LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS SKAITMENINIŲ ERDVINIŲ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LAZERINIO SKENAVIMO TAŠKŲ DUOMENŲ ATNAUJINIMO PASLAUGŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2019 m. Gegužės 22 d. Nr. 1DPS- 2857 -(4.27.)

Vilnius

Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, juridinio asmens kodas 188704927, atstovaujama direktoriaus Laimono Čiako, veikiančio pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2001 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 194 „Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos" (toliau – Pirkėjas), ir MGGP Aero Sp. Zo.o, juridinio asmens kodas 850414002, atstovaujama valdybos pirmininko Jacek Siedlik, veikiančio pagal 1996 m vasario 16 d. notariškai patvirtintą įmonės steigimo sutartį (su pakeitimais), Notarinio registro Nr. A 1.590/96 (toliau – Tiekėjas), kiekviena atskirai vadinama Šalimi, o kartu – Šalimis, sudarė šią pirkimo–pardavimo sutartį (toliau – Sutartis):

I. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas – Lietuvos Respublikos teritorijos skaitmeninių erdvinių žemės paviršiaus lazerinio skenavimo taškų duomenų atnaujinimo paslaugos (toliau – pasaugos). Reikalavimai paslaugoms nustatyti paslaugų techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas). Pirkėjas neįsipareigoja įsigyti maksimalaus paslaugų kiekio. Perkamos paslaugos pagal Pirkėjo poreikį.

1.2. Paslaugų suteikimo vieta – Lietuvos Respublikos teritorija.

II. SUTARTIES PAGRINDAS

2.1. Sutarties pagrindas – Tiekėjo 2019 m. gegužės 8 d. pasiūlymas ir Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Viešųjų pirkimų nuolatinės komisijos 2019 m. birželio 27 d. protokolas Nr. VP1-114.

III. SUTARTIES KAINA

3.1. Sutarties kaina (su visais mokėtinais mokesčiais, taip pat ir pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM) – 949 003,00 Eur (*devyni šimtai keturiasdešimt devyni tūkstančiai trys Eur, 00 ct*), Sutarties kaina be PVM – 784 300,00 Eur (*septyni šimtai aštuoniasdešimt keturi tūkstančiai trys šimtai Eur, 00 ct*), PVM sudaro 21 proc. – 164 703,00 Eur (*vienas šimtas šešiasdešimt keturi tūkstančiai septyni šimtai trys Eur, 00 ct*).

Vadovaujantis Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos, patvirtintos Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo", 10 punktu, bus naudojamas fiksuoto įkainio su peržiūra Sutarties kainos apskaičiavimo būdas.

Sutartyje nustatyti paslaugų kiekiai bei Pirkėjo mokėtina suma už nurodytą paslaugų kiekį nurodyta šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis*	Vieneto kaina EUR be PVM	Vieneto kaina EUR su PVM	Paslaugų kaina EUR su PVM (4x6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Lietuvos Respublikos teritorijos skaitmeninių erdvinių žemės paviršiaus lazerinio skenavimo taškų duomenų atnaujinimas:					
1.1.	lazerinis skenavimas ir jo metu gautų lazerinio skenavimo (LIDAR, angl. *Light Detection and Ranging*) duomenų sudarymas (M 1:2 000 žemėlapio lapais);	Lapas	34 100	20,70	25,05	854 205,00
1.2.	LIDAR duomenų klasifikavimas (M 1:2 000 žemėlapio lapais)	Lapas	34 100	2,30	2,78	94798,00

* Pirkėjas neįsipareigoja įsigyti viso paslaugų kiekio.

3.2. Į Sutarties kainą yra įskaičiuotos visos išlaidos ir mokesčiai, susiję su tinkamu Sutarties vykdymu. Tiekėjas vykdo visas mokestines prievoles, kurios gali atsirasti teikiant Sutartyje nurodytas paslaugas, ir prisiima visą riziką, susijusią su mokestinių prievolių pasikeitimu ar atsiradimu (jei toks atvejis būtų).

3.3. Sutarties kaina per visą Sutarties galiojimo laiką negali būti keičiama, išskyrus atvejus, kai teisės aktais pakeičiamas PVM tarifo dydis, taikomas perkamoms paslaugoms. Sutarties kaina, kai Tiekėjas Sutarties sudarymo metu nebuvo PVM mokėtojas, tačiau juo tapo Sutarties vykdymo metu, perskaičiuojama nebus. Teisės aktais pakeitus PVM tarifo dydį, Sutarties kaina perskaičiuojama nekeičiant Sutarties kainos be PVM, atitinkamai perskaičiuojant tik PVM dalį. Perskaičiuota Sutarties kaina įforminama Šalių pasirašomu susitarimu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuota Sutarties kaina taikoma toms paslaugoms, kurios bus tiekiamos po Šalių pasirašyto susitarimo įsigaliojimo dienos.

Sutarties kaina dėl bendro kainų lygio kitimo neperskaičiuojama.

Pasikeitus PVM tarifui, Sutartyje numatyti įkainiai (be PVM) nesikeičia, o Sutarties kaina yra perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

$$S_N = A + (PR_1 \times Q_1 + PR_2 \times Q_2 + ... + PR_n \times Q_n)$$

$$PR_N = P \times (1 + \frac{T_N}{100})$$

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

A - suteiktų paslaugų kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

PR_N - naujas paslaugos įkainis su PVM;

Q - nesuteiktų paslaugų kiekis;

P - paslaugos įkainis be PVM;

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

3.4. Už paslaugas negali būti taikomi Sutartyje nenumatyti mokesčiai. Paslaugos, kurios nenumatytos tiekti pagal Sutartyje nurodytus paslaugų įkainius (Sutarties 3.1 papunktis), yra atskiro viešojo pirkimo objektas. Už Sutartyje nenurodytas, tačiau Tiekėjo dėl kokių nors priežasčių suteiktas paslaugas (jeigu taip įvyktų), Pirkėjas nemoka.

IV. PASLAUGŲ PERDAVIMAS IR APMOKĖJIMAS

4.1. Paslaugų perdavimas ir priėmimas įforminamas perdavimo–priėmimo aktu (Sutarties 2 priedas), kurį pasirašydamos Šalys (Sutarties 12.6 papunktyje nurodyti Šalių atsakingi asmenys už Sutarties vykdymą) patvirtina faktiškai suteiktų paslaugų kiekį ir atitikimą Sutartyje nustatytiems reikalavimams. Paslaugų perdavimo–priėmimo aktas pasirašomas tik tada, kai Tiekėjas pateikia vienos ar daugiau dalių (pagal Sutarties 1 priedo 9.1 papunktyje nurodytą LR teritorijos skaidymo dalimis kartogramą) produkciją. Sąskaita faktūra neišrašoma, kol nėra pasirašomas šiame punkte nurodytas perdavimo–priėmimo aktas.

4.2. Tiekėjo pateikta sąskaita faktūra privalo atitikti Lietuvos Respublikos įstatymų reikalavimus. Sąskaitoje faktūroje privalo būti aiškiai nurodytos suteiktos paslaugos, atitinkančios Sutarties reikalavimus, Sutarties numeris, sudarymo data. Sąskaitoje faktūroje nurodomos paslaugos ir jų įkainiai turi atitikti nurodytas Sutarties 3.1 papunktyje. Pirkėjui pageidaujant, sąskaitos faktūros turi būti papildomai (ir neatlygintinai) teikiamos elektroniniu būdu PDF ar DOC formatu.

4.3. Tiekėjas sąskaitą faktūrą privalo pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekiama adresu www.esaskaita.eu) ir elektroniniu paštu nzt@nzt.lt. (Nesant objektyvių galimybių sąskaitą faktūrą pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“, ją Tiekėjas turi pateikti tik šiame Sutarties papunktyje nurodytu elektroniniu paštu).

4.4. Jeigu Tiekėjo pateikta sąskaita faktūra neatitinka Sutarties 4.2 papunkčio reikalavimų arba joje yra klaidų, Pirkėjas tokią sąskaitą faktūrą grąžina Tiekėjui. Šiuo atveju laikoma, kad Pirkėjui prievolės, nurodytos Sutarties 4.5 papunktyje, neatsirado.

4.5. Pirkėjas už suteiktas ir Sutarties reikalavimus atitinkančias paslaugas (po Sutarties 4.1 papunktyje nurodyto perdavimo–priėmimo akto pasirašymo) apmoka per 30 (trisdešimt) dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos pagal Sutarties 3.1 papunktyje nurodytus paslaugų įkainius, mokėjimo pavedimu, pervesdamas pinigus į Tiekėjo atsiskaitomąją sąskaitą, nurodytą Sutarties XIV skyriuje. Sąskaita faktūra negali būti išrašyta anksčiau nei pasirašytas Sutarties 4.1 papunktyje nurodytas perdavimo–priėmimo aktas.

V. TIEKĖJO TEISĖS IR ĮSIPAREIGOJIMAI

5.1. Tiekėjas įsipareigoja suteikti kokybiškas paslaugas, atitinkančias Sutarties 1 priede nustatytus reikalavimus.

5.2. Tiekėjas produkcijai, sukurtai paslaugų teikimo metu, turi suteikti 12 (dvylikos) mėnesių garantiją.

5.3. Per 12 (dvylika) mėnesių po paslaugų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos, nustatytus trūkumus ir klaidas, Pirkėjui pareikalavus, Tiekėjas turi ištaisyti savo sąskaita.

5.4. Tiekėjas įsipareigoja laikytis konfidencialumo įsipareigojimų, neatskleisti tretiesiems asmenims jokios informacijos, gautos vykdant Sutartį, išskyrus tiek, kiek tai reikalinga Sutarties vykdymui, o taip pat nenaudoti konfidencialios informacijos asmeniniams ar trečiųjų asmenų poreikiams. Visa Pirkėjo Tiekėjui suteikta informacija yra laikoma konfidencialia, nebent Pirkėjas raštu patvirtins, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali. Konfidencialia taip pat nėra laikoma informacija, kuri buvo viešai prieinama, arba Tiekėjas gali dokumentais įrodyti, kad informacija jam buvo teisėtai žinoma arba buvo pateikta trečiųjų asmenų, turėjusių raštu patvirtintą teisę atskleisti konfidencialią informaciją.

5.5. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradedama vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus.

5.6. Tiekėjas įsipareigoja raštu informuoti Pirkėją apie visus įvykius, kurie gali turėti įtakos Sutarties tinkamo vykdymo užtikrinimui, taip pat apie atsakingo asmens už Sutarties vykdymą (Sutarties 12.6.2 papunktyje) keitimą ir Tiekėjo rekvizitų pasikeitimą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo tokių pasikeitimų atsiradimo dienos. Tiekėjas, neįvykdęs šio reikalavimo, negali pareikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti pagal paskutinius jai žinomus duomenis, neatitinka Sutarties sąlygų arba ji negavo pranešimų, siųstų pagal šiuos duomenis.

5.7. Tiekėjas įsipareigoja be raštiško Pirkėjo sutikimo neperduoti tretiesiems asmenims pagal Sutartį prisiimtų įsipareigojimų ir bet kokiu atveju atsakyti už visus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar Sutarties vykdymui bus pasitelkiami tretieji asmenys.

VI. PIRKĖJO TEISĖS IR ĮSIPAREIGOJIMAI

6.1. Pirkėjas įsipareigoja Sutartyje nustatyta tvarka priimti faktiškai pristatytas, Sutarties reikalavimus atitinkančias paslaugas.

6.2. Pirkėjas įsipareigoja atsiskaityti su Tiekėju už faktiškai ir tinkamai suteiktas Sutartyje nurodytas paslaugas Sutartyje nustatyta tvarka.

6.3. Pirkėjas įsipareigoja be Tiekėjo raštiško sutikimo neperleisti iš Sutarties kylančių teisių ir pareigų tretiesiems asmenims.

6.4. Pirkėjas įsipareigoja raštu informuoti Tiekėją apie visas aplinkybes, kurios gali turėti įtakos Sutarties tinkamo vykdymo užtikrinimui, taip pat apie atsakingo asmens už Sutarties vykdymą (Sutarties 12.6.1 papunktyje) keitimą ir Pirkėjo rekvizitų pasikeitimą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo tokių pasikeitimų dienos. Pirkėjas, neįvykdęs šio reikalavimo, negali pareikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti pagal paskutinius jai žinomus duomenis, neatitinka Sutarties sąlygų arba ji negavo pranešimų, siųstų pagal šiuos duomenis.

VII. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkintų kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

7.2. Jeigu Tiekėjas nevykdo sutartinių įsipareigojimų Sutartyje nurodytomis sąlygomis ar vykdo juos netinkamai ir šios aplinkybės tiesiogiai nesiejamos su vėlavimu teikti produkciją iki 20 kalendorinių dienų, moka Pirkėjui 5 procentų dydžio baudą nuo Sutarties kainos už vienus metus (t. y. nuo Sutarties sudarymo (pratęsimo) iki tų pačių kalendorinių metų gruodžio 31 d.) už kiekvieną nustatytą Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo atvejį. Netinkamu sutartinių įsipareigojimų vykdymu laikoma:

7.2.1. nepilnos, neatitinkančios techninių reikalavimų produkcijos pateikimas kontrolei, dėl kurio nėra galimybės vykdyti kokybės kontrolę, arba galimybė vykdyti kokybės kontrolę ribota;

7.2.2. vėlavimas teikti paslaugas (ar jų dalį), daugiau nei 20 dienų nuo Sutartyje nustatyto termino. Priskaičiuotoms netesyboms Pirkėjas išrašo sąskaitą faktūrą ir Tiekėjas ją apmoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos. Bet kokiu atveju Tiekėjas privalo atlyginti visus Pirkėjo nuostolius dėl Tiekėjo netinkamo sutartinių įsipareigojimų vykdymo, įvykdymo ar nevykdymo.

7.3. Jei Tiekėjas nesuteikia paslaugų per nustatytus terminus, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,05 procento dydžio delspinigius nuo einamųjų metų Sutarties kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną. Delspinigiai skaičiuojami ne ilgiau kaip 20 kalendorinių dienų, o jei Tiekėjas per šį laiką nepateikia paslaugų ar jų dalies, Pirkėjas turi teisę pritaikyti baudą, numatytą Sutarties 7.2 papunktyje.

7.4. Priskaičiuotoms netesyboms Pirkėjas pateikia Tiekėjui sąskaitą faktūrą ir Tiekėjas ją apmoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos. Bet kokiu atveju

Tiekėjas privalo atlyginti visus Pirkėjo nuostolius dėl Tiekėjo netinkamo sutartinių įsipareigojimų vykdymo, įvykdymo ar nevykdymo.

7.5. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl Tiekėjo kaltės, Tiekėjas privalo padengti visus su Sutarties nutraukimu susijusius nuostolius, jei nuostolių suma viršija Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą.

7.6. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl Tiekėjo kaltės, Pirkėjas bet kokiu atveju įgyja teisę į visą Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą.

7.7. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Tiekėjo nuo pareigos vykdyti Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų. Pirkėjui neatlikus apmokėjimo Sutartyje nustatytu terminu, Tiekėjo pareikalavimu Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui 0,05 procento dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną. Jei Pirkėjas laiku negauna finansavimo iš valstybės biudžeto, jis apie tai raštu įspėja Tiekėją. Tokiu atveju delspinigiai Tiekėjo naudai neskaičiuojami, bet ne ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) dienų.

VIII. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS *(FORCE MAJEURE)*

8.1. Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už sutartimi nustatytų įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, jeigu ji įrodo, kad tai atsitiko dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti sutarties sudarymo metu, ir, kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalima jėga (force majeure) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti paslaugų, sutarties Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba skolininko kontrahentai pažeidžia savo prievoles. Nenugalimos jėgos aplinkybės ir atleidimo nuo atsakomybės sąlygos nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo". Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo" ar jį pakeičiančiais norminiais teisės aktais.

8.2. Šalis, neįvykdžiusi sutartinių įsipareigojimų (negalinti vykdyti sutartinių įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių), privalo ne vėliau kaip per 3 (tris) kalendorines dienas nuo šių aplinkybių atsiradimo raštu apie tai pranešti kitai Šaliai bei pateikti įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimą nurodytu būdu privaloma pateikti ir išnykus įsipareigojimų nevykdymo (neįvykdymo) pagrindui.

8.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba nuo pranešimo apie jas pateikimo momento (tuo atveju, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas (Sutarties 8.2 papunktis)).

IX. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS, GALIOJIMO TERMINAS

9.1. Sutartis įsigalioja po jos abiejų Šalių pasirašymo, Tiekėjui pateikus Sutarties 9.2 papunktyje nurodytą banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą, ir galioja iki 2019 m. gruodžio 31 d. Sutartis gali būti pratęsta 2 kartus po 12 mėnesių. Jeigu Pirkėjas iki lapkričio 30 d. raštu nepraneš Paslaugų teikėjui apie sprendimą nepratęsti Sutarties, Sutartis bus automatiškai pratęsta dar 12 mėnesių. Sutarties su visais jos pratęsimais galiojimo terminas negali būti ilgesnis kaip iki 2021 m. gruodžio 31 d.

9.2. Tiekėjas per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Lietuvos Respublikoje ar užsienio valstybėje registruoto banko ar draudimo bendrovės išduotą

Sutarties įvykdymo užtikrinimo garantiją, draudimo polisą arba laidavimo raštą (originalą[1]) (toliau – užtikrinimas), kuriame nurodyta suma turi būti ne mažesnė kaip 10 000 Eur. Užtikrinimas turi galioti ne trumpiau kaip iki 2019 m. gruodžio 31 d. Jei Sutartis pratęsiama 12 mėnesių laikotarpiui, Tiekėjas privalo pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą ne mažesnį kaip 10 000,00 Eur, kuris turi galioti nuo 2020 m. sausio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 31 d., o Sutartį pratęsus antrą kartą 12 mėnesių laikotarpiui Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti nuo 2021 m sausio 1 d. iki 2021 gruodžio 31 d. Pratęsimo atveju užtikrinimas (originalas) Pirkėjui turi būti pateiktas per laikotarpį nuo einamųjų Sutarties metų gruodžio 1 d. iki gruodžio 31 d. (t. y. pasibaigus terminui iki kurio Pirkėjas gali pranešti apie Sutarties nepratęsimą, iki paskutinės ankstesnio Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo dienos). Tiekėjui pateikus Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Sutartis automatiškai pratęsiama 12 mėnesių. Užtikrinime negali būti nurodyta, kad išmokamos užtikrinimo sumos dydis priklauso nuo Pirkėjo nuostolių dydžio, tiesioginių ar netiesioginių nuostolių, Tiekėjo kaltės formų, kitų objektyvių ar subjektyvių aplinkybių, taip pat negali būti nurodyta, kad užtikrinimo suma mažėja proporcingai Tiekėjo suteiktų įsipareigojimų sumai, bei negali būti nurodyta, kad Pirkėjas privalo pateikti įrodymus (dokumentus) pagrindžiančius reikalaujamos sumos dydį.

9.3. Jei Tiekėjas nepateikia užtikrinimo, atitinkančio Sutarties 9.2 papunktyje nustatytus reikalavimus, Sutartis neįsigalioja / nepratęsiama.

9.4. Užtikrinimas, Tiekėjui paprašius, grąžinamas pasibaigus jo galiojimo laikui arba Tiekėjui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus (priklausomai nuo to, kuris iš nurodytų įvykių bus ankstesnis).

X. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

10.1. Šalis turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu kita Šalis nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos netinkamai, prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų raštu pranešusi apie tai kitai Šaliai. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl vienos iš Šalių kaltės, kaltoji Šalis privalo padengti visus su Sutarties nutraukimu susijusius nuostolius.

10.2. Šalis, prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų raštu pranešusi kitai Šaliai, gali nutraukti Sutartį pirma laiko, jei pateikia Sutarties 8.2 papunktyje nurodytą pranešimą dėl nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo.

10.3. Pirkėjas taip pat turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų raštu pranešęs apie tai Tiekėjui, jeigu:

10.3.1. Tiekėjas sudaro subtiekimo sutartį be Pirkėjo sutikimo;

10.3.2. Tiekėjas įsiteisėjusiu kompetentingos institucijos ar teismo sprendimu yra pripažintas kaltu dėl profesinio pažeidimo, sukčiavimo, korupcijos, pinigų plovimo, dalyvavimo nusikalstamoje organizacijoje arba kai Tiekėjas netenka licencijos, akreditavimo ar kitų leidimų, kurie yra būtini jo veiklai vykdyti;

10.3.3. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnį;

10.3.4. Paaiškėjo, kad Tiekėjas turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

10.3.5. Paaiškėjo, kad su Tiekėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

10.3.6. Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija.

---

[1] Jei teikiamas faksimile patvirtintas dokumentas, kartu privalo būti pateiktas ir dokumentą išdavusio juridinio asmens raštiškas paaiškinimas dėl tokio dokumento galiojimo.

10.4. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį dėl Tiekėjo kaltės, nesilaikydamas Sutarties 10.1 papunktyje nustatyto termino, kai užtikrinimą išdavęs subjektas (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų ir Tiekėjas, Pirkėjui raštu pareikalavus, per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nepateikė naujo užtikrinimo tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis.

10.5. Pažeidimus, nurodytus Sutarties 10.1, 10.4 papunkčiuose bei 10.3.1-10.3.5 papunkčiuose, Šalys susitaria laikyti esminiais Sutarties pažeidimais, nepriklausomai nuo to, ar šiais pagrindais Sutartis nutraukiama, ar ne. Ši nuostata neapriboja galimybės kitų Sutartyje, jos prieduose ir iš Sutarties esmės kylančių įsipareigojimų pažeidimus kvalifikuoti esminiais, vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalimi ir šia Sutartimi. Šalis, prieš vienašališkai nutraukdama Sutartį, privalo raštu pareikalauti Sutartį pažeidusios Šalies pašalinti Sutarties nutraukimo pagrindą sudarančias aplinkybes (priežastis) per protingą terminą, kuris negali būti ilgesnis kaip 15 (penkiolika) kalendorinių dienų, jas skaičiuojant nuo reikalavimo išsiuntimo elektroniniu paštu Sutartyje nurodytu Sutartį pažeidusios Šalies adresu dienos. Jeigu šios aplinkybės (priežastys) nepašalinamos per nustatytą terminą, Sutarties nutraukimą inicijuojanti Šalis turi teisę nedelsdama ir nesikreipdama į teismą ar kitą ginčus nagrinėjančią instituciją, vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai informuodama kitą Šalį raštu registruotu ar elektroniniu paštu Sutartyje nurodytu Sutartį pažeidusios Šalies adresu. Pranešimas apie Sutarties nutraukimą laikomas pateiktu kitai Šaliai: jei teikiamas registruotu paštu – po 3 (trijų) darbo dienų nuo jo išsiuntimo registruotu paštu dienos, jei teikiamas el. paštu – kitą darbo dieną po reikalavimo išsiuntimo.

10.6. Nutraukus Sutartį dėl esminių Sutarties pažeidimų, Pirkėjas vykdo Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 91 straipsnyje nustatytą prievolę Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje paskelbti informaciją apie Sutartį neįvykdžiusį ar netinkamai ją įvykdžiusį Tiekėją.

10.7. Sutartis gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių susitarimu.

10.8. Tiekėjui vienašališkai nutraukus Sutartį, joje nenustatytais pagrindais, Tiekėjas turi atlyginti Pirkėjui visus Pirkėjo su Sutarties vykdymu susijusius iki Pirkimo sutarties nutraukimo patirtus tiesioginius nuostolius.

10.9. Nutraukus Sutartį pirma laiko ar pasibaigus jos galiojimo terminui, Šalių finansinės prievolės, atsiradusios iki Sutarties nutraukimo ar galiojimo termino pabaigos, lieka galioti iki visiško jų įvykdymo.

XI. TAIKOMA TEISĖ IR GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

11.1. Sutarčiai aiškinti bei ginčams dėl Sutarties vykdymo spręsti taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

11.2. Visi ginčai, kylantys iš Sutarties, sprendžiami gera valia ir bendru Šalių susitarimu. Nepavykus ginčo išspręsti derybomis per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo derybų pradžios, bet koks ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Sutarties Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

XII. KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

12.1. Tiekėjo specialistai, kurie teiks Paslaugas:

12.1.1. Agnieszka Ptak – projekto vadovė;

12.1.2. Piotr Romanski – specialistas, atsakingas už lazerinio skenavimo darbus;

12.1.3. Adam Podsada – specialistas, atsakingas už lazerinio skenavimo darbus;

12.1.4. Joanna Labno – specialistė, atsakinga už lazerinio skenavimo duomenų apdorojimo darbus;

12.1.5. Sylvia Vojtanovska – specialistė, atsakinga už lazerinio skenavimo duomenų apdorojimo darbus.

Vykdant Sutartį, Tiekėjas gali dėl objektyvių priežasčių (specialisto ligos atveju ar atsisakius vykdyti numatytas funkcijas) gali pakeisti specialistą kitu specialistu arba pasitelkti papildomą (jei Tiekėjas pagrįstai mano, kad Sutarties vykdymui nustatytais terminais yra nepakankamas specialistų skaičius) Sutarties vykdymui užtikrinti. Apie tai Tiekėjas turi raštu informuoti Pirkėją per 3 (tris) darbo dienas nuo minėtų aplinkybių atsiradimo, nurodydamas specialisto pakeitimo (ar naujo pasitelkimo) priežastis ir būsimą specialistą. Kartu privaloma pateikti specialisto kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiančius dokumentus. Siūlomas specialistas privalo būti ne žemesnės kvalifikacijos nei ta, kuri buvo numatyta pirkimo, po kurio sudaryta ši Sutartis. Prieš duodamas sutikimą pakeisti (pasitelkti naują) specialistą, Pirkėjas įsitikins siūlomo specialisto kvalifikacija. Be raštiško Pirkėjo sutikimo pakeisti (pasitelkti naują) pasiūlyme nenurodytą specialistą draudžiama. Specialisto keitimas (ar naujo pasitelkimas) įforminamas abiejų Sutarties šalių pasirašomu susitarimu. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

12.2. Tiekėjas Sutarties vykdymui pasitelks šiuos subtiekėjus:

nepasitelkiami

(pildoma, jei bus pasitelkti subtiekėjai)

Vykdant Sutartį, gali būti pasitelkiami nauji subtiekėjai. Tiekėjas, pasitelkdamas naujus subtiekėjus, turi apie tai per 3 (tris) darbo dienas raštu informuoti Pirkėją, nurodydamas subtiekėjo pakeitimo priežastis. Naujų subtiekėjų pasitelkimą Tiekėjas kartu su Pirkėju įformina raštišku susitarimu prie sudarytos Sutarties, kuris pasirašomas abiejų pirkimo Sutarties šalių, ir šie dokumentai yra neatskiriama Sutarties dalis. Sutarties vykdymo metu, kai subtiekėjai netinkamai vykdo įsipareigojimus Tiekėjui, taip pat tuo atveju, kai subtiekėjai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Tiekėjui dėl iškeltos bankroto bylos, pradėtos likvidavimo procedūros ir pan. padėties, Tiekėjas gali pakeisti subtiekėjus. Apie tai jis turi raštu informuoti Pirkėją per 3 (tris) darbo dienas ir pateikti pirkimo sąlygose subtiekėjams nustatytus kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus. Gavęs tokį pranešimą, Pirkėjas kartu su Tiekėju sudaro susitarimą dėl subtiekėjų pakeitimo, kurį pasirašo abi šalys. Šie dokumentai yra neatsiejama pirkimo Sutarties dalis.

12.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai. Sutarties sąlygos keičiamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu rašytiniu Šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

12.4. Šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims Sutarties turinio ir kitos informacijos, susijusios su Sutarties sudarymu ir vykdymu, be išankstinio rašytinio kitos Šalies sutikimo, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymų numatytus atvejus.

12.5. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai iš Šalių.

12.6. Šalių atsakingi asmenys už Sutarties vykdymą:

12.6.1. Pirkėjo – Geodezijos ir žemės naudojimo kontrolės departamento Geodezijos ir nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyriausioji specialistė Jūratė Bojarunienė, tel. +370 706 85 177, el. paštas Jurate.Bojaruniene@nzt.lt;

12.6.2. Tiekėjo – projekto vadovė Agnieszka Ptak, tel. +48 146318018, faksas +48 146318001, el. paštas aptak@mggpaero.com.

12.7. Pirkėjo atsakingas asmuo už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas – Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Teisės departamento Viešųjų pirkimų skyriaus vyriausioji specialistė Asta Žigienė, tel. +370 706 85 096, el. paštas Asta.Zigiene@nzt.lt.

XIII. SUTARTIES PRIEDAI

13.1. Sutartis turi 2 (du) priedus, kurie yra neatskiriamosios Sutarties dalys:

13.1.1. Lietuvos Respublikos teritorijos skaitmeninių erdvinių žemės paviršiaus lazerinio skenavimo taškų duomenų atnaujinimo paslaugų techninė specifikacija (Sutarties 1 priedas).

13.1.2. Paslaugų perdavimo–priėmimo akto forma (Sutarties 2 priedas).

XIV. ŠALIŲ REKVIZITAI

PIRKĖJAS:

Nacionalinė žemės tarnyba
prie Žemės ūkio ministerijos
Gedimino pr. 19, 01103 Vilnius
Kodas 188704927
A. s. LT 257300010123264005
Swedbank
Telefonas +370 706 85 003
Faksas +370 706 86 949
El. p. nzt@nzt.lt

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktorius

Laimonas Čiakas

TIEKĖJAS:

MGGP Aero Sp.zo.o.

Kaczkovskiego 6, 33-100, Tarnov, Lenkija
Kodas 850414002
A.s. 77 1240 4748 1978 0000 4873 7540
(Eur)
Bankas PeKaO S.A., Novy Sacz branch
Codas: PKOPPLPW
Telefonas +48 1463 18035
+48 146318000
El.p. kontakt@mggpaero.com
mburylo@mggpaero.com

MGGP Aero Sp.zo.o. valdybos pirmininkas
MGGPAERO

Jacek Siedlik

A. V. Jacek Siedlik
Prezes Zarządu

MGGPAERO
MGGP Aero Sp. z o.o.
ul. Kaczkowskiego 6
33-100 Tarnów
VAT: PL 873 12 56 310

2019 m. liepos 22 d.
pirkimo–pardavimo sutarties
Nr. 1DPS-2857 -(4.27.)
1 priedas

LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS SKAITMENINIŲ ERDVINIŲ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LAZERINIO SKENAVIMO TAŠKŲ DUOMENŲ ATNAUJINIMO PASLAUGŲ

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lietuvos Respublikos teritorijos skaitmeninių erdvinių žemės paviršiaus lazerinio skenavimo taškų duomenų atnaujinimo paslaugos (toliau – paslaugos):

1.1. lazerinis skenavimas ir jo metu gautų lazerinio skenavimo duomenų (toliau – LIDAR duomenys) sudarymas;

1.2. LIDAR (angl. *Light Detection and Ranging*) duomenų klasifikavimas.

2. Paslaugos turi būti atliekamos sukaupiant duomenis apie žemės ir antžeminių objektų paviršių nuotoliniu būdu (iš oro) specializuota lazerinio skenavimo įranga ir sukauptus duomenis apdorojant specializuota erdvinės informacijos apdorojimo programine įranga.

3. Paslaugos, nurodytos šios techninės specifikacijos 1.1-1.2 papunkčiuose, turi būti atliktos Lietuvos Respublikos teritorijoje. LIDAR duomenys turi būti suskaidyti M 1:2 000[2] lapais, pagal Lietuvos Respublikos teritorijos žemėlapių LKS-94 koordinačių sistemos skaidymą lapais, (toliau – žemėlapio lapai).

4. Paslaugos turi būti atliekamos vadovaujantis šia Lietuvos Respublikos teritorijos skaitmeninių erdvinių žemės paviršiaus lazerinio skenavimo taškų duomenų atnaujinimo paslaugų techninе specifikacija (toliau – techninė specifikacija).

5. Paslaugoms atlikti turi būti naudojama ši naujausia geodezinė ir kartografinė medžiaga:

5.1. Georeferencinio pagrindo kadastro (GRPK) duomenys;

5.2. Valstybinis geodezinio pagrindo duomenų rinkinys (GPDR);

5.3. Lietuvos Respublikos teritorijos geoido modelis LIT15G, susietas su Lietuvos valstybine aukščių sistema LAS07;

5.4. Lietuvos Respublikos teritorijos žemėlapių LKS-94 koordinačių sistemoje skaidymo lapais tinklas.

6. Paslaugų teikėjas šios techninės specifikacijos 5.1–5.3 papunkčiuose išvardintą medžiagą įgyja vadovaudamasis tvarka, išdėstyta Valstybei nuosavybės teise priklausančios geodezinės ir kartografinės veiklos produkcijos teikimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. 3D-629 „Dėl valstybei nuosavybės teise priklausančios geodezinės ir kartografinės veiklos produkcijos teikimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, Lietuvos erdvinės informacijos portalo nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2018 m. birželio 1 d. įsakymu Nr. 3D-350 „Dėl Lietuvos erdvinės informacijos portalo nuostatų ir Lietuvos erdvinės informacijos portalo duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“ ir kituose teisės aktuose.

7. Paslaugų teikėjas gali naudoti ir kitą, iš anksto raštu su Pirkėju suderintą geodezinę bei kartografinę medžiagą.

8. Vykdant paslaugas geografinės padėties nustatymui Paslaugų teikėjas privalo naudotis Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo (LitPOS) duomenimis.

9. Lazerinis skenavimas turi būti atliekamas pagal Paslaugų teikėjo parengtus ir su Pirkėju suderintus (kiekvieniems paslaugų teikimo metams):

---

[2] Pirkėjas gali priimti sprendimą produkciją skaidyti M 1:1 000 lapais.

9.1. teritorijos skaidymo dalimis kartogramą;
9.2. skrydžių maršrutų planą;
9.3. Paslaugų teikimo grafiką.

10. Lazeriniam skenavimui vykdyti Lietuvos Respublikos teritorijoje, Paslaugų teikėjas, esant poreikiui, privalo pats kreiptis į kompetentingas Lietuvos Respublikos ir kaimyninių valstybių institucijas dėl leidimų vykdyti nuotolinio skenavimo darbus. Negavus Rusijos Federacijos ir (ar) Baltarusijos Respublikos leidimų vykdyti lazerinio skenavimo darbus, Paslaugų teikėjas įsipareigoja atlikti lazerinį skenavimą pasienio zonose nekirsdamas šių valstybių sienų, atitinkamai tikslindamas skrydžių maršrutų planą.

11. Prieš visus skrydžius, skirtus vykdyti lazeriniam skenavimui, Paslaugų teikėjas privalo informuoti Pirkėją (el. paštu arba raštu) ir kitas kompetentingas Lietuvos Respublikos ir, prireikus, kaimyninių valstybių institucijas apie numatomų skrydžių laiką, naudojamus lėktuvus ir skrydžių maršrutus.

12. Pirkėjas duomenų kontrolės funkcijoms pasitelkia trečiąją šalį (toliau – Kontrolierius).

13. Pirkėjas gali organizuoti susitikimus su Paslaugų teikėju, kuriuose, esant poreikiui, dalyvauja ir Kontrolierius. Susitikimuose Paslaugų teikėjas turi pristatyti paslaugų vykdymo eigą ir rezultatus.

14. Paslaugų teikėjas privalo teikti Pirkėjui kiekvieno mėnesio penktą darbo dieną einamąsias paslaugų vykdymo ataskaitas (DOC ir PDF formatais). Ataskaita kartu su lydraščiu teikiama el. paštu (nzt@nzt.lt ir Pirkėjo už sutarties vykdymą atsakingo asmens el. pašto adresu).

15. Paslaugos teikiamos pagal poreikį, tačiau ne ilgesnį nei numatytas maksimalus paslaugų teikimo laikotarpis su pratęsimais (techninės specifikacijos 17 punktas), kasmet parengiant lazerinio skenavimo duomenis, dengiančius apie 1/3 dalį teritorijos (žemėlapio M 1:2 000 lapais), nustatytos Sutarties 3.1 papunktyje.

16. Kasmet Paslaugų perdavimas, t. y. perduota tinkamai atliktų Paslaugų dalis ir abiejų šalių pasirašyti Paslaugų perdavimo ir priėmimo aktai, vykdomas pagal su Pirkėju suderintą Paslaugų teikimo grafiką, bet ne vėliau kaip iki gruodžio 1 d. Paslaugų perdavimo terminai gali būti keičiami Pirkėjo sprendimu, dėl netinkamų hidrometeorologinių sąlygų arba nuo paslaugų teikėjo nepriklausančių priežasčių (kaip nurodyta 17 punkte), tačiau galutinis Paslaugų suteikimo terminas – ne vėliau kaip 2021 m. gruodžio 1 d., t. y. iki šios datos turi būti perduotos visos tinkamai atliktos Paslaugos ir abiejų šalių pasirašyti Paslaugų perdavimo ir priėmimo aktai.

17. Lazerinio skenavimo terminai (kasmet) gali būti keičiami Pirkėjo sprendimu, jei Paslaugų teikėjas pateikia raštišką pagrindimą, kartu pridėdamas kompetentingų institucijų pažymas (pvz. apie hidrometeorologines sąlygas ar kt.), kad dėl netinkamų hidrometeorologinių sąlygų arba nuo paslaugų teikėjo nepriklausančių priežasčių (pvz. oro erdvės paslaugų teikimo teritorijoje užėmimo ar pan.) nurodytu terminu nebuvo galimybės vykdyti šiuos darbus. Pažymėtina, kad planiniai techninės įrangos patikrinimai nėra laikomi nuo Paslaugų teikėjo nepriklausančia priežastimi nevykdyti lazerinio skenavimo darbų, todėl Paslaugų teikėjas turi užtikrinti Paslaugų teikimą tokių patikrinimų metu.

18. Paslaugų perdavimas vykdomas pagal LR teritorijos skaidymo dalimis kartogramą (nurodytą šios techninės specifikacijos 9.1 papunktyje), Paslaugų teikimo grafike (nurodytą šios techninės specifikacijos 9.3 papunktis) nustatytais terminais.

19. Visi paslaugų vykdymo metu sukurti duomenys yra valstybės nuosavybė. Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos yra Lietuvos Respublikos Vyriausybės įgaliota institucija, kuri patikėjimo teise valdo, naudoja paslaugų vykdymo metu sukurtus duomenis ir jais disponuoja bei vykdo jų autoriaus turtinių, intelektinių ir kitų teisių administravimą. Paslaugų metu sukurtų duomenų autoriaus teisės yra ginamos Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

II. LAZERINIO SKENAVIMO IR JO METU GAUTŲ LIDAR DUOMENŲ SUDARYMO BEI KLASIFIKAVIMO REIKALAVIMAI

20. Reikalavimai lazeriniam skenavimui:

20.1. lazerinis skenavimas turi būti atliekamas nutirpus sniego dangai, pasibaigus sezoniniams potvyniams ir esant kuo mažiau suvešėjusiai augmenijai. Lazerinio skenavimo terminai, kiekvienais Paslaugų teikimo metais, derinami su Pirkėju ir nustatomi Paslaugų teikimo grafike. Lazerinio skenavimo terminai gali būti keičiami atsižvelgiant į hidrometeorologines sąlygas.

20.2. minimalus registruojamų atspindžių skaičius turi būti ne mažesnis kaip keturi, jeigu yra tiek atspindinčių paviršių;

20.3. būtina registruoti atspindėto signalo (impulso) intensyvumą. Atspindėto signalo intensyvumo registracijai turi būti panaudojamas pilnas naudojamo prietaiso spektras. Pilno spektro naudojimas reiškia, kad bus panaudotas maksimalus naudojamo prietaiso bitų skaičius registruojant signalo atspindžio intensyvumą;

20.4. būtina registruoti atspindėto signalo GPS laiką (angl. GPS time);

20.5. leistinas skenavimo kampas (t. y. kampas tarp LIDAR skenerio spindulio ir skenavimo platformos nadyro) turi būti nustatytas atsižvelgiant į naudojamo LIDAR skenerio specifikaciją (tiesiogiai priklauso nuo skenerio tipo) iki pradedant lazerinio skenavimo darbus. Įprastai reikalaujama, kad skenavimo kampas neviršytų +/- 25 laipsnių. Paslaugų teikėjas pateikia Pirkėjui derinti skenavimo kampo reikšmę, kartu su skrydžių maršrutų planu;

20.6. reikalaujama, kad skenuojama teritorija būtų padengta vienu lazerinio skenavimo taškų sluoksniu (angl. Single coverage). Atsižvelgiant į vietovės situaciją, skenavimo juostų persidengimas ir lazerinio skenavimo maršrutai turi būti suplanuoti ir skenavimas atliktas taip, kad visa teritorija būtų padengta LIDAR duomenimis (kaip tai nustatyta 21.4 papunktyje) ir būtų kuo labiau išvengta aukštų objektų šešėlių. Paslaugų teikėjas juostų persidengimą derina su Pirkėju, teikdamas skrydžių maršrutų planą, kuriame turi būti nurodyta (ar pateiktas atributinėje lentelėje) kiekvieno persidengimo tarp juostų reikšmė procentais.

21. LIDAR duomenų tikslumo ir tankio reikalavimai:

21.1. vidutinė kvadratinė taško (esančio ant tvirtų, nekintančių objektų) horizontalaus nustatymo paklaida RMSE (angl. *Root Mean Square Error)* – ne daugiau kaip 30 cm;

21.2. vidutinė kvadratinė taško (esančio ant tvirtų, nekintančių objektų) vertikalaus nustatymo paklaida RMSE – ne daugiau kaip 10 cm;

21.3. nominalus skenavimo impulsų tankis (angl. Nominal pulse density, NPD) (toliau – NSIT) turi būti ne mažesnis kaip 6,5 taškai/kv. m. NSIT apskaičiuojamas naudojant vieno lazerinio skenavimo taškų sluoksnio (t. y. neįtraukiant juostų persidengimo plote esančių gretimos juostos taškų, išskyrus tuos, kurie buvo panaudoti tuštiems plotams užpildyti) pirmuosius atspindžius (angl. First-return-only data);

21.4. Visa teritorija turi būti padengta LIDAR duomenimis, t. y. lazerinio skenavimo taškų sluoksnyje negali būti tuščių plotų (angl. Data voids). Plotai neužpildyti lazerinio skenavimo taškais didesni arba lygūs $\left(4 \times \frac{1}{\sqrt{NSIT}}\right)^2$, atsiradę dėl prietaisų gedimų, apdorojimo trikdžių ar netinkamo skrydžių maršrutų planavimo bus laikomi netinkamais ir tokia produkcija negalės būti priimta, išskyrus atvejus kai:

21.4.1. teritorijos padengtos vandeniu;

21.4.2. objektų paviršiai yra iš medžiagų, kurios sugeria lazerio spindulį arba taip jį nukreipia, kad jo registracija negalima;

21.4.3. tušti plotai susidaro aukštų objektų šešėliuose;

21.4.4. tušti plotai, kuriuos tinkamai užpildo gretimos skenavimo juostos taškai.

22. Reikalavimai LIDAR duomenims:

22.1. LIDAR duomenys (visų juostų visi atspindžiai) turi būti geografiškai koordinuoti, išlyginti ir suklasifikuoti pagal LAS specifikaciją (ne žemesne nei 1.2 versija), suskaidyti M 1:2 000 lapais, pagal LKS-94 skaidymą lapais;

22.2. LIDAR duomenys turi būti suklasifikuoti į šias klases:

22.2.1. 0 ir (ar) 1 klasė – neklasifikuoti taškai (angl. *Created, never classified*; *Unclassified*);

22.2.2. 2 klasė – žemės paviršiaus taškai (angl. *Ground);*

22.2.3. 6 klasė – pastatų, statinių taškai (angl. *Building*);

22.2.4. 12 klasė – persidengimo taškai (angl. *Overlap Points*).

22.3. Projekto eigoje Tiekėjas, suderinęs su Pirkėju, gali LIDAR duomenų klasifikavimui naudoti ir daugiau klasių.

22.4. Turi būti klasifikuota 100 procentų LIDAR duomenų, t. y. negali būti taškų, kuriems nepriskirta jokia klasė. LIDAR duomenims automatizuotais ar pusiau automatizuotais metodais, priskiriamos 22.2 papunktyje nurodytos klasės.

22.5. LIDAR duomenys turi būti:

22.5.1. išsaugoti LAS (ne žemesne nei 1.2 versija ir ne žemesniu kaip trečio lygio taško duomenų įrašo formatu (angl. *POINT DATA RECORD FORMAT 3*)). LAS formatų specifikacijos skelbiamos Fotogrametrijos ir nuotolinių tyrimų draugijos (angl. *Society of Photogrammetry and Remote Sensing*) tinklalapyje http://www.asprs.org. LAS failuose turi būti pateiktos LIDAR duomenų erdvinės X, Y ir Z koordinatės nustatytos LKS-94 koordinačių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje. Koordinatės pateikiamos metrais dviejų skaičių po kablelio tikslumu;

22.5.2. LAS failai taip pat turi būti suglaudinti ir išsaugoti LASzip (LAZ) formatu;

22.5.3. LAS ir LAZ failams turi būti suteiktas pavadinimas pagal lapo nomenklatūrą. Pirkėjas pageidauja, kad failai būtų talpinami tokios struktūros kataloguose:

22.5.3.1 aukščiausias katalogų lygmuo – metai ir (jei reikia) dalis didžiosiomis lotyniškomis raidėmis (pvz., 2019_DALIS_1/);

22.5.3.2 žemesnis katalogų lygmuo – failų formatas (pvz., .../LAS/);

22.5.3.3 žemiausias katalogo lygmuo – lapo pavadinimas M 1:10 000 nomenklatūroje, pagal LKS-94 koordinačių sistemos skaidymą lapais (pvz., .../23_55/);

22.5.3.4 galutinis LIDAR duomenų talpinimo kataloge ir pavadinimo pavyzdys: 2019_DALIS_1/LAS/23_55/23_55_03.las.

23. Paslaugų teikėjas parengtus LIDAR duomenis ir reikiamą informaciją, nurodytą šios techninės specifikacijos 25.2.2-25.2.9 papunkčiuose, pristato tiesiai Kontrolieriui, raštu informuodamas apie perdavimo faktą Pirkėją. Vadovaudamasis Kontrolieriaus išvadomis, Pirkėjas per 15 darbo dienų nuo LIDAR duomenų perdavimo Kontrolieriui dienos el. paštu arba raštu praneša apie kontrolės rezultatus Paslaugų teikėjui. Paslaugų teikėjo gali būti paprašyta pateikti Kontrolieriui ir neklasifikuotus LIDAR duomenis (LAS arba LAZ formatu).

24. Jeigu patikrintoje imtyje duomenys neatitinka šioje specifikacijoje nurodytų reikalavimų – visa pateikta LIDAR duomenų dalis grąžinama Paslaugų teikėjui. Paslaugų teikėjas privalo atlikti visos pateiktos LIDAR duomenų dalies peržiūrą ir pašalinti trūkumus per 10 darbo dienų nuo pateiktos produkcijos dalies grąžinimo. Esant dideliam patikslinimui grąžintos produkcijos kiekiui (daugiau nei 1/3 dalis nuo per metus sudaromos produkcijos kiekio), Paslaugų teikėjas gali prašyti pratęsti šį terminą, tačiau ne daugiau kaip 2 kartus po 5 darbo dienas, o tais atvejais, kai trūkumams pašalinti būtina atlikti pakartotinį lazerinį skenavimą, trūkumų pašalinimo terminas nustatomas atsižvelgiant į hidrometeorologines sąlygas. Paslaugų teikėjas prašymą pateikia raštu, detaliai nurodydamas priežastis (trūkumų pašalinimo procesus, jų trukmę ir pan.). Neesminiai trūkumai, pritarus Kontrolieriui, gali būti šalinami nedelsiant, nenutraukiant kontrolės proceso. Patikslinti duomenys teikiami Kontrolieriui, kaip nurodyta šios specifikacijos 23 punkte.

III. PRISTATOMA GALUTINĖ PRODUKCIJA

25. Pirkėjui kartu su Paslaugų teikėjo pasirašytais perdavimo ir priėmimo aktais pagal Pirkėjo ir Paslaugų teikėjo suderintą paslaugų teikimo grafiką, nurodytą šios techninės specifikacijos 9.1 papunktyje, pristatoma ši galutinė produkcija:

25.1. suklasifikuoti LIDAR duomenys (LAS ir LAZ formatais);

25.2. Perduodamos produkcijos ataskaita skaitmenine (DOC ir PDF formatais) ir spausdintine forma lietuvių kalba, kurią sudaro:

25.2.1. detalus atliktų paslaugų aprašymas;

25.2.2. skaidymo dalimis kartograma (pateikiamas ir vektorinis failas, kuriame suformuoti plotai apjungiantys vienos dalies teritoriją, žemėlapio lapais, ESRI SHAPE formatu);

25.2.3. skrydžių maršrutų planas (pateikiamas ir vektorinis failas, kuriame pateikiama visa informacija apie maršrutus (numeriai, linijos, pradžios ir pabaigos taškai, skenavimo juostų plotai ir pan., ESRI SHAPE formatu);

25.2.4. skrydžių ataskaitos;

25.2.5. lazerinio skenavimo atlikimo ir kokybės tikrinimo ataskaita;

25.2.6. lazerinio skenavimo atlikimo pagal datas schema (pateikiamas ir vektorinis failas, kuriame suformuoti plotai apjungiantys vienos datos skenavimo duomenis, ESRI SHAPE formatu);

25.2.7. inercinio matavimo komplekto kalibravimo ataskaita;

25.2.8. suklasifikuotų LIDAR duomenų specifikacija;

25.2.9. kita informacija ir duomenys, sukurti paslaugų teikimo metu.

26. Galutinė produkcija, nurodyta šios techninės specifikacijos 25.1 papunktyje, pateikiama išoriniuose kietuosiuose diskuose (HDD) arba kitose su Pirkėju suderintose laikmenose, dviem egzemplioriais. Perduodamos galutinės produkcijos kompiuterinės laikmenos ir, jei reikia, jų pakuotės, turi būti apipavidalintos nurodant:

26.1. paslaugų pavadinimą ir atlikimo metus;

26.2. laikmenoje įrašytą turinį žodžiais ir schema;

26.3. Pirkėjo ir Paslaugų teikėjo logotipus bei pavadinimus;

27. Ataskaita, nurodyta šios techninės specifikacijos 25.2 papunktyje, pateikiama kompiuterinėse laikmenose (CD arba DVD diskuose), dviem egzemplioriais. Perduodamų ataskaitų kompiuterinės laikmenos ir, jei reikia, jų pakuotės, turi būti apipavidalintos nurodant paslaugų pavadinimą, atlikimo metus, laikmenoje įrašytą turinį.

2019 m. liepos 22 d.
pirkimo–pardavimo sutarties
Nr. 1DPS-2857 -(4.27)
2 priedas

(Perdavimo–priėmimo akto forma)

PASLAUGŲ PERDAVIMO – PRIĖMIMO AKTAS
PAGAL 201__ M. _____ D. PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTĮ
NR. 1DPS - _____ - (4.27)

_____
(sudarymo vieta)

Perduodamos faktiškai suteiktos paslaugos, kurios visiškai atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus:

Eil. Nr.	**Pavadinimas**	**Mato vnt.**	**Kiekis**	**Vieneto kaina EUR be PVM**	**Vieneto kaina EUR su PVM**	**Paslaugų kaina EUR su PVM (4x6)**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1.						
1.1.		lapas				
1.2.		lapas				
					Suma:	

Tiekėjo asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą

_____

Pirkėjo asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą

_____

Perdavė	**Priėmė**
_____	_____
(pareigų pavadinimas)	(pareigų pavadinimas)
_____	_____
(vardas, pavardė, parašas)	(vardas, pavardė, parašas)

_____