

PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR. 6PS-17-226

2017 m. rugpjūtio 5 d.
Vilnius

Valstybės įmonė Lietuvos oro uostai, buveinės adresas Rodūnios kelias 10A, Vilnius, juridinio asmens kodas 120864074,

(toliau - Užsakovas),

ir

Jungtinei veiklai susivienijusi tiekėjų grupė Taikomosios aviacijos asociacija ir UAB „Terra Modus“, atstovaujama jungtinės veiklos partnerio Taikomosios aviacijos asociacija, buveinės adresas Draugystės g. 17-1, Kaunas LT-51229, juridinio asmens kodas 303982873, atstovaujama prezidento Povilo Liberio, veikiančio pagal įstatus (toliau - Paslaugų teikėjas),

toliau Užsakovas ir Paslaugų teikėjas kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai Šalimi, sudarė šią paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutartį (toliau - Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Šia Sutartimi Paslaugų teikėjas įsipareigoja suteikti paslaugas, nurodytas Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ (toliau - Paslaugos), o Užsakovas įsipareigoja apmokėti Paslaugų teikėjui už jo suteiktas Paslaugas šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais. Sutarties Priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ yra pateikiamas Paslaugų apibūdinimas, privalomi Paslaugų teikimo ar Paslaugų rezultato reikalavimai, Paslaugų teikimo terminai, kitos su Paslaugų teikimu susijusios sąlygos.

2. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

2.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

- 2.1.1. teikti Paslaugas šioje Sutartyje ir jos prieduose nurodyta apimtimi, sąlygomis ir tvarka. Visais atvejais visos Paslaugos turi būti atliktos laiku, kokybiškai ir kompleksiškai;
- 2.1.2. Paslaugas teikti pats, savo rizika bei sąskaita, rūpestingai bei efektyviai, pagal geriausius visuotinai pripažįstamus profesinius standartus ir gerą praktiką, panaudojant visus reikiamus įgūdžius, žinias, vadovautis vykdomai Paslaugų teikėjo veiklai taikomais reikalavimais;
- 2.1.3. savo sąskaita pašalinti visus Paslaugų suteikimo trūkumus;
- 2.1.4. nedelsiant informuoti Užsakovą apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Paslaugų teikėjui vykdyti Paslaugų teikimą šioje Sutartyje ir jos prieduose nurodyta apimtimi, sąlygomis ir tvarka;
- 2.1.5. užtikrinti Sutarties vykdymui reikalingo darbuotojų skaičiaus buvimą ir tokių darbuotojų atitiktį aviacijos saugumui, kaip tai yra numatyta Lietuvos Respublikos aviacijos įstatymo 66 straipsnyje, kai Paslaugos ar jų dalis turi būti teikiamos Užsakovo valdomos teritorijos riboto patekimo zonoje;
- 2.1.6. užtikrinti, kad Paslaugos būtų teikiamos naudojant atitinkamų Paslaugų teikimui būtiną ir kokybišką darbo įrangą, o taip pat užtikrinti pakankamą darbo įrangos kiekį. Paslaugų teikimui naudojama darbo įranga turi būti saugi, tinkamai sertifikuota ir atitikti taikomus standartus;
- 2.1.7. savo jėgomis ir lėšomis aprūpinti darbuotojus pakankamu kiekiu darbo įrangos, būtinos tinkamam Paslaugų teikimui pagal Sutartį;
- 2.1.8. vykdyti visus Užsakovo nurodymus, susijusius su Paslaugų teikimu, neprieštaraujančius įstatymams ir (ar) šiai Sutarčiai;
- 2.1.9. ne vėliau kaip per 5 darbo dienas po Sutarties pasirašymo pateikti Užsakovui Sutarties įvykdymo užtikrinimą – neatšaukiamą ir besąlygišką Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą. Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė - 10 % (dešimt procentų) nuo Sutarties maksimalios vertės su PVM. Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas privalo būti ne trumpesnis nei Sutarties galiojimo terminas. Sutarties įvykdymo užtikrinimas yra skirtas visų Paslaugų teikėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymui užtikrinti, įskaitant, bet neapsiribojant, delspinigių ir baudų mokėjimui užtikrinti;
- 2.1.10. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus ir pareigas, numatytus šioje Sutartyje, jos prieduose ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.
- 2.2. Paslaugų teikėjas patvirtina, kad turi visas licencijas, leidimus ir įgaliojimus teikti Paslaugų teikėjo siūlomą Paslaugą.
- 2.3. Paslaugų teikėjas turi teisę:
 - 2.3.1. gauti apmokėjimą už tinkamai, laiku ir kokybiškai suteiktas Paslaugas;



- 2.3.2. Paslaugų teikėjas turi kitas šios Sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktuose numatytas teises.
- 2.4. Užsakovas įsipareigoja:
 - 2.4.1. Paslaugų teikėjui sudaryti visas sąlygas, suteikti informaciją ar dokumentus, reikalingus tinkamam Paslaugų teikimui;
 - 2.4.2. sudaryti sąlygas Paslaugų teikėjo darbuotojams, atitinkantiems nustatytus reikalavimus, pateikti į Užsakovo valdomos teritorijos riboto patekimo zoną, kai tai yra reikalinga Paslaugoms teikti, ir išduoti reikalingus leidimus. Už leidimų išdavimą sumoka Paslaugų teikėjas pagal aktualiu metu galiojančius Užsakovo patvirtintus įkainius;
 - 2.4.3. informuoti Paslaugų teikėją apie bet kokius pastebėtus Paslaugų suteikimo trūkumus ir pateikti kitas pastabas dėl Paslaugų kokybės ir (ar) Paslaugų atlikimo terminų bei kitų klausimų, susijusių su šios Sutarties nevykdymu ir (ar) netinkamu vykdymu, taip pat apie Paslaugų teikėjo darbuotojų Paslaugų teikimo metu padarytą žalą;
 - 2.4.4. laiku atsiskaityti su Paslaugų teikėju už tinkamai suteiktas Paslaugas pagal Sutarties sąlygas.
- 2.5. Užsakovas turi teisę:
 - 2.5.1. atsisakyti priimti nekokybiškai ar ne laiku suteiktas Paslaugas ar jų dalį;
 - 2.5.2. reikalauti, kad Paslaugų teikėjas nedelsiant ir neatlygintinai ištaisytų netinkamai, nekokybiškai suteiktą Paslaugų trūkumus;
 - 2.5.3. reikalauti sustabdyti Paslaugų teikimą, jei Paslaugos teikiamos nesilaikant šios Sutarties sąlygų, Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimų, kelia pavojų žmonių gyvybei, sveikatai, Užsakovo ir (ar) trečiųjų asmenų turtui ar aplinkai, taip pat esant grėsmei tokiai situacijai kilti ir (ar) nustačius avarijos grėsmę;
 - 2.5.4. Užsakovas turi kitas šioje Sutartyje ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytas teises.

3. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI, SUSIJĘ SU SAŽINGA DALYKINE PRAKTIKA

- 3.1. Kiekviena Šalis šiuo pareiškia, kad Sutarties įsigaliojimo dieną ji, jos vadovai, atstovai ar darbuotojai nėra siūlę, žadėję, davę, leidę duoti, prašę ar gavę jokios netinkamos turtinės ar kitokios naudos (ir nėra davę suprasti, kad tai padarys ar gali padaryti ateityje), susijusios su Sutartimi, ir kad ji ėmėsi reikalingų priemonių užkirsti kelią tokiam subrangovų, atstovų ar bet kokių kitų trečiųjų šalių, kurias ji kontroliuoja ar kurioms ji turi lemiamą įtaką, elgesiui.
- 3.2. Šalys susitaria, kad visais atvejais, kai tai susiję su Sutartimi, Sutarties vykdymo metu ir po to jos laikysis ir imsis pagrįstų priemonių, kad jų subrangovai, atstovai ar kitos trečiosios šalys, kurias jos kontroliuoja ar kurioms jos turi lemiamą įtaką, laikytųsi 2011 m. ICC kovos su korupcija taisyklių 1 dalies¹, kuri šia nuoroda yra pilna apimtimi įtraukiama į Sutartį.
- 3.3. Jei Šalis, pasinaudojusi Sutartimi ar kitu susitarimu jai suteikta teise atlikti kitos Šalies buhalterinės apskaitos ir finansinių dokumentų auditą, jei tokia teisė jai yra suteikta, ar kitu būdu pateikia įrodymus, kad pastaroji Šalis padarė esminį ar kelis pakartotinius 2011 m. ICC kovos su korupcija taisyklių 1 dalies nuostatų pažeidimus, ji atitinkamai informuoja pastarąją Šalį ir pareikalauja, kad ši Šalis per protingą laiką imtųsi reikalingų veiksmų pažeidimams pašalinti ir informuotų ją apie tokius veiksmus. Jei pastaroji Šalis nesiima reikalingų veiksmų pažeidimams pašalinti arba jei tokie veiksmai yra neįmanomi, ji gali apsiginti įrodydama, kad tuo metu, kai buvo nustatytas (-ti) pažeidimas (-ai), ji jau buvo įgyvendinusi atitinkamas korupcijos prevencijos priemones, nurodytas 2011 m. ICC kovos su korupcija taisyklių 10 straipsnyje, kurios buvo pritaikytos jos konkrečioms aplinkybėms ir padeda nustatyti korupciją bei skatinti sąžiningumą Šalies organizacijoje. Jei nesiimama jokių veiksmų pažeidimams pašalinti arba jei atitinkamoje situacijoje nėra tinkamai apsiginama, pirmoji Šalis gali savo nuožiūra sustabdyti Sutarties vykdymą arba ją nutraukti. Tokiu atveju visos sumos, mokėtinos pagal Sutartį jos vykdymo sustabdymo ar nutraukimo metu, turės būti sumokėtos, tiek kiek tai leidžia taikytini įstatymai.
- 3.4. Užsakovas turi teisę reikalauti iš Paslaugų teikėjo, o Paslaugų teikėjas privalo nedelsdamas pateikti visą informaciją ir dokumentus, siekiant patikrinti Paslaugų teikėjo atitiktį antikorupcinėms nuostatom, numatytoms Sutarties 3.1-3.3 punktuose.

4. PASLAUGŲ KAINA IR ATSISKAITYMŲ TVARKA

- 4.1. Sutarties maksimali vertė be PVM yra 23000,00 EUR (dvidešimt trys tūkstančiai eurų 00 ct). PVM sudaro 4830,00 EUR (keturi tūkstančiai aštuoni šimtai trisdešimt eurų 00 ct). Sutarties maksimali vertė su PVM - 27830,00 EUR (dvidešimt septyni tūkstančiai aštuoni šimtai trisdešimt eurų 00 ct).

¹ Angl. - Part 1 of the ICC Rules on Combating Corruption 2011;
<http://www.iccwbo.org/Data/Policies/2011/ICC-Rules-on-Combating-Corruption-2011>



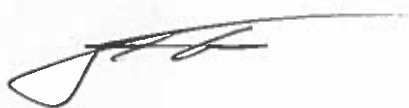
- 4.2. Jeigu Sutarties galiojimo metu pasikeitus teisės aktams, pasikeistų pridėtinės vertės mokesčio dydis, Sutarties kaina (įkainiai) be PVM dėl to nebus keičiama, t. y. Užsakovas mokės Paslaugų teikėjui už tinkamai pagal Sutartį suteiktas Paslaugas kainą, kuri bus lygi sumai, gautai prie Sutartyje nurodytos paslaugų kainos be PVM pridėjus PVM, apskaičiuotą pagal naujai patvirtintą mokesčio tarifą, nebent priimti teisės aktai numatytų kitaip.
- 4.3. Atsiskaitymai atliekami už faktiškai suteiktas Paslaugas, o kai Paslaugos yra teikiamos etapais - pasibaigus atitinkamam Paslaugų teikimo etapui. Bet kuriuo atveju Paslaugų suteikimas įforminamas Paslaugų teikėjo ir Užsakovo pasirašomu Paslaugų perdavimo-priėmimo aktu. Pasirašydamas Paslaugų perdavimo-priėmimo aktą, Užsakovas patvirtina, kad Paslaugos suteiktos tinkamai.
- 4.4. Paslaugų teikėjas įsipareigoja parengti ir pateikti Užsakovui 2 (du) pasirašytus suteiktų Paslaugų perdavimo-priėmimo aktų egzempliorius, kuriuose detalizuojamos suteiktos Paslaugos ir nurodoma Sutarties nuostatas atitinkanti Paslaugų suteikimo kaina. Užsakovas Paslaugų perdavimo-priėmimo aktus pasirašo per 3 (tris) kalendorines dienas nuo jų pateikimo dienos bei pateikia vieno pasirašyto Paslaugų perdavimo-priėmimo akto egzempliorių Paslaugų teikėjui. Jeigu Užsakovas turi pastabų Paslaugų rezultatui, šias Pastabas Užsakovas įrašo Paslaugų perdavimo-priėmimo akte, o Paslaugų teikėjas privalo pašalinti Užsakovo nurodytus Paslaugų teikimo trūkumus ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, nebent Šalys sutartų kitą terminą.
- 4.5. Užsakovas už suteiktas Paslaugas apmoka per 50 (penkiasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo ir Paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos, mokėjimo pavedimu į Paslaugų teikėjo PVM sąskaitoje faktūroje nurodytą banko atsiskaitomąją sąskaitą.
- 4.6. Šalys aiškiai susitaria, kad Užsakovas turi teisę sulaikyti bet kokius mokėjimus pagal šią Sutartį, jeigu Paslaugų teikėjas nesuteikia Sutartyje numatytų Paslaugų arba jas suteikia nekokybiškai, arba nepašalina suteiktų Paslaugų trūkumų.

5. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

- 5.1. Laiku neatlikęs Paslaugų ar jų dalies, tai yra pažeidęs terminą daugiau kaip vieną dieną, Paslaugų teikėjas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui 0,05 procento dydžio delspinigius nuo nesuteiktų Paslaugų ar jų dalies vertės už kiekvieną uždelstą dieną.
- 5.2. Laiku neapmokėjęs už tinkamai suteiktas Paslaugas, Užsakovas, Paslaugų teikėjui pareikalavus, moka 0,05 procento dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo laiku neapmokėtos Paslaugų vertės.
- 5.3. Paslaugų teikėjas privalo visiškai atlyginti Užsakovo nuostolius, atsiradusius dėl netinkamo Paslaugų teikimo ar Paslaugų teikėjui pažeidus kitus savo įsipareigojimus pagal Sutartį.
- 5.4. Užsakovas turi teisę už Paslaugų teikėjo padarytus nuostolius, Užsakovo naudai priskaičiuotų delspinigių ir (ar) taikytinų baudų (toliau - Netesybos) dydžiu, sumažinti pagal Sutartį Paslaugų teikėjui mokėtinas sumas, vienašališkai atliekant tarpusavio prievolių įskaitymą, t.y. Paslaugų teikėjo Užsakovui mokėtinas Netesybų sumas įskaitant į Užsakovo Paslaugų teikėjui mokėtiną atlyginimą už suteiktas Paslaugas. Paslaugų teikėjui pagal Sutartį mokėtinų sumų yra sumažinamos ir tomis sumomis, kurias Užsakovas sumokėjo tretiesiems asmenims už Paslaugų teikėjo nekokybiškai ar ne laiku suteiktų Paslaugų trūkumų pašalinimą.
- 5.5. Delspinigių ir baudų sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo bei nuo pareigos atlyginti nuostolius.
- 5.6. Jei Paslaugų teikėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų arba juos vykdo netinkamai ir dėl to jam yra taikytinos Netesybos, Užsakovas turi teisę pareikalauti Paslaugų teikėjo sumokėti visas pagal šią Sutartį mokėtinas Netesybų sumas. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti, Užsakovas raštu per protingą terminą apie tai įspėja Paslaugų teikėją ir nurodo, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

6. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS, KEITIMAS IR PASIBAIGIMAS

- 6.1. Sutartis įsigalioja jos pasirašymo dieną ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo Sutartyje ar įstatymuose nustatytais pagrindais ir tvarka, tačiau ne ilgiau nei 12 mėnesių.
- 6.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje numatyti principai ir tikslai ir tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas (jeigu toks sutikimas yra reikalingas). Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Galimi Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama




Sutarties dalimi. Susitarimas dėl Sutarties pakeitimo, sudarytas nesilaikant nustatytų reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

6.3. Sutartis gali būti nutraukiama:

6.3.1. raštišku Šalių susitarimu;

6.3.2. Užsakovo sprendimu, apie tai raštu įspėjus Paslaugų teikėją prieš 5 (penkias) darbo dienas, jeigu Paslaugų teikėjas nevykdo, netinkamai vykdo Sutartį ir nepašalina Sutarties pažeidimo per papildomai nustatytą terminą. Tokiu atveju Užsakovas įsipareigoja visiškai atsiskaityti su Paslaugų teikėju už Sutarties nutraukimo dienas tinkamai suteiktas Paslaugas;

6.3.3. Užsakovo vienašaliu sprendimu, apie tai raštu įspėjus Paslaugų teikėją prieš 5 (penkias) darbo dienas, kai atsakingos institucijos nustato, kad Paslaugų teikėjas neatitinka nacionalinio saugumo interesų pagal Lietuvos Respublikos strateginę reikšmę nacionaliniam saugumui turinčių įmonių ir įrenginių bei kitų nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įmonių įstatymo 7 straipsnį. Tokiu atveju Užsakovas įsipareigoja visiškai atsiskaityti su Paslaugų teikėju už Sutarties nutraukimo dienas tinkamai suteiktas Paslaugas;

6.3.4. Užsakovo vienašaliu sprendimu, apie tai raštu įspėjus Paslaugų teikėją prieš 5 (penkias) darbo dienas, kai Paslaugų teikėjas, vykdydamas Sutartį, pažeidžia antikorupcinius patvirtinimus, nurodytus Sutarties 3.1.-3.3 punktuose;

6.3.5. Užsakovo vienašaliu sprendimu, apie tai raštu įspėjus Paslaugų teikėją prieš 10 (dešimt) darbo dienų. Tokiu atveju Paslaugų teikėjui yra sumokama tik už faktiškai kokybiškas iki Sutarties nutraukimo dienos suteiktas Paslaugas ir jokios kitos pareigos Užsakovui neatsiranda, įskaitant, bet neapsiribojant, Užsakovas neturi mokėti Paslaugų teikėjui jokių kitų sumų ir (ar) mokėjimų;

6.3.6. Paslaugų teikėjo sprendimu, apie tai raštu įspėjus Užsakovą prieš 30 (trisdešimt) dienų, jei Užsakovas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį, kai dėl konkrečių savo įsipareigojimų nevykdymo Užsakovas ne mažiau kaip du kartus buvo įspėtas;

6.4. Užsakovui nutraukus Sutartį, jei Paslaugų teikėjas nepagrįstai atsisako vykdyti Sutartį, ir Užsakovui su trečiuoju asmeniu sudarius Sutartį pakeičiančią sutartį, Užsakovas turi teisę reikalauti iš Paslaugų teikėjo nuostolių atlyginimo.

7. KONFIDENCIALUMAS

7.1. Sutarties vykdymo metu vienos Šalies kitai Šaliai tiek sąmoningai, tiek atsitiktinai atskleista informacija, kurią atskleidusi Šalis įvardino kaip konfidencialią arba kuri pagal jos pobūdį turėtų būti laikoma konfidencialia, laikoma konfidencialia informacija ir ją gavusi ar su ja susipažinusi Šalis įsipareigoja jos neatskleisti tretiesiems asmenims ir (arba) nenaudoti jos jokiems kitiems tikslams, išskyrus kiek tai yra reikalinga šios Sutarties vykdymui. Kilus abejonių, ar Šalies pateikta informacija turėtų būti laikoma konfidencialia, ją gavusi Šalis laikys tokią informaciją konfidencialia, nebent ją atskleidusi Šalis nurodytų kitaip.

7.2. Šalis įsipareigoja jokiais būdais be Šalies, kuriai priklauso konfidenciali informacija, sutikimo neatskleisti konfidencialios informacijos jokiems tretiesiems asmenims, išskyrus savo kontrahentus, konsultantus ir kitus asmenis tiek, kiek tai yra reikalinga Sutarties vykdymui. Šis įsipareigojimas galioja tiek šios Sutarties galiojimo metu, tiek ir neterminuotai po šios Sutarties pasibaigimo.

8. PASLAUGŲ TEIKĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTEIKIMAS), JUNG TINĖ VEIKLA

8.1. Bet kokie fiziniai ar juridiniai asmenys, kuriuos Paslaugų teikėjas pasitelkia šios Sutarties vykdymui, neatsižvelgiant į tai, kokie teisiniai ryšiai sieja šiuos asmenis su Paslaugų teikėju, yra laikomi Paslaugų teikėjo agentais. Šių asmenų veiksmai vykdydami Sutartį Paslaugų teikėjui sukelia tokias pačias pasekmes, kaip jo paties veiksmai.

8.2. Paslaugų teikėjas Sutarčiai vykdyti turi pasitelkti tik tuos subteikėjus, kurie numatyti Paslaugų teikėjo pasiūlyme. Paslaugų teikėjas neturi teisės pasitelkti subteikėjų, jei savo pasiūlyme nenurodė, kad ketina tai padaryti. Jeigu Paslaugų teikėjas šioje Sutartyje numatytoms Paslaugoms teikti nori samdyti kitą, nei nurodyta pasiūlyme, subteikėją, jis privalo prieš tai Užsakovui įrodyti jo patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas, gauti raštišką Užsakovo sutikimą dėl pasirinkto subteikėjo bei pateikti subteikėjo dokumentus, pagrindžiančius atitikimą pirkimo sąlygose subteikėjams nustatytiems reikalavimams. Už subteikėjo teikiamų Paslaugų kokybę atsako Paslaugų teikėjas. Paslaugų teikėjas visada bus atsakingas už Sutarties vykdymą, įskaitant subteikėjams perduodamas vykdyti Sutarties ir (ar) Sutarties dalies kokybę ir padarytą žalą. Tuo atveju, jei Paslaugų teikėjas Sutarties vykdymo metu savo sutartiniais įsipareigojimams vykdyti pasitelkia kitus nei Paslaugų teikėjo pasiūlyme pirkimui nurodytus subteikėjus, Paslaugų teikėjas pasiūlyme pirkimui nurodytus subteikėjus pakeičia be Užsakovo žinios arba jeigu Paslaugų teikėjas, savo pasiūlyme nenurodęs apie ketinimą pasitelkti subteikėjus, pasitelkia subteikėjus be Užsakovo raštiško sutikimo, Paslaugų teikėjas moka Užsakovui 5 (penkių) procentų nuo Sutarties maksimalios vertės, nurodytos Sutarties



4.1 punkte, dydžio baudą bei Užsakovui pareikalavus, nedelsiant privalo atsisakyti tokio subteikėjo Paslaugų.

- 8.3. Subteikimas nesukuria sutartinių santykių tarp Užsakovo ir subteikėjo. Paslaugų teikėjas atsako už savo subteikėjų veiksmus ar neveikimą. Užsakovo sutikimas, kad sutartiniais įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas subteikėjas, neatleidžia Paslaugų teikėjo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį.
- 8.4. Atsiradus poreikiui keisti Jungtinės veiklos sutartyje nurodytus partnerius kitais (jeigu Paslaugos teikiamos pagal Jungtinės veiklos sutartį), Jungtinės veiklos partneriai privalo įvykdyti visas žemiau nurodytas sąlygas:
 - 8.4.1. Užsakovas gaus šiuos dokumentus:
 - 8.4.1.1. pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą dėl Jungtinės veiklos partnerio(-ių) keitimo;
 - 8.4.1.2. pasitraukiančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą pasitraukti iš Jungtinės veiklos sutarties partnerių ir perduoti visus įsipareigojimus pagal Jungtinės veiklos sutartį naujam(-iems) / pasiliekančiam (-iams) Jungtinės veiklos partneriui(-iams);
 - 8.4.1.3. naujojo(-ųjų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) raštišką sutikimą(-us) pakeisti pasitraukiantį(-čius) Jungtinės veiklos partnerį (-ius) bei priimti visus pasitraukiančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal Jungtinės veiklos sutartį bei naujojo(-ųjų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai (jei taikoma);
 - 8.4.2. Paslaugų teikėjas įrodys Užsakovui naujojo(-ų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas;
 - 8.4.3. Paslaugų teikėjas gaus Užsakovo rašytinį sutikimą keisti Jungtinės veiklos partnerius;
 - 8.4.4. Paslaugų teikėjas pateiks Užsakovui naujos Jungtinės veiklos sutarties ar esamos Jungtinės veiklos sutarties pakeitimo kopiją, kurioje pasiliekančiojo(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimai išliks tokie patys kaip ir ankstesnėje Jungtinės veiklos sutartyje, o naujasis(-ieji) / pasiliekančias(-ys) Jungtinės veiklos partneris(-iai) perims visus pasitraukiančiojo(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal ankstesnę Jungtinės veiklos sutartį.
- 8.5. Šio skyriaus nuostatų nesilaikymas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

9. NENUGALIMA JĖGA (FORCE MAJEURE)

- 9.1. Šalis neatsako už dalinį ar visišką prisiimtų įsipareigojimų neįvykdymą, jeigu įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos aplinkybių.
- 9.2. Sutarties Šalis, kuri dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali įvykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsiant nuo aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo raštu arba žodžiu (faksu, el. paštu arba telefonu) informuoti apie tai kitą Šalį.
- 9.3. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, 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. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes, Šalis vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*Force Majeure*) aplinkybės liudijančių pažymų išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

10. TAIKYTINA TEISĖ IR GINČŲ SPRENDIMAS

- 10.1. Ši Sutartis yra sudaryta, aiškinama ir vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos teise.
- 10.2. Šalis susitaria, kad visi ginčai, nesutarimai, reikalavimai ir (ar) pretenzijos, kylančios iš šios Sutarties ir (ar) susijusios su ja, jos vykdymu, nutraukimu ir (ar) pažeidimu, taip pat dėl skirtingo Sutarties nuostatų aiškinimo, bus šalių sprendžiami derybų būdu, vadovaujantis sąžiningumo, protingumo ir teisingumo principais.
- 10.3. Šalims nepavykus išspręsti ginčų/nesutarimų, reikalavimų ir (ar) pretenzijų derybų būdu per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo ginčų, nesutarimų, reikalavimų ir (ar) pretenzijų atsiradimo dienos, jie bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme, esančiame Vilniaus mieste, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 11.1. Užsakovas turi teisę be Paslaugų teikėjo sutikimo iš Sutarties kylančias visas ar dalį Užsakovo teisių ir/ar pareigų perleisti kitam asmeniui, pateikiant Paslaugų teikėjui pranešimą likus ne mažiau nei 10 (dešimt) kalendorinių dienų iki teisių ir/ar pareigų perleidimo, nurodant Užsakovo teisių ir/ar pareigų pagal šią Sutartį perėmėją, jeigu Užsakovo funkcijos ir / ar veikla, susijusi su šia Sutartimi būtų perleidžiama tam trečiajam asmeniui.
- 11.2. Šalis, vykdydamos Sutartį, įsipareigoja nepiktnaudžiauti Sutartyje numatytomis teisėmis, bendradarbiauti ir kooperuotis bei padėti viena kitai vykdyti Sutartyje priimtus įsipareigojimus, turint abipusį tikslą įvykdyti Sutartį abiem Šalims naudingiausiu būdu, pagal Sutarties sąlygas. Šalis



susitaria, kad visi ginčai, nesutarimai, reikalavimai ir (ar) pretenzijos, kylančios iš šios Sutarties ir (ar) susijusios su ja, jos vykdymu, nutraukimu ir (ar) pažeidimu, taip pat dėl skirtingo Sutarties nuostatų aiškinimo, bus šalių sprendžiami derybų būdu, vadovaujantis sąžiningumo, protingumo ir teisingumo principais.

- 11.3. Jei bet kuri šios Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui. Tokiu atveju Šalys susitaria pakeisti tokią nuostatą kita galiojančia nuostata, kuri turi būti kuo artimesnė ekonominiu požiūriu negaliojančia tapusiai ar pripažintai nuostatai.
- 11.4. Visa informacija, išpėjimai ar pranešimai, susiję su šia Sutartimi, privalo būti raštiški ir turi būti siunčiami elektroniniu paštu, faksu, registruotu laišku ar kurjeriniu paštu (su patvirtinimu apie įteikimą) arba įteikiami pasirašytinai žemiau nurodytais adresais. Pranešimai, išsiųsti elektroniniu paštu ar faksu, yra laikomi gautais jų išsiuntimo dieną arba kitą darbo dieną, jeigu išsiuntimo diena buvo ne darbo diena arba jeigu faksas ar elektroninis laiškas buvo išsiųsti pasibaigus darbo valandoms (po 17 val.). Pranešimai, siųsti registruotu laišku, laikomi įteiktais ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų išsiuntimo. Apie savo adreso ar kitų rekvizitų pasikeitimą kiekviena Šalis nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo minėto pasikeitimo dienos, raštu informuoja kitą Šalį. Kol apie pasikeitusį adresą nustatyta tvarka nebuvo pranešta, ankstesniu adresu pristatyti laiškai ir (ar) pranešimai yra laikomi gautais.
- 11.5. Šalys skiria savo atstovus Sutarties vykdymo kontrolės ir ryšių palaikymo tikslais. Nurodytasis Užsakovo atsakingas asmuo, be kita ko, turi teisę žodžiu ir raštu duoti Paslaugų teikėjo atsakingam asmeniui privalomus su Sutarties vykdymu susijusius nurodymus, pasirašyti priėmimo-perdavimo aktą, sąskaitas faktūras ir kitus su Sutarties vykdymu susijusius dokumentus (išskyrus susitarimus dėl Sutarties pratęsimo, pakeitimo ir pan.). Visi su Sutarties vykdymu susiję pranešimai gali būti siunčiami šių atstovų kontaktiniais duomenimis:

11.5.1

11.5.2

- 11.6. Ši sutartis pasirašyta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais keturių kaina, po vieną kiekvienai Šaliai.

12. SUTARTIES PRIEDAI

- 12.1. Priedas Nr. 1 - Paslaugų techninė specifikacija.

13. ŠALIŲ REKVIZITAI

Užsakovas:

VĮ Lietuvos oro uostai
Rodūnios kelias 10A, LT-02189 Vilnius
Juridinio asmens kodas 120864074
PVM mokėtojo kodas LT208640716
A/s LT33 4010 0425 0007 0513
AB DNB bankas, kodas 40100
Tel. (8 5) 273 9326
Faks. (8 5) 232 9122
El. p. info@ltou.lt

Paslaugų teikėjas:

Jungtinei veiklai susivienijusi tiekėjų grupė
Taikomosios aviacijos asociacija ir UAB „Terra
Modus“, atstovaujama jungtinės veiklos
partnerio
Taikomosios aviacijos asociacija
Draugystės g. 17-1, Kaunas LT-51229
Juridinio asmens kodas 303982873
PVM mokėtojo kodas LT100009842917
Tel. +370 657 65816
Faks.: -
El. p.: povilas@aeroglance.com
Atsiskaitomoji sąskaita:
AB SEB bankas
A. s. LT34 7044 0600 0802 0610
Banko kodas 70440

Prezidentas
Povilas Liberis

A. V. 

 A. V.



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. Pirkėjas - VĮ Lietuvos oro uostai.
- 1.2. Teikėjas - ūkio subjektas - fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. Sutartis - Sutartis, sudaroma tarp Teikėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. Paslaugos (I objekto dalis) - aukštuminių kliūčių koordinavimas, jų aukščių bei elektroninių reljefo duomenų nustatymas Kauno oro uosto aerodromo apsaugos zonoje.
- 1.5. Paslaugos (II objekto dalis) - elektroninių kliūčių ir vietovės duomenų nustatymas Vilniaus oro uosto apsaugos zonoje.
- 1.6. Paslaugos (III objekto dalis) - aukštuminių kliūčių koordinavimas, jų aukščių bei elektroninių reljefo duomenų nustatymas Palangos oro uosto aerodromo apsaugos zonoje.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Pirkimo objektas skaidomas į tris pirkimo objekto dalis:
 - 2.1.1. I pirkimo objekto dalis - aukštuminių kliūčių koordinavimas, jų aukščių bei elektroninių reljefo duomenų nustatymas Kauno oro uosto aerodromo apsaugos zonoje;
 - 2.1.2. II pirkimo objekto dalis - elektroninių kliūčių ir vietovės duomenų nustatymas Vilniaus oro uosto apsaugos zonoje;
 - 2.1.3. III pirkimo objekto dalis - aukštuminių kliūčių koordinavimas, jų aukščių bei elektroninių reljefo duomenų nustatymas Palangos oro uosto aerodromo apsaugos zonoje.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS IR APRAŠYMAS

Paslaugų apimtys ir aprašymai pateikti šios techninės specifikacijos prieduose, esančiuose techniniuose aprašymuose (užduotyse).

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1 I pirkimo objekto dalis - Oro uosto g. 4 Karmėlava, Kauno r.;
- 4.2 II pirkimo objekto dalis - Rodūnios kelias 10 Vilnius;
- 4.3 III pirkimo objekto dalis - Liepojos pl. 1, Palanga.

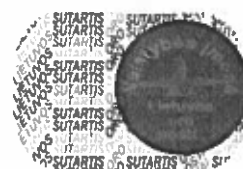
5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

- 5.1.1 I pirkimo objekto daliai Paslaugos pradedamos teikti nuo užsakymo pateikimo dienos, o rezultatai pateikiami ne vėliau, kaip per 60 kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo dienos. Šis terminas, abipusiu Šalių sutarimu, gali būti pratęstas 30 kalendorinių dienų.
- 5.1.2 II pirkimo objekto daliai Paslaugos pradedamos teikti nuo užsakymo pateikimo dienos, o rezultatai pateikiami ne vėliau, kaip per 60 kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo dienos. Šis terminas, abipusiu Šalių sutarimu, gali būti pratęstas 30 kalendorinių dienų.
- 5.1.3 III pirkimo objekto daliai Paslaugos pradedamos teikti nuo užsakymo pateikimo dienos, o rezultatai pateikiami ne vėliau, kaip per 60 kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo dienos. Šis terminas, abipusiu Šalių sutarimu, gali būti pratęstas 30 kalendorinių dienų.

6. PRIEDAI

- 6.1 Priedas Nr. 1. - I pirkimo objekto dalies techninis aprašymas (užduotis).



PASLAUGŲ TECHNINĖ UŽDUOTIS

**AUKŠTUMINIŲ KLIŪČIŲ KOORDINAVIMAS, JŲ AUKŠČIŲ BEI ELEKTRONINIŲ RELJEFO DUOMENŲ
NUSTATYMAS KAUNO ORO UOSTO AERODROMO APSAUGOS ZONOJE.**

Apibrėžimai ir sąvokos:

AKT - aerodromo kontrolinis taškas (aerodrome reference point).

Judėjimo laukas - aerodromo dalis susidedanti iš manevravimo lauko ir peronų;

Kilimo ir tūpimo takas (KTT) - aerodromo dalis skirta orlaiviams kilti ir leistis;

Kliūtis - visi stacionarūs (nuolatiniai ar laikini) arba mobilūs objektai, ar jų dalys, kurie:

- Išsikiša virš nustatyto paviršiaus, skirto apsaugoti orlaivį skrydžio metu, arba;
- Yra teritorijoje, skirtoje orlaivių antžeminiam judėjimui arba;
- Objektai, esantys už ankščiau paminėtų paviršių ribų, ir kurie yra vertinami

kaip keliantys grėsmę saugiai oro navigacijai.

Laisvoji juosta - stačiakampio formos plotas, besitęsiantis po 200 metrų nuo skrydžių juostos galų abiejose KTT pusėse ir po 150 metrų į abi puses nuo pratęstos KTT ašinės linijos.

Manevravimo laukas - aerodromo dalis skirta orlaiviams kilti, tūpti ir riedėti (KTT ir riedėjimo takai).

Riedėjimo takas (RT) - aerodromo dalis, skirta orlaiviams riedėti ir sujungianti skirtingas aerodromo dalis (pvz. orlaiviams nuo KTT įriedėti į peronus)

Skrydžių juosta: stačiakampio formos plotas, besitęsiantis po 150 m į abi puses nuo KTT ašinės linijos ir po 60 nuo KTT galų;

Zona 2. Zona 2 skirstoma į 2a, 2b, 2c ir 2d. Zona 2d patenka už aerodromo ribų, todėl joje matavimai neatliekami.

Zona 2a yra stačiakampio formos plotas aplink KTT, susidedantis iš skrydžių juostos bei laisvųjų juostų (matmenys 3650 x 300 m).

Zona 2b yra plotas, besitęsiantis nuo zonos 2a galų, orlaivių išskrido kryptimi ir tęsiasi 10 km atstumu. Pradinis zonos 2b plotis sutampa su zonos 2a pločiu ir plėtėja 15% nuolydžiu į abi puses.

Zona 2c yra plotas, besiribojantis su zonomis 2a ir 2b, ir tęsiasi 10 km atstumu nuo zonos 2a krašto.

Zona 3 yra plotas, besiribojantis su judėjimo lauku. Zona 3 tęsiasi horizontaliai nuo KTT kraštų iki 90 metrų atstumo matuojant nuo KTT ašinės linijos, ir į visas puses po 50 metrų nuo likusių aerodromo judėjimo lauko dalių kraštų (riedėjimo takų ir peronų).

Zona 4 yra plotas nuo KTT krašto, besitęsiantis 900 metrų atstumu orlaivių artėjimo tūpti kryptimi ir po 60 metrų į abi puses nuo pratęstos KTT ašinės linijos.



1. Techninė užduotis

1.1 Paslaugos Teikėjas privalo nustatyti/išmatuoti ir pateikti duomenis apie reljefą bei kliūtis Kauno aerodrome vadovaujantis EASA Annex to ED Decision 2014 /012/R (žr. ADR.OPS.A.005 ir AMC1.ADR.OPS.A.005) išvardintais reikalavimais. Pagal išvardintus reikalavimus nurodomos visos kliūtys, išsikišančios virš kliūčių rinkimo paviršių (nurodant jų vietą koordinatėmis WGS-84 koordinatinių sistemoje, aukštį (visi vertikalūs aukščio duomenys turi būti išreikšti metrais, vidutinio jūros lygio atžvilgiu pagal 1996 m. Žemės gravitacinį modelį (geoido modelis EGM-96)) ir apibūdinimą) šioms zonoms:

- a. Zona 2 (iki perimetro tvoros);
- b. Zona 3;
- c. Zona 4;

1.2 Reikalavimai reljefo duomenų pateikimui:

1.3 Tiekėjas turi pateikti duomenis apie reljefą, elektroniniu formatu (*GEOTIFF) šioms zonoms:

- a. Zona 2 (iki aerodromo teritorijos ribų)
- b. Zona 3.
- c. Zona 4.

1.4 Zona 2 skirstoma į 2a, 2b, 2c ir 2d. Zona 2d patenka už aerodromo ribų, todėl joje matavimai neatliekami.

1.5 Zona 2a yra stačiakampio formos plotas aplink KTT, susidedantis iš skrydžių juostos bei laisvųjų juostų (matmenys 3650 x 300 m). Reljefo duomenys renkami visoje zonoje.

1.6 Zona 2b yra plotas, besitęsiantis nuo zonos 2a galų, orlaivių išskrido kryptimi ir tęsiasi 10 km atstumu. Pradinis zonos 2b plotis sutampa su zonos 2a pločiu ir plėtėja 15% nuolydžiu į abi puses. Reljefo duomenys renkami tik iki aerodromo teritorijos ribų (perimetro tvoros).

1.7 Zona 2c yra plotas, besiribojantis su zonomis 2a ir 2b, ir tęsiasi 10 km atstumu nuo zonos 2a krašto. Reljefo duomenys šioje zonoje renkami tik iki aerodromo ribų (perimetro tvoros).

1.8 Zona 3 yra plotas, besiribojantis su aerodromo judėjimo lauku ir besitęsiantis horizontaliai nuo KTT kraštų iki 90 metrų atstumo matuojant nuo KTT ašinės linijos ir po 50 metrų atstumu nuo likusių aerodromo judėjimo lauko elementų (riedėjimo takų, peronų) kraštų. Reljefo duomenys renkami visoje 3-ioje zonoje. Reljefo duomenų rinkimo paviršius yra 0,5 metro aukštyje nuo horizontalios plokštumos, einančios per artimiausią aerodromo judėjimo lauko tašką.

1.9 Zona 4 yra plotas, besitęsiantis 900 metrų atstumu nuo KTT galo orlaivių artėjimo tūpti kryptimi ir po 60 metrų į abi puses nuo pratęstos KTT ašinės linijos. Reljefo duomenys renkami visoje 4-oje zonoje.



Reikalavimai elektroniniams reljefo duomenims pateikiami 1-oje lentelėje.

1 lentelė. Reljefo duomenims taikomi reikalavimai

	Zona 2	Zona 3	Zona 4
Tarpai tarp matavimo taškų	1 arksekundė (apie 30m)	0,6 arksekundės (apie 20 m)	0,3 arksekundės (apie 9 m)
Vertikalus tikslumas	3 m	0,5 m	1 m
Vertikali skiriamoji geba	0,1 m	0,01 m	0,1 m
Horizontalus tikslumas	5 m	0,5 m	2,5 m
Patikimumo lygis	90%	90%	90%
Duomenų klasifikacija	Būtina	Būtina	Būtina

1.10 Teikėjas turi pateikti duomenis apie kliūtis, elektroniniu formatu (MS excel, *kmz, *shp ir AIXM 5.1 formatais) šioms zonoms:

- Zona 2 (iki aerodromo teritorijos ribų)
- Zona 3
- Zona 4;

Duomenų apie kliūtis tikslumui taikomi reikalavimai išvardinti 2 lentelėje.

Kiekvienai nustatytai kliūčiai turi būti priskirtos savybės (atributai) kurios išvardintos 3 lentelėje, ir priskirtas unikalus numeris, pagal kurį būtų galima atsekti kliūties istoriją, ir kuris turi išlikti toks pats, nepriklausomai nuo to kada, kas ir kaip atliks kliūčių matavimus. Rekomenduojama kliūčių numeracijai naudoti UUID kodą.

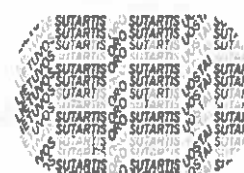
1.11 Kliūčių, patenkančių į Zoną 2 (iki aerodromo ribų) duomenys turi būti surenkami ir surašomi vadovaujantis Zonai 2 taikomiems reikalavimams (žr. 3 lentelę). Zona 2 skirstoma į 2a, 2b, 2c ir 2d. Zona 2d patenka už aerodromo ribų, todėl joje matavimai neatliekami.

1.12 Kliūčių, patenkančių į Zoną 2a, kliūčių rinkimo paviršius yra trijų metrų aukštyje matuojant pagal KTT ašinę liniją (atkartojant KTT išgaubtumą, kliūčių rinkimo paviršius laužiamas kas 100 m), o tose zonos dalyse kurios patenka į laisvąją juostą - trijų metrų aukštyje, matuojant nuo KTT galo absoliutaus aukščio. (EASA AMC/GM to ANNEX IV - PART-ADR-OPS, Subpart A - aerodrome data)

1.13 Kliūčių, patenkančių į Zoną 2b, kliūčių rinkimo paviršius turi 1.2% nuolydį prasidedantį nuo 2a zonos pabaigos KTT galo aukštyje, bei tęsiasi orlaivių kilimo kryptimi 10 km atstumu. Pradinis zonos 2b plotis sutampa su 2a zonos pločiu ir platinėja 15% nuolydžiu į abi puses. Renkami duomenis tik apie tas kliūtis, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus yra 3 m ir daugiau. Duomenys apie kliūtis šioje zonoje renkami tik iki aerodromo ribų (perimetro tvoros).

1.14 Kliūčių, patenkančių į zoną 2c, duomenų rinkimo paviršius turi 1.2% nuolydį, prasideda nuo zonų 2a ir 2b kraštų ir tęsiasi 10 km atstumu nuo zonos 2a krašto. Pradinis zonos 2c kliūčių rinkimo paviršiaus aukštis sutampa su zonos 2a aukščiu. Renkami duomenis tik apie tas kliūtis, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus yra 15 m ir daugiau. Kliūčių matavimai šioje zonoje atliekami tik iki aerodromo ribų (perimetro tvoros).

1.15 Kliūčių, patenkančių į Zoną 3, duomenų rinkimo paviršius yra 0,5 metro aukštyje nuo horizontalios plokštumos, einančios per artimiausią aerodromo judėjimo lauko tašką. Kliūčių matavimai atliekami visoje 3-ioje zonoje.



- 1.16 Į zoną 4 patenkančios kliūtys. Šioje zonoje duomenys renkami tik apie tas kliūtis, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus yra 3 m ir daugiau. Kliūčių matavimai atliekami visoje 4-oje zonoje.

Duomenims apie aerodromo kliūtis, patenkančias į 2, 3, ir 4 zonas, taikomi reikalavimai pateikti 2-oje lentelėje:

2 lentelė. Duomenims apie kliūtis taikomi reikalavimai

	Zona 2	Zona 3	Zona 4
Vertikalus tikslumas	3 m	0,5 m	1 m
Vertikali skiriamoji geba	0,1 m	0,01 m	0,1 m
Horizontalus tikslumas	5 m	0,5 m	2,5 m
Patikimumo lygis	90%	90%	90%
Duomenų klasifikacija	Būtina	Būtina	Būtina

Kiekvienai nustatytai kliūčiai turi būti priskirtos savybės (atributai), kurios išvardintos 3-oje lentelėje.

3 lentelė. Kliūčių savybės (atributai)

Kliūčių bruožai	Privalomas / neprivalomas
Aprėpties zona (area of coverage)	Privalomas
Duomenų rengėjo identifikatorius (data originator identifier)	Privalomas
Duomenų šaltinio identifikatorius (data source identifier)	Privalomas
Kliūties identifikatorius (obstacle identifier)	Privalomas
Tikslumas horizontalioje plokštumoje (horizontal accuracy)	Privalomas
Patikimumo lygis horizontalioje plokštumoje (horizontal confidence level)	Privalomas
Horizontali padėtis (horizontal position)	Privalomas
Skiriamoji geba horizontalioje plokštumoje (horizontal resolution)	Privalomas
Horizontalūs matmenys (horizontal extent)	Privalomas
Atskaitos sistema horizontalioje plokštumoje (horizontal reference system)	Privalomas
Aukštis (elevation)	Privalomas
Aukštis nuo žemės paviršiaus (height)	Neprivalomas
Tikslumas vertikalioje plokštumoje (vertical accuracy)	Privalomas
Patikimumo lygis vertikalioje plokštumoje (vertical confidence level)	Privalomas
Atskaitos sistema vertikalioje plokštumoje (vertical reference system)	Privalomas
Skiriamoji geba vertikalioje plokštumoje (vertical resolution)	Privalomas
Kliūties tipas ((obstacle type)	Privalomas
Geometrijos tipas (taškinė, linijinė, daugiakampė) (geometry type)	Privalomas



Integralumas (vientisumas) (integrity)	Privalomas
Datos ir laiko spaudas (date and time stamp)	Privalomas
Naudojami matavimo vienetai (unit of measurement used)	Privalomas
Veikla (operations)	Neprivalomas
Galiojimas (effectivity)	Neprivalomas
Žiburiai (lighting)	Privalomas
Ženklimas (marking)	Privalomas

1.17 Paslaugos teikėjas, tiksliam kliūčių ribojančių paviršių nustatymui, turi išmatuoti (nustatyti) koordinates WGS-84 sistemoje ir aukštį metrais pagal EGM-96) ir sutikrinti su turimais duomenimis šiuos aerodromo taškus:

- Aerodromo kontrolinis taškas;
- KTT perkeltų slenksčių (08 ir 26) taškus;
- KTT galų (08 ir 26) taškus;
- KTT laukimo vietų (ant A, C ir D riedėjimo takų) taškų;

1.18 Nustačius neatitikimą su turimais duomenimis, turi būti atlikti pakartotiniai matavimai, kad įsitikinti matavimų tikslumu. Reikalavimai šių duomenų tikslumui pateikti 4 ir 5 lentelėse.

4 lentelė

Ilguma ir platumas	Tikslumas / Duomenų tipas	Integralumo klasifikacija
Aerodromo kontrolinis taškas (aerodrome reference point)	30 m Matuojamas arba apskaičiuojamas	Periodinis (routine)
KTT galai (runway thresholds THR)	0,3 m Matuojamas	Kritiniai (critical)
KTT perkelti slenksčiai (runway displaced thresholds DTHR)	0,3 m Matuojamas	Kritiniai (critical)
KTT ašinės linijos taškų (runway center line points)	1m Matuojamas	Kritiniai (critical)
KTT laukimo vietos (Runway holding position)	0,5 m Matuojamas	Svarbus (essential)

5 lentelė:

Reikalavimai aukščių duomenims (elevation/altitude/height)	Tikslumas / Duomenų tipas	Integralumo klasifikacija
Aerodromo aukštis (aerodrome elevation)	0,5 m Matuojami	Būtinai (essential)
WGS-84 geoido banguotumas aerodromo aukščio matavimo taške (AKT) (WGS-84 geoid undulation at aerodrome elevation position)	0,5 m Matuojami	Būtinai (essential)
WGS-84 geoido banguotumas KTT galuose (WGS-84 geoid undulation at runway thresholds THR)	0,25 m Matuojami	Kritiniai (critical)
WGS-84 geoido banguotumas KTT perkeltuose slenksčiuose	0,25 m Matuojami	Kritiniai (critical)



(WGS-84 geoid undulation at runway displaced thresholds DTHR)		
KTt ašinės linijos taškų (runway center line points)	0,25 m matuojami	Kritiniai (critical)

1.19 Tiekėjas, surinkęs duomenis elektroninio skanavimo (LIDAR) metodu, kartu su aukščiau išvardintais duomenimis pateikia Užsakovui (kartu su kietuoju disku HDD) ir visus, neapdorotus duomenis (*LAS formatu).

Užsakovas:

VĮ Lietuvos oro uostai
Rodūnios kelias 10A, LT-02189 Vilnius
Juridinio asmens kodas 120864074

Paslaugų teikėjas:

Jungtinei veiklai susivienijusi tiekėjų grupė
Taikomosios aviacijos asociacija ir UAB „Terra
Modus“, atstovaujama jungtinės veiklos
partnerio
Taikomosios aviacijos asociacija
Draugystės g. 17-1, Kaunas LT-51229
Juridinio asmens kodas 303982873

Strateginės plėtros departamento direktorius
Giedrius Kražauskas

A. V



Prezidentas
Povilas Liberis

A. V



