

Iepirkuma līgums Nr. 34/s-2018
par Leica Spider programmatūras uzturēšanu
(identifikācijas Nr. LĢIA 2018/004)

Rīgā,

2018.gada 19.decembrī

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra tās direktora pulkveža Mārtiņa Liberta personā, kurš rīkojas saskaņā ar Ministru kabineta 2013.gada 9.jūlija noteikumiem Nr.384 „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras nolikums”, turpmāk – **Pasūtītājs**, no vienas puses, un

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „GPS PARTNERS”, vienotais reģistrācijas Nr. 40003444848, tās valdes locekļa Andra Ciņa personā, kurš rīkojas uz statūtu pamata, turpmāk – **Piegādātājs**,

abi kopā turpmāk saukti – **Puses**, bet katrs atsevišķi – **Puse**, pamatojoties uz iepirkuma komisijas 2018.gada 18.decembra lēmumu (identifikācijas Nr. LĢIA 2018/004) un Piegādātāja iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu par Leica Spider programmatūras uzturēšanu, turpmāk – **Līgums**.

1. Līguma priekšmets

Pasūtītājs pasūta un apmaksā un Piegādātājs veic Līguma 1.pielikumā pievienotajai tehniskajai specifikācijai (turpmāk – tehniskā specifikācija) un Līguma 2.pielikumā pievienotajam tehniskajam piedāvājumam (turpmāk – tehniskais piedāvājums) atbilstošu *Leica Spider* programmatūras, turpmāk – Programmatūra, licenču uzturēšanu Līgumā noteiktajā kārtībā, turpmāk – Pakalpojums.

2. Līgumcena un norēķinu kārtība

- 2.1. Līgumcena bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN) ir **EUR 41 799,40 (četrdesmit viens tūkstotis septiņi simti deviņdesmit deviņi euro un četrdesmit centi)**. Līguma kopējā summa ir līgumcena un pievienotās vērtības nodoklis (turpmāk – PVN) normatīvajos aktos noteiktās likmes apmērā (turpmāk – Līguma kopējā summa).
- 2.2. Pakalpojuma cena noteikta Līguma 3.pielikumā pievienotajā finanšu piedāvājumā (turpmāk – finanšu piedāvājums).
- 2.3. Piegādātājs iesniedz Pasūtītājam rēķinu par Līguma 2.1.punktā noteikto Līguma kopējo summu 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Līguma spēkā stāšanās dienas. Piegādātājs iesniedz Pasūtītājam rēķinu rakstveidā pa pastu (ierakstīta vēstule) vai elektroniskā veidā uz e-pasta adresi info@lgia.gov.lv. Puses vienojas, ka elektroniski sagatavotie un nosūtītie Piegādātāja rēķini uzskatāmi par Pusēm saistošiem bez droša elektroniskā paraksta, ja tie nosūtīti no Piegādātāja e-pasta adreses: info@gpspartners.lv uz Pasūtītāja e-pasta adresi info@lgia.gov.lv.
- 2.4. Līguma 2.1.punktā noteikto Līguma kopējo summu Pasūtītājs samaksā Piegādātājam pēc Līguma spēkā stāšanās dienas un 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Piegādātāja rēķina saņemšanas.
- 2.5. Pasūtītājs veic Līguma kopējās summas samaksu, pārskaitot to uz Piegādātāja rēķinā norādīto Piegādātāja norēķinu kontu bankā.
- 2.6. Par samaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pasūtītājs veicis pārskaitījumu Līgumā norādītajā Piegādātāja norēķinu kontā (maksājuma uzdevums).
- 2.7. Piegādātājs veic visus ar Līgumā paredzēto Programmatūras uzturēšanu un izmantošanu saistītos norēķinus ar Programmatūras ražotāju vai jebkuru tā pārstāvi, aizstājot šajā ziņā Pasūtītāju un uzņemoties visu atbildību par jebkuriem prasījumiem šajā sakarā.

3. Pušu tiesības un pienākumi

- 3.1. Piegādātāja pienākumi ir nodrošināt Līguma tehniskajai specifikācijai un tehniskajam piedāvājumam atbilstošas Programmatūras licenču uzturēšanu 1 (viena) gada periodā, sākot no 2018. gada 19.decembra, šādā apjomā:
 - 3.1.1. līdz 2019.gada 18.decembrim nodrošināt GNSS uztvērēju programmatūras atjauninājumu piegādi, informējot Pasūtītāju par to uz e-pasta adresi info@lgia.gov.lv un latpos@lgia.gov.lv;
 - 3.1.2. nodrošināt Pasūtītājam pastāvīgu Programmatūras licenču jauninājumu un atjauninājumu izmantošanu 10 (desmit) kalendāro dienu laikā no brīža, kad Piegādātājam tie ir pieejami no Programmatūras ražotāja vai Programmatūras ražotājs ir pasludinājis jauninājumus vai jaunākās (uzlabotās) Programmatūras versijas, informējot par Programmatūru, tās jauninājumu piegādi un to lietošanas noteikumiem uz e-pasta adresi info@lgia.gov.lv un latpos@lgia.gov.lv;
 - 3.1.3. nodrošināt Pasūtītājam informāciju par Programmatūru, tās jaunākajām versijām un papildinājumiem un to lietošanas noteikumiem pēc pieprasījuma;
 - 3.1.4. sniegt konsultācijas Pasūtītājam Programmatūras funkcionalitātes – radušos problēmu atrisināšanai darba dienās laikā no plkst.8:30 līdz plkst.17:00 pa tālruni 67365878, elektroniski pa e-pasta adresi info@gpspartners.lv, vai Piegādātāja birojā Allažu ielā 4, Rīgā.
- 3.2. Pasūtītājam ir pienākums veikt samaksu atbilstoši Līguma noteikumiem, ja Piegādātājs savlaicīgi ir iesniedzis Pasūtītājam rēķinu un nodrošina Pakalpojumu Līgumā noteiktā kārtībā.
- 3.3. Pasūtītājam ir tiesības, izbeidzoties Līguma 3.1.punktā noteiktajam termiņam vai izbeidzot Līgumu Līgumā noteiktā kārtībā, bez papildu samaksas un bez noteikta termiņa izmantot Programmatūras versiju, kāda ir Pasūtītāja rīcībā Līguma darbības izbeigšanas brīdī.
- 3.4. Piegādātājs garantē, ka tam Programmatūras ražotāja piešķirtas tiesības uzņemties Līgumā noteiktās saistības, ka Pasūtītājam piegādātās Programmatūras licences, Programmatūras uzlabotās versijas un papildinājumi atbilst Programmatūras ražotāja publiskajā tīklā pasludinātajiem standartiem un Programmatūras funkcionalitātei. Piegādātājs risina visus nepieciešamos jautājumus ar Programmatūras ražotāju, lai nodrošinātu Pasūtītāja iespējas saņemt un izmantot Programmatūras licences Līgumā noteiktā kārtībā.
- 3.5. Piegādātājs garantē, ka Pasūtītājam ir Programmatūras izmantošanas tiesības Līgumā noteiktā kārtībā bez papildus līgumu noslēgšanas ar Programmatūras ražotāju vai jebkuru tā pārstāvi, vai cita veida saistību uzņemšanās, uzņemoties visu atbildību par jebkuriem prasījumiem no Programmatūras ražotāja vai jebkura tā pārstāvja puses šajā sakarā.

4. Pušu atbildība

- 4.1. Jebkura Puse ir atbildīga otras Puses priekšā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem par tiešiem zaudējumiem, kurus kāda Puse tīšas darbības vai bezdarbības rezultātā, vai Līguma noteikumu pārkāpšanas dēļ ir nodarījusi otrai Pusei, un apņemas pēc iespējas ātrāk atlīdzināt otrai Pusei nodarītos tiešos zaudējumus.
- 4.2. Ja Piegādātājs neveic Līguma 3.1.punktā noteiktās saistības noteiktajos termiņos, tad Pasūtītājam ir tiesības prasīt un Piegādātājam ir pienākums pēc Pasūtītāja pieprasījuma samaksāt Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (procenta vienas desmitdaļas) apmērā no Līguma kopējās summas, izņemot gadījumu, ja Pasūtītājs nav veicis samaksu Līgumā noteiktajā kārtībā.

- 4.3. Ja Pasūtītājs neveic samaksu atbilstoši Līguma 2.4.punktā noteiktajam, tad Piegādātājam ir tiesības prasīt un Pasūtītājam pēc pieprasījuma ir pienākums samaksāt Piegādātājam līgumsodu 0,1% (procenta vienas desmitdaļas) apmērā no termiņā nesamaksātās summas par katru nokavēto dienu, izņemot gadījumu, ja Piegādātājs savlaicīgi nav iesniedzis Pasūtītājam rēķinu samaksas veikšanai.
- 4.4. Jebkura Līgumā noteiktā nokavējuma procentu vai līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no to saistību pilnīgas izpildes.

5. Nepārvarama vara

- 5.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par daļēju vai pilnīgu saistību neizpildīšanu Līguma ietvaros, ja šī neizpildīšana ir sekas tādiem apstākļiem un notikumiem kā dabas katastrofas un citas stihiskās nelaimes, kā arī karš, streiki, nemieri, valsts iekšējie apvērsumi, embargo, jauni normatīvi akti vai valsts vai pašvaldību iestāžu pieņemtie lēmumi un rīkojumi, kas kavē Līguma saistību izpildi un kurus Puses nav varējušas iepriekš paredzēt (turpmāk – Nepārvaramas varas apstākļi), un tādā gadījumā Līguma saistību izpildes termiņš tiek pagarināts uz laiku, kas vienāds ar Nepārvaramas varas apstākļu izraisīto aizkavēšanos.
- 5.2. Rodoties Nepārvaramas varas apstākļiem, Pusei, kura ir iesaistīta Nepārvaramas varas apstākļos, ir pienākums 5 (piecu) darba dienu laikā paziņot par to rakstiski otrai Pusei. Rakstiskajā paziņojumā jānorāda Nepārvaramas varas apstākļu raksturs, kā arī, tiklīdz tas iespējams, jāpievieno valsts vai pašvaldību iestāžu izsniegti dokumenti, kas apstiprina Nepārvaramas varas apstākļu esamību, un Pusēm savstarpēji jāvienojas par turpmākajām Līguma darbības sekām tā, lai tās būtu abpusēji izdevīgas.
- 5.3. Puses nespēja pildīt kādu no savām saistībām saskaņā ar Līgumu netiks uzskatīta par Līguma laušanu vai saistību nepildīšanu, ja Puses nespēja izriet no Nepārvaramas varas apstākļu notikuma, un, ja Puse, kuru ietekmējis šāds notikums ir veikusi visus pamatotos piesardzības pasākumus, veltījusi nepieciešamo uzmanību un spērusi pamatotos alternatīvos soļus, lai izpildītu Līguma noteikumus un informējusi otru Pusi Līguma 5.2.punktā noteiktajā termiņā.
- 5.4. Gadījumā, ja Nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk kā 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas, katra no Pusēm ir tiesīga vienpusēji atkāpties no Līguma, par to rakstiski brīdinot otru Pusi 10 (desmit) darba dienas iepriekš. Ja šajā gadījumā Pasūtītājs ir veicis Līguma kopējas summas samaksu un Piegādātājs nav veicis Pakalpojumu Līgumā noteiktā kārtībā, tad Piegādātājam ir pienākums pēc Pasūtītāja pieprasījuma 15 (piecpadsmit) dienu laikā atmaksāt Pasūtītāja samaksāto summu par Pakalpojumu proporcionāli laikam par kuru Pakalpojums nav veikts.

6. Līguma spēkā stāšanās, grozījumi un izbeigšana

- 6.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusēju parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz Līgumā noteikto saistību izpildei.
- 6.2. Līgumu var papildināt, grozīt vai izbeigt, Pusēm savstarpēji vienojoties. Jebkuras Līguma izmaiņas vai papildinājumi tiek noformēti rakstveidā un kļūst par šī Līguma neatņemamām sastāvdaļām.
- 6.3. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, rakstveidā paziņojot par to Piegādātājam 30 (trīsdesmit) dienas iepriekš:
 - 6.3.1. ja Piegādātājs nepilda savas no Līguma izrietošās saistības Līgumā noteiktajā kārtībā vairāk kā 30 (trīsdesmit) dienas;
 - 6.3.2. ar Pasūtītāja darbību saistīto organizatorisko un finansiālo apsvērumu dēļ.
- 6.4. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu nekavējoties, rakstveidā paziņojot par to Piegādātājam, ja Pasūtītājs konstatē, ka Piegādātājam nav tiesību sniegt

Pakalpojumu Līgumā noteiktajā apjomā, vai arī, ja Piegādātājs nav nodrošinājis Līguma 2.7., 3.4. vai 3.5.punktā noteikto saistību un nosacījumu izpildi.

- 6.5. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu nekavējoties, rakstveidā paziņojot par to Piegādātājam, ja Līguma izpildes laikā pret Piegādātāju ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas.
- 6.6. Piegādātājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, rakstiski paziņojot par to Pasūtītājam, ja Pasūtītājs kavē Līgumā noteikto maksājuma termiņu vairāk kā 30 (trīsdesmit) dienas pēc noteiktā samaksas termiņa.
- 6.7. Ja Pasūtītājs izbeidz Līgumu saskaņā ar Līguma 6.3.1. vai 6.4.punktu, Piegādātājam ir pienākums pēc Pasūtītāja pieprasījuma 10 (desmit) darba dienu laikā samaksāt līgumsodu Līgumā noteiktajā kārtībā, atmaksāt Pasūtītāja samaksāto summu par Pakalpojumu proporcionāli laikam par kuru ir veikta Pakalpojuma apmaksā, bet Pakalpojums nav veikts, kā arī veikt Pasūtītājam radīto tiešo zaudējumu apmaksu.
- 6.8. Ja Pasūtītājs vienpusēji izbeidz Līgumu 6.3.2.punktā noteiktā kārtībā vai Piegādātājs izbeidz Līgumu tāpēc, ka Pasūtītājs kavē Līgumā noteikto maksājuma termiņu vairāk kā 30 (trīsdesmit) dienas pēc noteiktā samaksas termiņa, Pasūtītājam ir pienākums pēc Piegādātāja pieprasījuma 10 (desmit) darba dienu laikā samaksāt līgumsodu Līgumā noteiktajā kārtībā (ja nokavējums ir iestājies), kā arī veikt Piegādātājam radīto tiešo zaudējumu apmaksu.

7. Strīdu risināšanas kārtība

- 7.1. Visi strīdi un domstarpības, kas var rasties saistībā ar Līgumu, tiek risināti savstarpēju sarunu ceļā.
- 7.2. Ja domstarpības nevar atrisināt sarunu ceļā 15 (piecpadsmit) kalendāro dienu laikā, tās tiek risinātas tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

8. Citi noteikumi

- 8.1. Pasūtītāja kontaktpersona Līguma izpildes laikā ir _____, tālr.: _____, e-pasts: _____, O.Vācieša ielā 43, Rīga.
- 8.2. Piegādātāja kontaktpersona Līguma izpildes laikā ir _____, tālrunis: + _____, e-pasts: _____, Allažu ielā 4, Rīga.
- 8.3. Ja kādai no Pusēm mainās tiesiskais statuss, juridiskā adrese, bankas norēķinu rekvizīti, personas ar pārstāvības tiesībām vai kādi citi rekvizīti, par to nekavējoties rakstiski jāpaziņo otrai Pusei, bet ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā no to nomaiņas dienas.
- 8.4. Visi paziņojumi, kas attiecas uz Līguma noteikumu izpildi, sūtāmi ierakstītā vēstulē uz Līgumā norādītām adresēm, vai nododami Pusēm personīgi. Par Pušu iesniegumu, pretenziju vai brīdinājumu iesniegšanas (paziņošanas) dienu uzskatāma diena, kad nodots sūtījums Pušu pilnvarotajiem pārstāvjiem pret parakstu, ja Līgumā tieši nav norādīts citādi vai septītā diena pēc sūtījuma nodošanas ierakstītas vēstules veidā pastā.
- 8.5. Ja šī Līguma parakstītājs tā noslēgšanas brīdī nav bijis pilnvarots pārstāvēt Pusi, par kuras pārstāvi viņš uzdodas, tad viņš pats, kā fiziska persona atbild par līgumsaistību izpildi.
- 8.6. Piegādātājs 5 (piecu) dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas iesniedz Pasūtītājam saskaņošanai un apstiprināšanai darbinieku sarakstu, norādot darbinieka vārdu, uzvārdu un personas kodu, kuriem Līguma izpildes laikā būs nepieciešama piekļuve Pakalpojuma sniegšanai Līgumā noteiktajās Pakalpojuma sniegšanas vietā.

- 8.7. Līguma izpildē tiek iesaistīti tikai tie Piegādātāja darbinieki, kuri norādīti darbinieku sarakstā (sk. Līguma 8.6.punktu).
- 8.8. Ja Līguma 8.6.punktā minētajā darbinieku sarakstā Piegādātājs ierosina veikt izmaiņas, tas 5 (piecas) dienas pirms attiecīgā darbinieka iesaistīšanas Līguma izpildē izmaiņas iesniedz apstiprināšanai Pasūtītājam. Ja darbinieku sarakstā ir paredzēts nomainīt konkrētu darbinieku, tad Piegādātājs norāda turpmāk Līguma izpildē iesaistāmā darbinieka vārdu, uzvārdu un personas kodu. Piegādātājam nav tiesību vienpusēji mainīt Līguma izpildē iesaistītos darbiniekus.
- 8.9. Piegādātājs pēc Pasūtītāja pieprasījuma nekavējoties (bet ne vēlāk kā 2 (divu) dienu laikā) sniedz visu nepieciešamo informāciju par Līguma izpildē iesaistītajiem darbiniekiem.
- 8.10. Piegādātājs pēc Pasūtītāja rakstveida vai elektroniska (e-pasta) pieprasījuma saņemšanas nekavējoties veic grozījumus darbinieku sarakstā un aizstāj pieprasījumā norādītos darbiniekus. Šāds Pasūtītāja pieprasījums nevar būt par pamatu tam, lai Piegādātājs neievērotu Līguma noteikumus vai atkāptos no Līguma kopumā vai kādā tā daļā un prasītu samaksu par zaudējumiem, kas radušies saistībā ar darbinieku maiņu.
- 8.11. Piegādātājs ir tiesīgs publicēt aizsardzības nozarei saistošu informāciju rakstiskā/foto/video formātā tikai un vienīgi pēc Aizsardzības ministrijas Preses nodaļas rakstiska akcepta saņemšanas (prese@mod.gov.lv).
- 8.12. Līgums sastādīts 2 (divos) identiskos eksemplāros, katrs uz 10 (desmit) lapām, tajā skaitā ar 3 (trīs) pielikumiem uz 5 (piecām) lapām ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja, bet otrs pie Piegādātāja.

9. Pušu paraksti un rekvizīti

PASŪTĪTĀJS

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra
Vienotais Reģ. Nr. 90002065000
Adrese: Ojāra Vācieša iela 43, Rīga, LV-1004
Valsts kase
Kods: TREL22
Konts Nr. LV88TREL2100 0330 0600 0

PIEGĀDĀTĀJS

SIA "GPS PARTNERS"
Vienotais Reģ. Nr. 40003444848
PVN Reģ. Nr. LV40003444848
Adrese: Allažu iela 4-31, Rīga, LV-1005
AS „Swedbank”
S.W.I.F.T. - HABALV22
Konts Nr. LV75HABA_____

pulkvedis M.Liberts
Direktors

A.Cinis
Valdes loceklis

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
„Leica Spider programmatūras uzturēšana”

Nr.	Nosaukums	Prasības
1.	Programmatūras Leica Spider uzturēšanas moduļi:	
1.1.	GNSS Spider pamatlīdzība (GNSS Spider Basic Licence)	<p>1. Iekšējā formātā vienlaicīga datu lejuplāde no Leica GNSS uztvērējiem System 1200+ GNSS, GR 10 un jaunākiem, izmantojot TCP/IP protokolus pa datortīklu;</p> <p>2. Lietotāju attēlošana reālajā laikā;</p> <p>3. Datu kanālu stabilitātes, aiztures un pārtraukumu kontrole reālajā laikā, paziņojumu nosūtīšanu uz e-pastu;</p> <p>4. Datu ģenerēšana no Leica formāta (saņemtie dati no GNSS uztvērējiem) uz RINEX formāta 2.11. un 3. versiju (īsie un garie failu nosaukumi), vai jaunāko versiju pēc to parādīšanās;</p> <p>5. Reālā laika izplatīšana internetā, izmantojot NTRIP protokolu;</p> <p>6. Automātiskā pēcapstrādes datu nosūtīšanu uz FTP serveriem uz noteiktām IP adresēm;</p> <p>7. RTK un DGPS korekcijas datu ģenerēšana šādos formātos: Leica, RAW data, RTCM 2. un 3. versija, un jaunākos pēc to parādīšanās;</p>
1.2.	Spider QC pamatlīdzība (Spider QC Basic Licence)	<p>1. GNSS tīkla viengabalainības kontrole, GNSS tīkla datu kvalitātes attēlojums grafiski, kļūdu paziņojumu nosūtīšana uz e-pastu;</p> <p>2. NOVA MAPS ģenerēšana;</p>
1.3.	Spider Web aplikācijas pamatlīdzība (Spider Web application Basic Licence)	<p>1. Piekļuve pēcapstrādes datiem RINEX formāta 2.11. un 3. versiju (īsie un garie failu nosaukumi), vai jaunāko versiju pēc to parādīšanās;</p> <p>2. RINEX datu ģenerēšana lietotāja norādītām GNSS stacijām, noteiktā laikā un laika intervālā;</p> <p>3. GNSS datu lietotāju uzskaitē un lietotāju pieprasījumu uzskaitē;</p> <p>4. E-pasta nosūtīšanu lietotājam par sagatavotajiem RINEX datiem.</p> <p>5. Lietotāju pieslēgšanās uzskaitē un saņemtās korekcijas informācijas saglabāšana.</p>
2.	GNSS uztvērēju programmatūras atjauninājumi	<p>1. Uztveršanas modulis jaunākiem satelītu signāliem un kodiem;</p> <p>2. Aprēķinu modulis, jaunākiem satelītu signāliem un kodiem;</p> <p>3. WEB piekļuves modulis ārējai uztvērēja vadībai.</p>
3.	Programmatūras vadība	<p>1. Programmatūras visu moduļu vadība ar attālinātu lietotāja saskarni;</p> <p>2. GNSS uztvērēju pilnīga vadība no centrālā servera.</p>
4.	Programmatūras versija	Programmatūras izstrādātāja nodrošinātie programmatūras turpmākie atjauninājumi jaunāki par 7.2.1. versiju.
5.	Programmatūras savietojamība, darbības vide	<p>1. Programmatūras platforma Windows 2016 Server un jaunāka;</p> <p>2. Programmatūras moduļi var darboties visi uz viena servera vai katrs uz sava servera.</p>
6.	Programmatūras licenču uzturēšanas termiņš un prasības	1 gada periodā nodrošināt programmatūras licenču uzturēšanu (<i>maintenance</i>), kas ietver programmatūras licenču jauninājumu (<i>update</i>), atjauninājumu piegādi un programmatūras funkcionalitātes nodrošināšanu – kļūdu labojumi programmatūras darbībā.

Pasūtītājs

pulkvedis M.Liberts
Direktors

Piegādātājs

A.Cinis
Valdes loceklis

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS
„Leica Spider programmatūras uzturēšana”

Nr.	Nosaukums	Prasības	Piedāvājums
1.	Programmatūras Leica Spider uzturēšanas moduļi:		
1.1.	GNSS Spider pamatlicence (GNSS Spider Basic License)	<p>1. Iekšējā formātā vienlaicīga datu lejuplāde no Leica GNSS uztvērējiem System 1200+ GNSS, GR 10 un jaunākiem, izmantojot TCP/IP protokolus pa datortīklu;</p> <p>2. Lietotāju attēlošana reālajā laikā;</p> <p>3. Datu kanālu stabilitātes, aiztures un pārtraukumu kontrole reālajā laikā, paziņojumu nosūtīšanu uz e-pastu;</p> <p>4. Datu ģenerēšana no Leica formāta (saņemtie dati no GNSS uztvērējiem) uz RINEX formāta 2.11. un 3. versiju (īsie un garie failu nosaukumi), vai jaunāko versiju pēc to parādīšanās;</p> <p>5. Reālā laika izplatīšana internetā, izmantojot NTRIP protokolu;</p> <p>6. Automātiskā pēcapstrādes datu nosūtīšanu uz FTP serveriem uz noteiktām IP adresēm;</p>	<p>Nodrošinām Iekšējā formātā vienlaicīga datu lejuplāde no Leica GNSS uztvērējiem System 1200+ GNSS, GR 10 un jaunākiem, izmantojot TCP/IP protokolus pa datortīklu;</p> <p>Nodrošinām Lietotāju attēlošana reālajā laikā;</p> <p>Nodrošinām Datu kanālu stabilitātes, aiztures un pārtraukumu kontrole reālajā laikā, paziņojumu nosūtīšanu uz e-pastu;</p> <p>Nodrošinām Datu ģenerēšana no Leica formāta (saņemtie dati no GNSS uztvērējiem) uz RINEX formāta 2.11. un 3. versiju (īsie un garie failu nosaukumi), vai jaunāko versiju pēc to parādīšanās;</p> <p>Nodrošinām Reālā laika izplatīšana internetā, izmantojot NTRIP protokolu;</p> <p>Nodrošinām Automātiskā pēcapstrādes datu nosūtīšanu uz FTP serveriem uz noteiktām IP adresēm;</p>

		7. RTK un DGPS korekcijas datu ģenerēšana šādos formātos: Leica, RAW data, RTCM 2. un 3. versija, un jaunākos pēc to parādīšanās;	Nodrošinām RTK un DGPS korekcijas datu ģenerēšana šādos formātos: Leica, RAW data, RTCM 2. un 3. versija, un jaunākos pēc to parādīšanās;
1.2.	Spider QC pamatlīdzība (Spider QC Basic Licence)	1. GNSS tīkla viengabalainības kontrole, GNSS tīkla datu kvalitātes attēlojums grafiski, kļūdu paziņojumu nosūtīšana uz e-pastu;	Nodrošinām GNSS tīkla viengabalainības kontrole, GNSS tīkla datu kvalitātes attēlojums grafiski, kļūdu paziņojumu nosūtīšana uz e-pastu;
		2. NOVA MAPS ģenerēšana;	Nodrošinām NOVA MAPS ģenerēšana;
1.3.	Spider Web aplikācijas pamatlīdzība (Spider Web application Basic Licence)	1. Piekļuve pēcapstrādes datiem RINEX formāta 2.11. un 3. versiju (īsie un garie failu nosaukumi), vai jaunāko versiju pēc to parādīšanās;	Nodrošinām Piekļuve pēcapstrādes datiem RINEX formāta 2.11. un 3. versiju (īsie un garie failu nosaukumi), vai jaunāko versiju pēc to parādīšanās;
		2. RINEX datu ģenerēšana lietotāja norādītām GNSS stacijām, noteiktā laikā un laika intervālā;	Nodrošinām RINEX datu ģenerēšana lietotāja norādītām GNSS stacijām, noteiktā laikā un laika intervālā;
		3. GNSS datu lietotāju uzskaitē un lietotāju pieprasījumu uzskaitē;	Nodrošinām GNSS datu lietotāju uzskaitē un lietotāju pieprasījumu uzskaitē;
		4. E-pasta nosūtīšanu lietotājam par sagatavotajiem RINEX datiem.	Nodrošinām E-pasta nosūtīšanu lietotājam par sagatavotajiem RINEX datiem.
		5. Lietotāju pieslēgšanās uzskaitē un saņemtās korekcijas informācijas saglabāšana.	Nodrošinām Lietotāju pieslēgšanās uzskaitē un saņemtās korekcijas informācijas saglabāšana.
2.	GNSS uztvērēju programmatūras atjauninājumi	1. Uztveršanas modulis jaunākiem satelītu signāliem un kodiem;	Nodrošinām Uztveršanas modulis jaunākiem satelītu signāliem un kodiem;
		2. Aprēķinu modulis, jaunākiem satelītu signāliem un kodiem;	Nodrošinām Aprēķinu modulis, jaunākiem satelītu signāliem un kodiem;
		3. WEB piekļuves modulis ārējai uztvērēja vadībai.	Nodrošinām WEB piekļuves modulis ārējai uztvērēja vadībai.
3.	Programmatūras vadība	1. Programmatūras visu moduļu vadība ar attālinātu lietotāja saskarni;	Nodrošinām Programmatūras visu moduļu vadība ar attālinātu

			lietotāja saskarni;
		2. GNSS uztvērēju pilnīga vadība no centrālā servera.	Nodrošinām GNSS uztvērēju pilnīga vadība no centrālā servera.
4.	Programmatūras versija	Programmatūras izstrādātāja nodrošinātie programmatūras turpmākie atjauninājumi jaunāki par 7.2.1. versiju.	Nodrošinām Programmatūras izstrādātāja nodrošinātie programmatūras turpmākie atjauninājumi jaunāki par 7.2.1. versiju.
5.	Programmatūras savietojamība, darbības vide	1. Programmatūras platforma Windows 2016 Server un jaunāka;	Nodrošinām Programmatūras platforma Windows 2016 Server un jaunāka;
		2. Programmatūras moduļi var darboties visi uz viena servera vai katrs uz sava servera.	Nodrošinām 2. Programmatūras moduļi var darboties visi uz viena servera vai katrs uz sava servera.
6.	Programmatūras licenču uzturēšanas termiņš un prasības	1 gada periodā nodrošināt programmatūras licenču uzturēšanu (<i>maintenance</i>), kas ietver programmatūras licenču jauninājumu (<i>update</i>), atjauninājumu piegādi un programmatūras funkcionalitātes nodrošināšanu – kļūdu labojumi programmatūras darbībā.	Nodrošinām 1 gada periodā nodrošināt programmatūras licenču uzturēšanu (<i>maintenance</i>), kas ietver programmatūras licenču jauninājumu (<i>update</i>), atjauninājumu piegādi un programmatūras funkcionalitātes nodrošināšanu – kļūdu labojumi programmatūras darbībā.

Pasūtītājs

pulkvedis M.Liberts
Direktors

Piegādātājs

A.Cinis
Valdes loceklis

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS
Iepirkumam „Leica Spider programmatūras uzturēšana”

SIA „GPS Partners” piedāvā Leica Spider programmatūras uzturēšanu par šādu cenu:

Nr.p.k	Vienības nosaukums	Licenču skaits	Kopējā cena EUR bez PVN
1.	Leica Spider programmatūras atjauninājumu piegāde un uzturēšana 1 (viena) gada periodam saskaņā ar tehnisko specifikāciju	37	35861.00
2.	GNSS uztvērēju programmatūras atjauninājumu piegāde un uzturēšana 1 (viena) gada periodam saskaņā ar tehnisko specifikāciju	27	5938.40
Kopā:			41799.40

Kopējā piedāvājuma cena vārdiem:

Četrdesmit viens tūkstotis septiņi simti deviņdesmit deviņi *euro* un četrdesmit centi.

Pasūtītājs

pulkvedis M.Liberts
Direktors

Piegādātājs

A.Cinis
Valdes loceklis