje numatytas bandomųjų taškų skaičius ir iki 2 minučių trunkantis matavimas viename taške yra pakankami GNSS imtuvo tikslumui ir veikimui įvertinti realiomis darbo sąlygomis.</p> <p>Kadangi testavimo taškai bus parenkami vietose, kuriose užtikrinama tinkama mobiliojo ryšio veikimas, iki 2 minučių trukmės matavimas viename taške yra pakankamas laiko tarpas RTK sprendiniui gauti ir matavimo paklaidai įvertinti.</p> <p>Atsižvelgdama į tai, Perkančioji organizacija šiuo metu nemato poreikio didinti bandomųjų taškų skaičiaus.</p> <p>3. Informuojame, kad Techninės specifikacijos 3.3 punkto 1.2 papunktyje yra techninė redakcinė klaida.</p> <p>Vertinant pasiūlymus ir komplektacijos atitiktį bus vadovaujamosi Techninės specifikacijos 3.3 punkto 2.1 papunktyje nustatytais reikalavimais. Todėl kartu su GNSS imtuvu turi būti komplektuojama teleskopinė kartelė ir kuprinė su GNSS įrenginiui pritaikytais laikikliais.</p> <p>Atitinkamai Techninės specifikacijos nuostatos bus patikslintos siekiant užtikrinti jų aiškumą ir nuoseklumą.</p>
---	--

<p>pritaikyta kuprinė su atitinkamais laikikliais GNSS įrenginiui.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.1 papunktyje reikalaujama komplektuoti teleskopinę kartelę ir kuprinę su GNSS laikikliais. <p>Prašome šiuos punktus patikslinti ir suvienodinti, kad būtų aišku, kokia kartelės ir laikiklių komplektacija yra privaloma.</p> <p>4. Dėl mokymų ir techninės dokumentacijos (3.3 punkto 4.1–4.3 papunkčiai)</p> <p>Prašome patikslinti: Kokie konkrečiai mokymai yra numatomi – ar tik GNSS imtuvo techninis naudojimas (pajungimas, konfigūravimas, priežiūra), ar taip pat mokymai su Perkančiosios organizacijos naudojama programine įranga? Kokia programinė įranga bus naudojama planšetiniuose kompiuteriuose? Kokio detalumo mokymo medžiaga ir instrukcijos turėtų būti parengtos (pvz., trumpi vadovai ar išsamūs procesų aprašymai)?</p>	<p>4. Mokymai skirti GNSS imtuvo techniniam naudojimui, įskaitant įrangos prijungimą, konfigūravimą, pagrindinių funkcijų naudojimą ir priežiūrą. Mokymai dėl Perkančiosios organizacijos naudojamos programinės įrangos nėra numatyti.</p> <p>Reikalavimai programinei įrangai yra nustatyti Techninės specifikacijos 3.3 punkto 1.12 papunktyje.</p> <p>Dėl mokymo medžiagos ir instrukcijų. Tiekėjas turi pateikti trumpą naudotojo vadovą, kuriame būtų aprašyti pagrindiniai GNSS imtuvo konfigūravimo veiksmai. Išsamūs procesų aprašymų ar atskiros metodinės medžiagos rengti nereikalaujama.</p>
---	---

***Suinteresuoto dalyvio paklausimo tekstas neredaguotas.**

Priedai:

1 priedas. Techninė specifikacija (aktuali redakcija).

Komisijos pirmininkė

Ieva Rimšienė

Ieva Sabaitė, tel. +370 608 45737

Valstybės įmonė, Pramonės pr.11A, 51327 Kaunas.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132340880.
Būstinės duomenys: Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius.
Tel. (8 5) 273 4021, el. p. info@vmu.lt