



LGII veiklos (verslo) modelis

Parengė: UAB HNIT-BALTIC

Versija 1.4

Patvirtinta (suderinta):

(vardas, pavardė)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(parašas)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Dokumento revizijos istorija

Data	Versija	Aprašymas	Autorius
2007-06-18	1.0	Parengta pradinė dokumento versija (versija 1.0). Šioje versijoje įvertintos atskiroms dokumento dalims teiktos užsakovo pastabos. Teikiama Užsakovo aprobavimui.	Vaidotas Sankalas
2007-06-29	1.1	Dokumentas pataisytas pagal užsakovo pateiktas pastabas (priedas 11 ir 12). Atlikti redakciniai pataisymai. Sąvoka „Geografiniai duomenys“ pakeista sąvoka „Erdviniai duomenys“.	Vaidotas Sankalas
2007-07-16	1.2	Dokumentas pataisytas pagal užsakovo pateiktas papildomas pastabas (priedas 14). Papildytas priedu 11 (sudėtinio produkto atsiskaitymo modelio pavyzdys). Priedas 11 ir 12 atitinkamai tapo priedais 12 ir 13. Atnaujinti priedai 1 – 7, įvertinant licencijavimo modelio (priedas 1) pakeitimus. Atlikti redakciniai pataisymai.	Vaidotas Sankalas
2007-09-03	1.3	Dokumentas pataisytas pagal Nacionalinės žemės tarnybos papildomas pastabas, pateiktas 2007-08-28.	Vaidotas Sankalas
2007-09-19	1.4	Dokumentas pataisytas pagal papildomas pastabas, pateiktas 2007-10-01.	Vaidotas Sankalas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Turinys

1. Informacija apie dokumentą	6
1.1 Dokumento paskirtis	6
1.2 Apimtis	6
1.3 Sąvokos ir apibrėžimai	6
1.4 Sutrumpinimai	7
1.5 Susiję dokumentai	8
LGII veiklos (verslo) modelis	9
2. Veiklos aplinka	9
3. Suinteresuotos šalys	10
4. Finansavimo šaltiniai	13
4.1 Valstybės biudžetas	13
4.2 Savivaldybių biudžetas	13
4.3 Investicinės lėšos	14
4.4 Pajamos už teikiamas paslaugas	14
4.5 Privačios investicijos	14
5. Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas	15
6. Kainodaros ir kaštų priskyrimo principai	15
7. Duomenų ir paslaugų licencijavimas	15
7.1 Licencijavimo modelis	15
7.1.1. Bendros licencijavimo modelio savybės	15
7.1.2. Licencijuojamas asmuo	15
7.1.3. Licencijos naudojimo tikslas	15
7.1.4. Licencijos naudotojų skaičius	15
7.1.5. Licencija	15
8. Duomenų produktų klasifikacija	15
9. Duomenų produktų teikimo konfigūracija	15
9.1 Parametrų grupės	15

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

9.2	P1. Pasirinkimo metodai	15
9.3	P2. Turinio konfigūracija	15
9.4	P3. Licencijos konfigūracija	15
9.5	P4. Kainos konfigūracija	15
9.6	P5. Nuolaidų konfigūracija	15
9.7	P6. Produkto atnaujinimai	15
9.8	P7. Teikimo konfigūracija	15
9.9	P8. Rezultatas	15
9.10	P9. Apribojimai	15
9.11	P10. Pristatymo konfigūracija	15
9.12	P11. Mokėjimo konfigūracija	15
10.	Duomenų produktų kainodaros modelis	15
11.	Duomenų paslaugų klasifikacija	15
12.	Duomenų paslaugų teikimo konfigūracija	15
12.1	Parametrų grupės	15
12.2	S1 Pasirinkimo metodai	15
12.3	S2 Turinio konfigūracija	15
12.4	S3 Licencijos konfigūracija	15
12.5	S4 Kainos konfigūracija	15
12.6	S5 Nuolaidų konfigūracija	15
12.7	S6 Teikimo konfigūracija	15
12.8	S7 Rezultatas	15
12.9	S8 Apribojimai	15
12.10	S9 Mokėjimo konfigūracija	15
13.	Duomenų paslaugų kainodaros modelis	15
14.	Pajamų administravimo modelis	15
14.1	Įvestiniai duomenys	15
14.2	Pajamų administravimo modelis	15

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

14.3	Pajamų paskirstymo taisyklės	15
14.4	Administravimo modelio rezultatas	15
15.	Priedas 1. Licencijavimo modelis	15
16.	Priedas 2. Duomenų produktų teikimo konfigūracijos modeliai su pavyzdiniais parametrais	15
17.	Priedas 3. Duomenų teikimo konfigūracijos privalomi ir pasirinktiniai parametrai	15
18.	Priedas 4. Duomenų produktų kainodaros modelis	15
19.	Priedas 5. Duomenų paslaugų teikimo konfigūracijos modeliai su pavyzdiniais parametrais	15
20.	Priedas 6. Duomenų paslaugų teikimo konfigūracijos privalomi ir pasirinktiniai parametrai	15
21.	Priedas 7. Duomenų paslaugų kainodaros modelis	15
22.	Priedas 8. Pajamų administravimo modelis	15
23.	Priedas 9. ORT10LT Duomenų teikimo parametrų konfigūracijos pavyzdys	15
24.	Priedas 10. ORT10LT administravimo modelio pavyzdys	15
25.	Priedas 11. Sudėtinio produkto pajamų administravimo modelio pavyzdys	15
26.	Priedas 12. LAKD pastabos v0.9 ir komentarai apie pataisymus	15
27.	Priedas 13. NŽT pastabos v0.9 ir komentarai apie pataisymus	15
28.	Priedas 14. GIS-Centro pastabos v1.0 ir komentarai apie pataisymus	15
29.	Priedas 15. Pastabos dokumento v1.3 ir komentarai apie pataisymus	15

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

1. Informacija apie dokumentą

1.1 Dokumento paskirtis

Dokumentas skirtas apibrėžti LGII veiklos (verslo) modelį. Dokumento dalys, apimančios licencijavimo, kainodaros ir atsiskaitymo modelius bei duomenų ir paslaugų teikimo konfigūracijos parametrus tarnauja informacinės sistemos techninių reikalavimų specifikavimui. Dokumentas gali būti naudojamas kaip informacinis vykdant LGII veiklą bei tarnauti pagrindu rengiant norminius dokumentus.

1.2 Apimtis

Dokumento apimtį atspindi turinys.

Dokumente apibrėžiama LGII veiklos aplinka, finansavimo šaltiniai, LGII centrinės sistemos finansavimo principai, kaštų priskyrimo ir kainodaros principai, duomenų produktų ir paslaugų licencijavimas, duomenų produktų ir duomenų paslaugų klasifikacija, teikimo konfigūracija ir kainodaros modeliai bei pajamų paskirstymo (atsiskaitymo) modelis.

1.3 Sąvokos ir apibrėžimai

Dokumente naudojamos sąvokos ir sutrumpinimai atitinka naudojamus LGII techninėje užduotyje.

Pagrindinės šiame dokumente naudojamos sąvokos pateikiamos žemiau.

LGII CST infrastruktūrinės paslaugos	LGII CST teikiamos LGII partnerių organizacijoms erdvinių duomenų ir paslaugų užsakymo, apskaitos, atsiskaitymo, duomenų konversijos, transformavimo ir kitos paslaugos, išskyrus duomenų paslaugas.
LGII partnerio organizacija	Viešojo administravimo subjektai (institucijos ir įstaigos) ir kiti juridiniai asmenys, dalyvaujantys LGII veikloje LGII nuostatų pagrindu, valdantys ir teikiantys erdvinis duomenis bei duomenų paslaugas per LGII portalą
LGII tvarkytojas ¹	LGII valdytojo paskirtas LGII centrinės informacinės sistemos tvarkytojas – juridinis asmuo, pagal LGII nuostatus įgaliotas tvarkyti LGII centrinę informacinę sistemą, duomenis ir teikti informaciją ir paslaugas

¹ Sąvoka remiasi LRV 2004 m. balandžio 19 d. nutarimu Nr. 451 patvirtintomis „Valstybės informacinių sistemų steigimo ir įteisinimo taisyklėmis“

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

LGII valdytojas ²	LGII nuostatų pagrindu Vyriausybės nutarimu paskirta valstybės institucija – LGII informacinės sistemos valdytojas, kurio valdymo sričiai priskirtas LGII, metodiškai vadovaujantis LGII kūrimui ir koordinuojantis jo funkcionavimą
Viešojo administravimo subjektas ³	Institucija, įstaiga, pareigūnas, valstybės tarnautojas, kitas fizinis ar juridinis asmuo, kuriuos įstatymai įgalioja atlikti viešąjį administravimą

1.4 Sutrumpinimai

LGII	Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra
CST	LGII centrinės informacinės sistemos tvarkytojas
GIS-Centras	VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“
INSPIRE	Europos Parlamento ir Tarybos direktyva, sukurianti Europos bendrijos erdvinės informacijos infrastruktūrą (INSPIRE)
NŽT	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
PO	LGII partnerio organizacija
ŽŪM	Žemės ūkio ministerija

² Sąvoka remiasi LRV 2004 m. balandžio 19 d. nutarimu Nr. 451 patvirtintomis „Valstybės informacinių sistemų steigimo ir įteisinimo taisyklėmis“

³ Sąvoka atitinka Viešojo administravimo įstatyme naudojamą sąvoką.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

1.5 Susiję dokumentai

Šis dokumentas turėtų būti kartu naudojami šie dokumentai:

- Techninė užduotis (LGII konkurso sąlygų dalis).
- LGII kūrimo ir plėtros vizija
- Intervention Report from Phare PPF „Development of LGII“ (Phare Projektų rengimo priemonės projektas, 2004)
- Feasibility Study from Phare PPF „Development of LGII“ (Phare Projektų rengimo priemonės projektas, 2004)
- Europos Parlamento ir Tarybos direktyva, sukurianti Europos bendrijos erdvinės informacijos infrastruktūrą (INSPIRE)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

LGII veiklos (verslo) modelis

2. Veiklos aplinka

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra (LGII) veikia teisės aktų pagrindu. LGII veiklos nuostatai yra pagrindinis teisės aktas, reglamentuojantis LGII veiklą, apimant bendradarbiavimo tarp LGII dalyvaujančių organizacijų (LGII partnerių) klausimus. LGII veiklą organizuoja, koordinuoja LGII valdytojas, kuris tvirtina LGII veiklai būtinus administracinius aktus ir techninius reglamentus.

LGII apima LGII partnerių organizacijas, atliekančias skirtingus vaidmenis. LGII susideda iš LGII centrinės informacinės sistemos ir LGII partnerių informacinių sistemų. LGII centrinės informacinės sistemos administratorius yra LGII tvarkytojas, kuris atsakingas už LGII centrinės informacinės sistemos administravimą ir LGII infrastruktūrinių paslaugų teikimą LGII partnerių organizacijoms. LGII tvarkytojo (centrinės informacinės sistemos tvarkytojo - CST) ir LGII partnerių organizacijų veiklą, funkcijas, teises ir pareigas su LGII susijusiose srityse reglamentuoja LGII nuostatai. LGII partnerių organizacijos (PO) yra viešojo administravimo subjektai, kurie savo veikloje vadovaujasi jų veiklą reglamentuojančiais teisės aktais ir dalyvauja LGII kaip tai reglamentuoja LGII nuostatai, o taip pat kitos organizacijos, nesančios viešojo administravimo subjektais, dalyvaujančios LGII veikloje LGII nuostatų pagrindu.

LGII PO yra erdvinių duomenų rinkinių teikėjai ir elektroninių duomenų paslaugų teikėjai. PO erdvinių duomenų ir duomenų paslaugų teikimą reglamentuoja atitinkami teisės aktai arba vidaus taisyklės. Iš skirtingų PO erdvinių duomenų sudaryti integruoti erdvinių duomenų produktai ir duomenų paslaugos teikiamos kitoms PO tarpusavio suderintomis sąlygomis ir tvarka. CST taip pat yra erdvinių duomenų ir duomenų paslaugų teikėjas ir šiame kontekste veikia kaip ir kitos PO.

LGII CST veikia kaip valstybės įmonė, kuriai LGII nuostatų pagrindu suteikiama monopolinė teisė administruoti LGII centrinę informacinę sistemą ir palaikyti LGII centrinės informacinės sistemos infrastruktūrą.

LGII veiklos aplinka apibrėžiama tokiomis pagrindinėmis nuostatomis:

- CST deleguojama valstybės funkcija (monopolinė veikla) teikti valstybės georeferencinius erdvinius duomenis valstybės ir savivaldybių viešojo administravimo subjektams;
- LGII kitoms partnerių organizacijoms, nepriskiriamoms viešojo administravimo subjektams, georeferenciniai erdviniai duomenys teikiami teisės aktų nustatyta tvarka, o tokiems nesant, susitarimų pagrindu vadovaujantis LGII nuostatais;
- Privatiems fiziniams ir juridiniams asmenims teikiamos mokamos arba nemokamos paslaugos vadovaujantis LGII nuostatais ir LGII valdytojo patvirtintais teisės aktais;
- Viešojo administravimo subjektų valdomi erdviniai duomenys ir duomenų paslaugos yra tų subjektų kompetencijoje galiojančių teisės aktų pagrindu;

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- LGII PO - viešojo administravimo subjektai, valdantys ar tvarkantys erdvinius duomenis privalomai teikia CST metaduomenis apie valdomus ar tvarkomus erdvinius duomenis bei duomenų paslaugas;
- LGII PO - viešojo administravimo subjektai, vadovaudamiesi LGII nuostatais teikia naudotojams valdomus ar tvarkomus erdvinius duomenis per LGII portalą arba teikia erdvinius duomenis naudotojams tiesiogiai iš tvarkomų informacinių sistemų;
- LGII PO - viešojo administravimo subjektai teikia jų valdomus ar tvarkomus erdvinius duomenis kitoms LGII PO LGII nuostatų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

3. Suinteresuotos šalys

LGII veikla suinteresuotos institucijos ir organizacijos yra:

1. Vyriausybė
2. Viešojo administravimo institucijos ir įstaigos (valstybės ir savivaldybių)
3. Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM (LGII valdytojas)
4. VĮ „GIS-Centras“ (LGII tvarkytojas)
5. LGII partnerių organizacijos - viešojo administravimo subjektai
6. Naudotojai

Kiekviena iš išvardintų suinteresuotų šalių turi konkrečius tikslus ir uždavinius, siejamus su LGII veikla.

Vyriausybė

- Tvirtina LGII nuostatus;
- Įgyvendina INSPIRE direktyvos nuostatas;
- Nustato LGII veikloje dalyvaujančių institucijų įgaliojimus ir teikia joms pavedimus (siūlymus) dėl LGII veiklos vykdymo.

Vyriausybė suinteresuota, kad viešojo administravimo sektoriaus institucijos galėtų efektyviai ir be kliūčių naudotis erdviniais duomenimis ir duomenų paslaugomis, būtinomis viešojo administravimo uždaviniams spręsti. Be to Vyriausybė tiesiogiai suinteresuota sklandžiu vykdomosios valdžios institucijų bendradarbiavimu įgyvendinant Vyriausybės ir konkrečias sektorines programas susijusias su INSPIRE direktyva ir kurių įgyvendinimui reikalingi erdviniai duomenys.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Viešojo administravimo institucijos ir įstaigos (valstybės ir savivaldybių)

- Naudoja per LGII teikiamus erdvinis duomenis ir duomenų paslaugas viešojo administravimo uždaviniams spręsti.

Šios organizacijos yra speciali LGII naudotojų grupė, kuri naudojasi per LGII teikiamais erdviniais duomenimis ir duomenų paslaugomis konkrečių administravimo uždavinių sprendimui. Ši grupė yra svarbiausia naudotojų grupė, kurios aprūpinimas erdviniais duomenimis yra pagrindinis LGII tikslas. INSPIRE kontekste viešojo administravimo institucijos ir įstaigos taip pat yra svarbiausia naudotojų grupė, kuri turi turėti galimybę be kliūčių naudotis viešojo administravimo institucijų ir įstaigų valdomais erdviniais duomenimis ir duomenų paslaugomis.

Dalis viešojo administravimo institucijų ir įstaigų yra LGII partnerių organizacijos arba siektina, kad jos taptų LGII partnerių organizacijomis, kadangi jos valdo arba tvarko atskirų temų erdvinis duomenis, kurie reikalingi kitoms viešojo administravimo institucijoms ir įstaigoms ar kitiems LGII naudotojams.

Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM (LGII valdytojas)

- Koordinuoja LGII veiklą;
- Priima LGII veiklą reglamentuojančius teisės aktus;
- Tvirtina techninius reglamentus, susijusius su LGII veikla;
- Administruoja nacionalinio lygmens georeferencinių erdvinį duomenų autoriaus išimtinės turtines teises ir nustato jų teikimo tvarką;
- Įgyvendina nacionalinio lygmens georeferencinių erdvinį duomenų sukūrimo ir atnaujinimo programas;
- Tvirtina LGII metinį biudžetą;
- Tvirtina LGII tvarkytojo veiklos, susijusios su LGII, planus ir metines ataskaitas;
- Tvirtina LGII teikiamų paslaugų tvarką.

Daroma prielaida, kad Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM (NŽT) vadovaujantis LGII nuostatais yra paskirta LGII valdytoju bei LGII centrinės informacinės sistemos veiklai bei LGII plėtrai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų valdytoja. NŽT, kaip LGII valdytoja, suinteresuota efektyvia LGII veikla ir LGII partnerių organizacijų efektyviu bendradarbiavimu aprūpinant viešojo administravimo institucijas ir įstaigas erdviniais duomenimis. NŽT taip pat suinteresuota erdvinį duomenų atnaujinimu ir kuo platesniu jų naudojimu įvairiose srityse.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

VĮ „GIS-Centras“ (LGII tvarkytojas)

- Administruoja ir prižiūri LGII centrinę informacinę sistemą;
- Per LGII teikia NŽT perduotus nacionalinio lygmens georeferencinius erdvinius duomenis ir duomenų paslaugas;
- LGII partnerių organizacijoms teikia metaduomenų ir infrastruktūrinės paslaugas (duomenų ir paslaugų užsakymo, apskaitos, atsiskaitymo, duomenų konversijos, transformavimo ir kitos paslaugos);
- Rengia LGII veiklos, planus, biudžetus ir metines ataskaitas;
- Įgyvendina LGII plėtros projektus.

Daroma prielaida, kad VĮ „GIS-Centras“ vadovaujantis LGII nuostatais yra paskirtas LGII tvarkytoju. GIS-Centras kaip CST suinteresuotas patikimu ir efektyviu LGII centrinės informacinės darbu, paslaugų plėtra ir bendradarbiavimu su LGII PO bei naujų partnerių įtraukimu į LGII veiklą.

LGII partnerių organizacijos (viešojo administravimo subjektai)

- Privalomai teikia metaduomenis apie tvarkomus erdvinius duomenis ir duomenų paslaugas LGII centrinei informacinei sistemai;
- Teikia tvarkomus erdvinius duomenis ir duomenų paslaugas LGII PO ir kitiems naudotojams per LGII portalą;
- Naudoja kitų LGII PO erdvinius duomenis ir duomenų paslaugas per LGII portalą;
- LGII nuostatų pagrindu dalyvauja LGII valdyme;
- Dalyvauja LGII plėtros projektų įgyvendinime.

LGII PO veikla LGII kontekste yra apibrėžiama LGII nuostatuose. LGII PO svarbiausias interesus yra gauti kitų LGII PO tvarkomus erdvinius duomenis, reikalingus savo funkcijų vykdymui. LGII PO, kurių teikiami erdviniai duomenys ir duomenų paslaugos yra apmokestinami, taip pat suinteresuoti teikti erdvinius duomenis ir duomenų paslaugas kuo platesniam ratui naudotojų ir už jas gauti pajamų.

Naudotojai

- Naudojasi LGII PO teikiamais erdviniais duomenimis ir duomenų paslaugomis.

Naudotojai – įmonės, organizacijos ir fiziniai asmenys suinteresuoti kuo platesniu spektru per LGII portalą prieinamų erdvinių duomenų produktų ir duomenų paslaugų, kurios padėtų spręsti valstybės ar savivaldybės valdymo, verslo ar asmeninius uždavinius. Naudotojai suinteresuoti gauti

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

kokybiškus erdvinis duomenis ir paslaugas už mažiausią kainą.

4. Finansavimo šaltiniai

LGII finansavimo šaltiniai:

- Valstybės biudžetas
- Savivaldybių biudžetas
- Investicinės lėšos
- Pajamos iš teikiamų paslaugų
- Privačios investicijos

4.1 Valstybės biudžetas

LGII CST veikla finansuojama iš valstybės biudžeto. Metinį biudžetą tvirtina vyriausybės įgaliota institucija - LGII valdytojas. Valstybės biudžetas skiriamas LGII CST būtinų veiklų vykdymui ir infrastruktūros palaikymo finansavimui, įskaitant ir metodines veiklas. Rengiant metinį biudžetą įvertinamos ir iš kitų šaltinių gaunamos pajamos.

LGII PO - biudžetinių įstaigų finansavimas vykdomas iš jų biudžeto, kuriame turėtų būti įvertintos jų kaip LGII partnerio organizacijos veiklai reikalingos lėšos.

LGII PO - nebiudžetinių organizacijų finansavimas vykdomas iš jų biudžeto, kuriame turėtų būti įvertintos jų kaip LGII partnerio organizacijos veiklai reikalingos lėšos.

Valstybės biudžeto lėšos taip pat skiriamos tikslinėms programoms kartu su savivaldybėmis įgyvendinti, o taip pat LGII plėtros projektams finansuoti. Tokios programos galėtų apimti esamų ir naujų skaitmeninių duomenų parengimą, kurie reikalingi tiek savivaldybės tiek valstybės viešojo administravimo uždaviniams spręsti, bei jų teikimui per LGII portalą.

4.2 Savivaldybių biudžetas

LGII PO - savivaldybių veikla finansuojama iš savivaldybių biudžeto. Finansavimas turi užtikrinti pagrindines LGII PO veiklas (specialistų išlaikymas ir techninės infrastruktūros palaikymas). Tuo atveju, kai savivaldybės LGII veiklas deleguoja pavaldžioms savivaldybės įmonėms, tokia veikla galėtų būti dalinai finansuojama pajamomis už teikiamas mokamas paslaugas. Nesitikima, kad šios pajamos galėtų padengti kaštus, todėl pagrindinėms su LGII susijusioms veikloms ir techninei infrastruktūrai palaikyti turėtų būti skiriamos savivaldybės biudžeto lėšos.

Dėl didelio atotrūkio tarp atskirų savivaldybių tikėtinas atskirų savivaldybių nepajėgumas užtikrinti tinkamą savivaldybės kaip LGII PO veiklą. Ši problema turėtų būti sprendžiama per tikslinių programų finansavimą bei tam tikrų veiklų vykdymą LGII CST organizacijoje – erdvinį duomenų

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

saugojimas, administravimas, atnaujinimas pagal pateiktą savivaldybių informaciją, duomenų paslaugų teikimas.

Bendros valstybės ir savivaldybių programos turėtų būti finansuojamos bendrai savivaldybių ir valstybės biudžeto lėšomis. Tokios programos turėtų apimti esamų ir naujų skaitmeninių erdvių duomenų parengimą, bei jų teikimą per LGII portalą. Tokių programų finansavimas galėtų vykti bendradarbiavimo arba tikslinių investicinių projektų pagrindu.

4.3 Investicinės lėšos

LGII centrinės informacinės sistemos ir kitų LGII PO plėtros projektų įgyvendinimui gali būti skiriamos lėšos iš valstybės investicijų programos ar Europos Sąjungos fondų. Finansavimas skiriamas pagal parengtus ir patvirtintus plėtros projektus.

4.4 Pajamos už teikiamas paslaugas

LGII CST už naudotojams teikiamas mokamas paslaugas turi teisę taikyti nustatyto dydžio atlygį. Atlygio dydžius tvirtina LGII valdytojas. Surinktos lėšos skiriamos CST veiklai finansuoti, jeigu teisės aktai nenumato kitaip. LGII CST, teikdamas kitų LGII PO erdvinis duomenis ar duomenų paslaugas, atsiskaito su jais teisės aktų nustatyta tvarka, o tokiai nesant, susitarimų pagrindu.

LGII PO teisės aktų ir susitarimų pagrindu taip pat gali gauti atlygį už teikiamus duomenis ir paslaugas.

4.5 Privačios investicijos

Sudarius tinkamas sąlygas privačiam verslui kurti pridėtinę vertę, galimos papildomos pajamos iš privataus verslo investicijų. Šis finansavimo šaltinis mažai tikėtinas artimiausiu laikotarpiu, tačiau neatmestinas tolimesnėje LGII plėtros perspektyvoje.

Privačių įmonių ir LGII bendradarbiavimas galėtų apimti:

- erdvių duomenų gamybą (kūrimą) ir platinimą;
- išvestinių erdvių duomenų rinkinių, pritaikytų specialioms verslo poreikiams, kūrimą ir platinimą;
- duomenų paslaugų, pritaikytų specialioms verslo poreikiams, kūrimą ir teikimą;
- LGII centrinės informacinės sistemos naudojimą verslo poreikiams tenkinti.

Galimos bendradarbiavimo formos priklauso nuo teisinės aplinkos⁴, kuri šiuo metu nesuteikia valstybės sektoriui (biudžetinėms įstaigoms, valstybės įmonėms) pakankamo lankstumo, siekiant pritraukti privačias investicijas kuriant bendrą verslą. Privačios įmonės būtų suinteresuotos investuoti į tas sritis, kurios gali atnešti pelno. Valstybė suinteresuota patenkinti viešojo

⁴ Teisinę aplinką iš esmės apibrėžia du pagrindiniai įstatymai: (1) Viešųjų pirkimų įstatymas ir (2) Koncesijų įstatymas.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

administravimo poreikius kuo mažesniais kaštais. Šių dviejų tikslų apjungimas ir galėtų būti privataus ir valstybinio sektoriaus bendradarbiavimo pagrindas, tačiau šiuo metu sunkiai įgyvendinamas dėl teisinių ir procedūrinių kliūčių.

Erdvinių duomenų gamybos srityje privatus ir valstybės sektoriai galėtų bendradarbiauti kuriant tokius erdvinis duomenis, kurių naudojimu plačiai suinteresuotos verslo įmonės, tačiau taip pat jie svarbūs viešojo administravimo uždaviniams. Pavyzdžiui, ortofotografinių erdvinių duomenų kūrimas galėtų vykti tokio bendradarbiavimo pagrindu, suderinus privataus investuotojo ir valstybės turtines teises į juos ir užtikrinant jų naudojimo viešojo administravimo reikmėms galimybes.

Išvestinių erdvinių duomenų rinkinių kūrimo srityje privatus investuotojas galėtų būti suinteresuotas sukurti specializuotus duomenų rinkinius tam tikriems verslo poreikiams tenkinti, tuo pačiu užsitikrinant tam tikrą pajamų iš tokių erdvinių duomenų pardavimo verslo subjektams dalį.

Duomenų paslaugų srityje privatus investuotojas galėtų būti suinteresuotas savo lėšomis sukurti ir įdiegti naujas duomenų paslaugas, kurios būtų teikiamos per LGII portalą, užsitikrindamas tam tikrą dalį pajamų už tokias duomenų paslaugas.

LGII centrinės informacinės sistemos naudojimo ir plėtros srityje privatus investuotojas gali būti suinteresuotas savo lėšomis įgyvendinti atskirus plėtros projektus, kurie sudarytų platesnes galimybes verslui naudotis erdviniais duomenimis ir duomenų paslaugomis bei taip gauti tam tikrą dalį pajamų už LGII centrinės informacinės sistemos teikiamas paslaugas.

5. Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas

CST veiklos finansavimas remiasi šiais principais:

- Veiklos, būtinos LGII centrinės informacinės sistemos administravimui ir palaikymui finansuojamos iš valstybės biudžeto. Finansavimas turi užtikrinti nenutrūkstamą CST veiklą, apimant einamąsias išlaidas ir investicijas plėtrai.
- CST teikia nemokamas ir mokamas paslaugas naudotojams už kurias gali gauti papildomas pajamas ir kurios skiriamos CST veiklai finansuoti, jeigu teisės aktai nenumato kitaip.
- CST finansavimas, įskaitant pajamas už teikiamas paslaugas, turi užtikrinti CST veiklos tęstinumą ir minimalų CST pelningumą⁵. CST veiklos pelningumas prižiūrimas per metinio biudžeto sudarymo ir tvirtinimo procesą bei CST teikiamų paslaugų įkainių reguliavimo procesą. Esant aukštam pelningumui gali būti mažinami CST teikiamų paslaugų įkainiai.
- CST veiklos nuostoliai kompensuojami iš LGII centrinės informacinės sistemos veiklai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų arba kitais veiklos reguliavimo mechanizmais – veiklos efektyvumo didinimo priemonių įgyvendinimu, įkainių reguliavimu.

⁵ Valstybės įmonėms kaip taisyklė keliamas reikalavimas dirbti su nemažiau kaip 7% pelningumu. Įmonės veiklos efektyvumo vertinimo klausimas yra valdybos kompetencijoje, kuri sprendžia dėl pelno rodiklių ir pelno paskirstymo.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

CST veiklai užtikrinti būtinos išlaidos apima:

1. CST infrastruktūros palaikymą centrinės LGII informacinės sistemos veiklai:

- patalpos ir jų aptarnavimas
- techninės ir programinės įrangos aptarnavimas ir atnaujinimas
- ryšių kaštai ir kitos infrastruktūros aptarnavimo kaštai.

2. Personalo kaštai

3. Rinkodaros ir viešinimo kaštai

4. Investicijos į plėtrą

Išlaidos planuojamos vieneriems metams. Išlaidų planą ir dydžius tvirtina Vyriausybės įgaliota institucija – LGII valdytojas.

6. Kainodaros ir kaštų priskyrimo principai

Paslaugų apmokestinimo principai:

- CST teikiamos paslaugos gali būti mokamos ir nemokamos.
- Viešojo administravimo subjektams visos CST paslaugos teikiamos nemokamai (darant prielaidą, kad tam skirtas valstybės biudžeto finansavimas).
- LGII partnerių organizacijoms – viešojo administravimo subjektams visos CST paslaugos teikiamos nemokamai. Kitoms LGII partnerių organizacijoms, nepriskiriamoms viešojo administravimo subjektams, teikiamos mokamos arba nemokamos paslaugos sutartiniais pagrindais.
- Kitoms biudžetinėms įstaigoms teikiamos mokamos arba nemokamos paslaugos sutartiniais pagrindais arba teisės aktų nustatyta tvarka.
- Metaduomenų paslaugos (peržiūros ir paieškos) visiems naudotojams teikiamos nemokamai.
- Fiziniais asmenims teikiamos mokamos arba nemokamos paslaugos sutartiniais pagrindais bei vadovaujantis teisės aktais.
- Juridiniams asmenims, nepriskiriamiems viešojo administravimo subjektams, teikiamos mokamos paslaugos sutartiniu pagrindu arba teisės aktų nustatyta tvarka, jeigu teisės aktai nenumato nemokamų paslaugų teikimo.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Kaštų priskyrimo principai:

- Erdvinių duomenų ir duomenų paslaugų pardavimo pajamomis nesiekama padengti jų pagaminimo (sukūrimo) ir atnaujinimo kaštų.
- Kaip taisyklė, erdvinių duomenų pagaminimo (sukūrimo) kaštai yra dideli, todėl kaštų padengimas pajamomis būtų neįgyvendinamas uždavinys ir apribotų erdvinių duomenų ir duomenų paslaugų prieinamumą didelėms naudotojų grupėms.
- CST paslaugų, skirtų viešojo administravimo sektoriaus poreikių patenkinimui, CST veiklos ir paslaugų teikimo kaštai dengiami iš LGII centrinės informacinės sistemos veiklai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų.

Kainodaros principai

- Erdvinių duomenų ir duomenų paslaugų kainos nustatomos atsižvelgiant į naudotojų poreikius ir jų teikiamą vertę atskiroms naudotojų grupėms.
- Kainos ir įkainiai nustatomi rinkos tyrimų analizės pagrindu įvertinant atskirų naudotojų grupių, apimančių ir visuomenės, poreikius ir galimybes.
- Nustatant erdvinių duomenų kainas ir duomenų paslaugų įkainius atsižvelgiama į tai, kad duomenimis, neprarandant jų vertės, gali naudotis daug naudotojų, todėl kainos ir įkainiai turi būti prieinami kuo platesniam naudotojų ratui.
- Kainos ir įkainiai gali būti diferencijuojami pagal naudotojų grupes atsižvelgiant į šių grupių konkrečius poreikius ir jų gaunamą naudą.

7. Duomenų ir paslaugų licencijavimas

Kiekvienas atskiras erdvinių duomenų produktas ar duomenų paslauga, išskyrus atvejus, kai šie duomenys ar paslaugos apskritai nelicencijuojami, turi savo licencijavimo taisykles, kurios remiasi universaliu licencijavimo modeliu (priedas 1). Licencijavimo modelis pritaikomas konkrečiam erdvinių duomenų produktui ar duomenų paslaugai.

Licencijavimo pagrindinė paskirtis:

- saugoti autorių (savininkų) turtines ir neturtines teises,
- apibrėžti produkto naudojimo tvarką, sąlygas, naudotojo teises ir pareigas,

Rekomendacijos:

- licencijavimo taisyklės neturėtų komplikuoti duomenų ir paslaugų prieinamumo ir jų užsakymo proceso, įvedant nepagrįstai daug pasirinkimo sąlygų ir užsakymo žingsnių, kuriuos reikia atlikti naudotojui norint užsisakyti ir gauti duomenų produktą ar paslaugą.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Komplikuotumas suvokiamas kaip licencijos įgijimo procedūros sudėtingumas, dėl ko užsakymas gali nepagrįstai ilgai užtrukti, arba licencijavimo sąlygos, kurios negali būti vienareikšmiškai naudotojo suprantamos.

- Licencijavimo taisyklės turi būti aiškos ir suprantamos naudotojui. Licencija turėtų apibrėžti teisių ribojimus, vengiant apibrėžti visus galimus naudojimo atvejus ar tikslus.
- Licencijavimas visais atvejais reikalauja naudotojo identifikavimo ir autentifikavimo. Duomenų paslaugų atveju kiekvienas asmuo (fizinis asmuo arba organizacijos darbuotojas) gauna prisijungimo prie paslaugos naudojimo duomenis asmeniškai.
- Skirtingų duomenų ar paslaugų licencijavimo sąlygos turėtų būti kuo bendresnės daugeliui produktų ar paslaugų visais atvejais kai tai pagrįsta vengiant išskirtinių licencijavimo sąlygų konkrečiam produktui ar paslaugai. Tai palengvintų naudotojams skirtingų produktų ar paslaugų licencijų įgijimą bei licencijavimo sąlygų suvokimą. Atsižvelgiant į tai, kad valstybės sektoriuje kaupiamų duomenų bei jų pagrindu teikiamų paslaugų savininkas yra valstybė, licencijavimo sąlygos galėtų būti unifikuotos.
- Taikyti supaprastintas sutikimo su licencijavimo sąlygomis (elektroninis sutikimas) procedūras visais atvejais kai tai pagrįsta ir kai duomenų ar paslaugos specifika (savybės) nesukuria realių prielaidų licencijavimo taisyklių pažeidimams (pvz., teikiant gyventojams skirtas paslaugas).
- Elektroninis sutikimas su Licencijos sąlygomis visais atvejais turėtų būti prioritetas.
- Multi-organizacijos licencijos tipas gali turėti prasmę suteikiant licenciją organizacijai, kuri veikia kaip organizacijų tinklas, t.y. susijusių (asocijuotų) organizacijų grupė. Praktikoje tokia licencija sunkiai kontroliuojama, todėl pakankamai retai taikoma. Licencijavimo kontekste ir išpareigojimų teisiniame kontekste licencija turėtų būti suteikiama kiekvienam atskiram subjektui (organizacijai), kuri vienaip ar kitaip veikia kaip nepriklausomas ūkinis vienetas, todėl licencija, jeigu tokia yra reikalaujama, suteikiama kiekvienam subjektui atskirai. Licencijų valdymo ir kainodaros kontekste tokios licencijos gali būti administruojamas kaip išimtiniai atvejai, t.y. duomenų produktų teikimas ne pagal standartinę teikimo ir licencijavimo schemą.

7.1 Licencijavimo modelis

Licencijavimo modelis pateiktas priede 1.

7.1.1. Bendros licencijavimo modelio savybės

Bendros licencijavimo modelio savybės taikomos bet kokioms erdvinių duomenų ir duomenų paslaugų licencijoms ir apima:

- Kiekvienas erdvinių duomenų produktas ar duomenų paslauga turi savo licenciją;
- Duomenų produkto ar duomenų paslaugos licencija neturi priklausomybės nuo kito erdvinių duomenų produkto ar duomenų paslaugos licencijos;

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- Erdvinių duomenų ar duomenų paslaugos užsakymas vykdomas tik naudotojui sutikus su licencija;
- Naudotojo sutikimas su licencija gali būti dviejų tipų: (1) elektroninis sutikimas, užsakymo metu atitinkamai pažymint apie sutikimą per kompiuterinės programos naudotojo sąsają; (2) fizinis licencijos pasirašymas ir elektroninis sutikimas;
- Jeigu reikalaujamas ~~sutikimas~~-sutikimas su licencija fiziškai ją pasirašant, užsakymas nevykdomas kol negauta naudotojo pasirašyta licencija ir centrinės informacinės sistemos administratorius apie tai atitinkamai nepažymėjo užsakymo duomenyse;
- Fizinio licencijos pasirašymo reikalavimas nurodomas erdvinių duomenų produkto ar duomenų paslaugos teikimo konfigūracijos parametruose.

7.1.2. Licencijuojamas asmuo

Licencijos subjektas – licencijos įgijėjas gali būti fizinis arba juridinis asmuo (organizacija).

Savybės:

- Asmuo gali įgyti bet kokią licenciją, nustatytą konkrečiam duomenų produktui ar duomenų paslaugai.
- Asmenys gali būti priskirti skirtingoms naudotojų grupėms.
- Licencijavimas nepriklauso nuo naudotojų grupės.

7.1.3. Licencijos naudojimo tikslas

Klasifikatorius:

- Naudojimo tikslas 1 (pvz., mokymo tikslui)
- Naudojimo tikslas N (pvz., platinimo tikslui)

Savybės:

- Licencijos naudojimo tikslas nustato erdvinių duomenų ar duomenų paslaugos naudojimo apribojimus, kurie aprašomi licencijos sąlygose konkrečiam produktui. Licencijos naudojimo tikslas neapriboja naudotojų skaičiaus pasirinkimo.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- Kainodaros kontekste kiekvienas licencijos naudojimo tikslas gali būti apmokestinamas skirtingai (žr. Duomenų produktų ir duomenų paslaugų kainodaros modeliai).

7.1.4. Licencijos naudotojų skaičius

Klasifikatorius:

- Konkretus naudotojų skaičius arba jų intervalai (pvz., iki 5 naudotojų, nuo 6 iki 10, ir t.t.)
- Neribotas naudotojų skaičius (neribotas naudotojų skaičius organizacijos viduje)

Savybės:

- Konkretus naudotojų skaičius gali būti nuo 1 iki N.
- Konkretus naudotojų skaičius gali būti intervalinis: $1 - N$; $N1 - N2$.
- Neribotas naudotojų skaičius nekontroliuojamas (arba $>N$).
- Licencijos suteikiamos teisės nepriklauso nuo licencijos naudotojų skaičiaus.
- Duomenų produktų kainodaroje kaina gali priklausyti nuo licencijos naudotojų skaičiaus.
- Neribotas naudotojų skaičius turi vieną kainą (vieno duomenų produkto ribose).

7.1.5. Licencija

Erdvinių duomenų produkto ar duomenų paslaugos licencija suteikiama nustatytam (ir naudotojo užsakymo metu pasirinktam) naudojimui tikslui ir naudotojų skaičiui. Licencija apima teisę naudoti produktą ar paslaugą licencijos sąlygose nustatyta apimtimi, kurią nustato duomenų ar paslaugos teikėjas (savininkas). Licencijos sąlygos pateikiamos naudotojui užsakymo metu. Tik sutikęs su licencijos sąlygomis naudotojas gali užsakyti produktą ar paslaugą.

8. Duomenų produktų klasifikacija

Duomenų produktų tipų išskyrimo tikslas – standartizuoti duomenų rinkinių teikimo (pardavimo) procesus pagal tam tikras bendras savybes. Duomenų produktų suskirstymas pagal tipus remiasi šių produktų teikimo (pardavimo) bendromis savybėmis – bendrais parametrais rinkiniais.

Išanalizavus esamų duomenų produktų teikimo procesus, bei atsižvelgiant į būsimus teikimo poreikius ir tarptautinę praktiką, išskirti 5 duomenų produktų tipai:

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- RD1. Rastriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais.
- RD2. Rastriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui km².
- VD1. Vektoriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais ir sluoksniais.
- VD2. Vektoriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui km² ir sluoksniais.
- VD3. Vektoriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui pagal objektų skaičių.

Duomenų produktų tipų teikimo konfigūracijos parametrai su pavyzdinėmis reikšmėmis pateikti priede 2. Žemiau aprašytos pagrindinės duomenų produktų tipų savybės. Duomenų produktų teikimo konfigūracijos parametrai detalai aprašyti atskirame skyriuje.

RD1. Rastriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais

Šis tipas apima rastrinius duomenis (rastriniai žemėlapiai, ortofotografiniai žemėlapiai, kt.), kurie organizuoti atskirais nustatyto mastelio nomenklatūriniais lapais nustatytoje koordinačių sistemoje. Duomenys turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Turinys yra iš anksto apspręstas ir nekeičiamas
- Duomenys saugomi nustatytame rastrinių duomenų formate su nustatyta (originalia) duomenų rezoliucija
- Duomenys saugomi nustatytoje koordinačių sistemoje
- Teikiami atskirais nomenklatūriniais lapais
- Bazinė kaina nustatoma vienam nomenklatūriniam lapui
- Pristatymas atliekamas atsisiunčiant arba įrašant į elektronines laikmenas

RD2. Rastriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui km²

Šiam tipui priskiriami rastriniai duomenys (rastriniai žemėlapiai, ortofotografiniai žemėlapiai, kt.), organizuoti kaip vientisas sluoksnis pasirinktoje koordinačių sistemoje. Duomenys turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Turinys yra iš anksto apspręstas ir nekeičiamas
- Duomenys saugomi nustatytame rastrinių duomenų formate su nustatyta (originalia) duomenų rezoliucija
- Duomenys saugomi nustatytoje koordinačių sistemoje kaip vientisas sluoksnis apibrėžtai teritorijai (Lietuva, miestas ir pan.)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- Teikiami bet kuriai naudotojo pasirinktai teritorijai
- Bazinė kaina nustatoma vienam km²
- Pristatymas atliekamas atsisiunčiant arba įrašant į elektronines laikmenas

VD1. Vektoriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais ir sluoksniais

Šis tipas apima vektorinius duomenis (keliai, miškai, kt.), kurie organizuoti duomenų sluoksniais atskirais pasirinkto mastelio nomenklatūriniais lapais nustatytoje koordinačių sistemoje. Duomenys turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Turinys yra iš anksto apspręstas, tačiau naudotojas gali arba negali rinktis iš atskirų sluoksnių
- Duomenys saugomi nustatytame vektorinių duomenų formate
- Duomenys saugomi nustatytoje koordinačių sistemoje atskirais lapais
- Teikiami atskirais nomenklatūriniais lapais
- Bazinė kaina nustatoma vienam nomenklatūriniam lapui
- Pristatymas atliekamas atsisiunčiant arba įrašant į elektronines laikmenas

VD2. Vektoriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui km² ir sluoksniais

Šis tipas apima vektorinius duomenis (keliai, miškai, kt.), kurie organizuoti duomenų sluoksniais visai duomenų dengiamai teritorijai (vientisi sluoksniai) nustatytoje koordinačių sistemoje. Duomenys turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Turinys yra iš anksto apspręstas, tačiau naudotojas gali arba negali rinktis iš atskirų sluoksnių
- Duomenys saugomi nustatytame vektorinių duomenų formate
- Duomenys saugomi nustatytoje koordinačių sistemoje vientisais visai dengiamai teritorijai sluoksniais
- Teikiami bet kuriai naudotojo pasirinktai teritorijai
- Bazinė kaina nustatoma vienam km²
- Pristatymas atliekamas atsisiunčiant arba įrašant į elektronines laikmenas

VD3. Vektoriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui pagal objektų skaičių

Šis tipas apima vienos temos (sluoksniu) vektorinius duomenis (sklypai, adresų taškai, kt.), kurie

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

organizuoti kaip vientisas duomenų sluoksnis visai duomenų dengiamai teritorijai nustatytoje koordinacinių sistemoje. Duomenys turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Turinys yra iš anksto apspręstas
- Duomenys saugomi nustatytame vektorinių duomenų formate
- Duomenys saugomi nustatytoje koordinacinių sistemoje kaip vientisas sluoksnis dengiamai teritorijai
- Teikiami bet kuriai naudotojo pasirinktai teritorijai arba iš anksto nustatytoms teritorijoms
- Bazinė kaina nustatoma vienam objektui
- Pristatymas atliekamas atsisiunčiant arba įrašant į elektronines laikmenas

9. Duomenų produktų teikimo konfigūracija

9.1 Parametrų grupės

Kiekvienas duomenų produktų tipas aprašomas teikimo konfigūracijos parametrų rinkiniu, kuris turi patenkinti būtinas duomenų produktų teikimo, licencijavimo ir apmokestinimo sąlygas. Konfigūracijos parametrai su pavyzdinėmis reikšmėmis pagal duomenų produktų tipus, taip pat parametrų apibūdinimai pateikti priede 2. Konkretaus erdvinio duomenų produkto teikimo konfigūracijos parametrų pavyzdys pateiktas priede 9 „ORT10LT Duomenų teikimo parametrų konfigūracijos pavyzdys“.

Parametrų rinkinio apibrėžimas būtinas informacinės sistemos funkcijų specifikavimui bei jų projektavimui. Pilnas parametrų rinkinys apibrėžia galimus parametrus ir jų nustatymo (konfigūracijos) galimybes. Konkretaus duomenų produkto teikimui ne visi parametrai privalomai naudojami ir gali skirtis priklausomai nuo duomenų produkto teikimo specifikos. Privalomi ir pasirinktiniai konfigūracijos parametrai pateikti priede 3.

Atskiri parametrai skirti vidinių informacinės sistemos technologinių procesų, užtikrinančių duomenų produkto užsakymo įvykdymą, nustatymams ir neturi sąsajos su duomenų produktų naudotojų užsakymo procese.

Pagal parametro paskirtį visi parametrai sugrupuoti į keletą loginių grupių:

- P1. Pasirinkimo metodai
- P2. Turinio konfigūracija
- P3. Licenzijos konfigūracija

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- P4. Kainos konfigūracija
- P5. Nuolaidų konfigūracija
- P6. Produkto atnaujinimai
- P7. Gamyba
- P8. Rezultatas
- P9. Apribojimai
- P10. Pristatymo konfigūracija
- P11. Mokėjimo konfigūracija

9.2 P1.Pasirinkimo metodai

Parametrų grupė, apibrėžianti, kaip naudotojas gali pasirinkti užsakomą duomenų produktą ar jo sudedamąsias dalis. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- P1.1. Pasirinkimo metodas
- P1.2. Sluoksniai pasirinkimui
- P1.3. Pagalbiniai sluoksniai
- P1.4. Paslaugos (žemėlapių servisai)

P1.1. Pasirinkimo metodas

Pasirinkimo metodas nustato kokiomis priemonėmis ir kokias būdais galimas produkto arba jo dalių pasirinkimas užsakymo metu (pvz., pasirenkant iš žemėlapių lapų sąrašo).

P1.2. Sluoksniai pasirinkimui

Geografinių duomenų sluoksniai, kurių pagalba atliekamas produkto dalių pasirinkimas, naudojant žymėjimo žemėlapyje priemones (pvz., nomenklatūrinio suskaidymo lapais tinklėlio sluoksnis, kuriame galima pažymėti atskirus lapus).

P1.3. Pagalbiniai sluoksniai

Pasirinkimo aplinkoje vaizduojami papildomi geografinių duomenų sluoksniai (žemėlapių

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

fonas), padedantys naudotojui orientuotis vietovėje ir tinkamai pasirinkti pageidaujamas produkto dalis (pvz., pagrindinės upės, keliai ir gyvenvietės).

P1.4. Paslaugos (žemėlapių servisai)

Taip pat kaip ir pagalbiniai sluoksniai, tačiau, jeigu naudojama nutolusi elektroninė duomenų paslauga (web-servisas), ši parametų grupė apibrėžia kokia tai elektroninė paslauga, jos šaltinis ir kt.

9.3 P2. Turinio konfigūracija

Parametų grupė, apibrėžianti duomenų turinio pasirinkimo galimybes. Šiai parametų grupei priskiriami:

- P2.1. Koordinačių sistema
- P2.2. Duomenų formatas
- P2.3. Produkto savybės

P2.1. Koordinačių sistema

Parametras apibrėžia kokioje koordinatų sistemoje gali būti gaunami duomenys. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų koordinatų sistemų.

P2.2. Duomenų formatas

Parametras apibrėžia kokiais formatais teikiami duomenys. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų duomenų formatų.

P2.3. Produkto savybės (taikomas tik rastriniams duomenims ir vieno sluoksnio vektoriniams duomenims)

Parametras apibrėžia rastrinių erdviųjų duomenų skiriamąją gebą, jeigu duomenys teikiami skirtingos skiriamosios gebos. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų rezoliucijų. Parametras apibrėžia vektorinių duomenų sluoksnio atributų rinkinį, jeigu sluoksnis teikiamas su skirtingu atributų rinkiniu. Naudotojas pasirenka iš anksto nustatytų rinkinių.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

9.4 P3. Licencijos konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti licencijos konfigūravimo galimybes. Licencijos konfigūravimas tiesiogiai susijęs su kainodara bei su licencijos naudojimo sąlygomis, su kuriomis turi sutikti naudotojas. Licencijos konfigūravimo parametrai remiasi licencijavimo modeliu, aprašytą šiame dokumente. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- P3.1. Naudojimo tikslas
- P3.2. Naudotojų skaičius
- P3.3. Licencijos terminas

P3.1. Naudojimo tikslas

Parametras, nustatantis galimus duomenų licencijos naudojimo tikslus. Licencijos naudojimo tikslai gali turėti skirtingą įtaką kainai. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos naudojimo tikslų.

P3.2. Naudotojų skaičius

Parametras apibrėžia galimą konkretų naudotojų skaičių arba naudotojų skaičiaus intervalus. Naudotojų skaičius gali turėti skirtingą įtaką kainai. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų duomenų naudotojų skaičiaus arba intervalo.

P3.3. Licencijos terminas

Parametras apibrėžia licencijos įgijimo terminus, pvz. 1 metams. Licencijos terminas gali turėti skirtingą įtaką kainai. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos terminų.

9.5 P4. Kainos konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti kainos skaičiavimo taisykles ir įkainius. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- P4.1. Apmokestinamas vienetas
- P4.2. Atsiskaitymo valiuta
- P4.3. Bazinė vieneto kaina (BVK)
- P4.4. Licencijos naudojimo tikslo koeficientas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- P4.5. Licencijos termino koeficientas
- P4.6. Licencijos naudotojų skaičiaus koeficientas
- P4.7. Produkto savybių koeficientas
- P4.8. Užsakymo mokestis
- P4.9. Platinimo mokestis
- P4.10. Pristatymo mokesčiai

P4.1. Apmokestinamas vienetas

Parametras, apibrėžiantis, kas yra apmokestinamas vienetas (pvz., žemėlapio lapas, kvadratinis kilometras). Apmokestinimo vienetai nustatoma bazinė vieneto kaina.

P4.2. Atsiskaitymo valiuta

Parametras, apibrėžiantis, kokia valiuta nustatomi visi įkainiai (pvz., Litai).

P4.3. Bazinė vieneto kaina (BVK)

Parametras, nustatantis apmokestinamojo vieneto kainą – bazinė vieneto kaina. BVK yra pagrindas visų koeficientų (daugiklių) pritaikymui. BVK, kaip taisyklė, nustatoma vienam naudotojui suteikiant licencijos teises – vidaus (arba) asmeniniam naudojimui ir, jeigu taikomas licencijos terminas – minimaliam taikomam licencijos terminui.

P4.4. Licencijos naudojimo tikslo koeficientas

Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytoms licencijos naudojimo tikslo klasėms (pvz., jeigu licencijos naudojimo tikslas yra – mokymo reikmėms, BVK taikomas koeficientas – 0,1).

P4.5. Licencijos termino koeficientas

Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems licencijos terminams (pvz., jeigu licencijos terminas yra 2 metai, tai BVK taikomas koeficientas – 1,8).

P4.6. Licencijos naudotojų skaičiaus koeficientas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytam naudotojų skaičiui ar naudotojų intervalams (pvz., įgyjant licenciją 5 naudotojams, BVK taikomas koeficientas – 3,5).

P4.7. Produkto savybių koeficientas

Šis parametras gali būti taikomas rastriniams duomenų produktams, jeigu produktai gali būti teikiami skirtingos rezoliucijos, taip pat vektorinių duomenų produktams, parduodamais pagal objektų skaičių, jeigu šiems produktai teikiami su skirtingu objekto atributų rinkiniu. Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytoms duomenų produkto savybėms (pvz., BVK nustatytas bazinei rezoliucijai – 300 dpi, tačiau įsigyjant duomenų produktą su 150 dpi rezoliucija, BVK taikomas koeficientas – 0,5).

P4.8. Užsakymo mokestis

Parametras naudojamas užsakymo administravimo (priėmimo) mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti. Užsakymo mokestis gali būti fiksuotas dydis (pvz., 100 Lt).

P4.9. Platinimo mokestis

Parametras naudojamas užsakymo produkto platinimo mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti (pvz., CST sutarties su duomenų teikėju pagrindu ima 10% dydžio mokestį nuo produkto kainos už platinimo paslaugas). Platinimo mokestis nustatomas procentais nuo užsakomo produkto kainos (pvz., 10%).

P4.10. Pristatymo mokesčiai

Parametras naudojamas produkto pristatymo mokesčiams, jeigu tokie taikomi, nustatyti. Parametras turi atitikti ir apima visus galimus pristatymo (siuntimo) metodus, kurie apibrėžti parametru – siuntimo metodas. Pristatymo mokesčiai nustatomi kaip fiksuota suma kiekvienam galimam siuntimo metodui (pvz., produktas išsiunčiamas paštu, kaina 50 Lt).

9.6 P5. Nuolaidų konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti nuolaidas užsakomo produkto kainai. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- P5.1. Nuolaida - kiekis (apimtis)
- P5.2. Nuolaida – naudotojų grupė
- P5.3. Nuolaida - galutinė kaina

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

P5.1. Nuolaida - kiekis (apimtis)

Parametras, apibrėžiantis nuolaidą dėl užsakomo konkretaus produkto kiekio (apimtys) (pvz., kai užsakoma daugiau kaip 100 nomenklatūrinių lapų, pritaikoma 10% nuolaida). Daugiklis (koeficientas) nustatomas kiekvienam kiekio (apimtys) intervalui (pvz., lapų skaičius nuo 11 iki 50, mažinimo koeficientas 0,9). Kiekio (apimtys) intervalai nurodomi naudotojui užsakymo proceso metu.

P5.2. Nuolaida – naudotojų grupė

Parametras apibrėžiantis nuolaidą, taikomą atskiroms naudotojų grupėms (pvz., mokymo institucijoms, valdžios institucijoms ir pan.). Naudotojų grupės, kurioms taikomos nuolaidos, turi būti nustatytos informacinėje sistemoje. Parametras išreiškiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomomis konkrečioms naudotojų grupėms (pvz., naudotojų grupei „valdžios institucijos“ taikomas koeficientas yra 0, t.y. – nemokamai).

P5.3. Nuolaida - galutinė kaina

Parametras, apibrėžiantis nuolaidą dėl galutinės (suminės) užsakomo konkretaus produkto kainos. Parametras apibrėžiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomais konkrečioms sumos intervalams (pvz., kai paskaičiuota kaina už produktą yra nuo 1001 iki 2000 litų, taikomas koeficientas 0,95; kai suma yra daugiau už 2000 litų, taikomas koeficientas 0,9).

9.7 P6. Produkto atnaujinimai

Parametrų grupė, apibrėžianti produkto savybes dėl atnaujinimų teikimo. Ši parametrų grupė yra informacinio pobūdžio, skirti užsakomo produkto atnaujinimų teikimo valdymui nustatai trukmei. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- P6.1. Taikymas
- P6.2. Trukmė

P6.1. Taikymas

Parametras, nustatantis užsakomo produkto atnaujinimų teikimo taikymą (atnaujinimai teikiami arba ne).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

P6.2. Trukmė

Parametras, nustatantis, kokį laikotarpį produkto atnaujinimai turi būti teikiami. Parametras nustatomas metais (pvz., 2 metai nuo produkto užsakymo dienos). Parametras susijęs su įgyjamos licencijos trukme, t.y. atnaujinimai teikiami visą įgytos licencijos galiojimo laikotarpį.

9.8 P7. Teikimo konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti produkto gamybos konfigūravimą. Techniniai parametrai, reikalingi informacinės sistemos konfigūravimui ir automatizuotam užsakomo produkto pagaminimui (sukūrimui) bei jo pateikimui naudotojui. Šie parametrai konkrečiai nustatomi projektuojant informacinę sistemą. Šiame kontekste parametrai yra tik informacinio pobūdžio.

Šiai parametrų grupei priskiriami:

- P7.1. Techniniai parametrai
- P7.2. Paslaugos
- P7.3. Operatoriaus paslaugos

P7.1. Techniniai parametrai

Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokie yra šaltiniai produkto pagaminimui, fiziniai adresai, duomenų bazės, ką reikia atlikti, ar naudoti ar nenaudoti iškirpimą ar apribojimą, kokius šaltinius ir duomenis naudoti iškirpimui ar uždengimui. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.

P7.2. Paslaugos

Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokios informacinės sistemos paslaugos (servisai) naudojami produkto gamybos procese, paslaugų pasiekimo parametrai, bei kiti su tuo susiję techniniai parametrai. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.

P7.3. Operatoriaus paslaugos

Parametrai, apibrėžiantys, kokios operatoriaus (vadybininko) paslaugos gali būti reikalingos sukuriant ir teikiant produktą pagal užsakymo metu leistinus produkto teikimo parametrus. Šie parametrai yra tik informacinio pobūdžio. Parametrai gali apimti duomenų įrašymo į laikmenas paslaugas, išsiuntimo paslaugas ir kitas neelektronines paslaugas, kurias turi atlikti operatorius, kad produktas būtų sukurtas ir pateiktas naudotojui pagal produkto teikimui

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

nustatytus reikalavimus.

9.9 P8. Rezultatas

Informacinis parametras (grupė), apibrėžiantis produktą pateikiamą kaip rezultatą produkto gamybos procese.

Šiai parametru grupei priskiriami:

- P8.1. Duomenų rinkinys

P8.1. Duomenų rinkinys

Apibrėžia rezultato, t.y. naudotojui pateikiamo duomenų produkto pavadinimą ir jo pagrindines charakteristikas. Parametras yra informacinio pobūdžio.

9.10 P9. Apribojimai

Informacinis parametras (grupė), apibrėžiantis produkto teikimo galimus apribojimus. Apribojimo techninė realizacija sprendžiama informacinėje sistemoje. Jeigu techninė realizacija reikalauja atskirų nustatymu produkto teikimo metu, parametrai konfigūruojami pagal techninės realizacijos reikalavimus.

Šiai parametru grupei priskiriami:

- P9.1. Apribojimai tam tikroms teritorijoms

P9.1. Apribojimai tam tikroms teritorijoms

Parametras (parametrai), apibrėžiantis apribojimų taikymą tam tikroms teritorijoms (pvz., duomenų produktas gali apimti tokias teritorijas, kurios teikiamos tik turint specialų leidimą, arba atskiros teritorijos neteikiamos naudotojams ir turi būti išskirtos iš duomenų produkto). Parametrai yra informacinio pobūdžio, į kuriuos būtina atsižvelgti formuojant produktą teikimui naudotojams.

9.11 P10. Pristatymo konfigūracija

Parametru grupė, apibrėžianti produkto pristatymo naudotojui galimus būdus bei su pristatymu susijusius parametrus. Pristatymo konfigūracijos parametrai gali būti susiję su produkto pristatymo

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

kaina (parametras – pristatymo mokesčiai).

Šiai parametru grupei priskiriami:

- P10.1. Pristatymo metodas
- P10.2. Pristatymo laikmena (off-line)
- P10.3. Siuntimo metodas (off-line)

P10.1. Pristatymo metodas

Parametras apibrėžia galimus produkto pristatymo metodus, kurių galimi tik du: (1) on-line, t.y. elektroninis produkto atsisuntimo metodas, arba (2) off-line, t.y. fizinis duomenų įrašymas į magnetinis laikmenas ir jų pateikimas naudotojui. Šis parametras apsprendžiamas nustatant produkto teikimo sąlygas.

Tuo atveju, jeigu naudotojui suteikiama galimybė pasirinkti pristatymo metodą, parametro reikšmės dalyvauja užsakymo procese. Jeigu nustatomas tik vienas galimas pristatymo metodas (pvz., elektroninis duomenų atsisuntimas), parametras gali būti naudojamas tik naudotojo informavimui užsakymo metu apie produkto pristatymo metodą.

Parametras tiesiogiai nesusijęs su produkto pristatymo kainos parametru, bet gali būti susijęs per produkto siuntimo metodo (off-line) parametą, jeigu nustatoma, kad siuntimo metodas yra apmokestinamas.

P10.2. Pristatymo laikmena (off-line)

Parametras taikomas tik tuo atveju, jeigu numatoma galimybė taikyti off-line produkto pristatymo metodą.

Parametras, apibrėžiantis galimus produkto pristatymo naudotojui laikmenas (pvz., DVD).

Tuo atveju, jeigu naudotojui suteikiama galimybė pasirinkti pristatymo laikmeną, parametro reikšmės dalyvauja užsakymo procese. Jeigu nustatoma tik viena galimas pristatymo laikmena (pvz., DVD), parametras gali būti naudojamas tik naudotojo informavimui užsakymo metu apie produkto pristatymo laikmeną.

Parametras tiesiogiai nesusijęs su produkto pristatymo kainos parametru, bet gali būti susijęs per produkto siuntimo metodo (off-line) parametą, jeigu nustatoma, kad siuntimo metodas yra apmokestinamas.

P10.3. Siuntimo metodas (off-line)

Parametras taikomas tik tuo atveju, jeigu numatoma galimybė taikyti off-line produkto pristatymo metodą.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametras, apibrėžiantis galimus produkto siuntimo naudotojui metodus (pvz., siuntimas kurjerio paštu).

Tuo atveju, jeigu naudotojui suteikiama galimybė pasirinkti siuntimo metodą, parametro reikšmės dalyvauja užsakymo procese. Jeigu nustatoma tik vienas galimas siuntimo metodas (pvz., atsiėmimas vietoje), parametras gali būti naudojamas tik naudotojo informavimui užsakymo metu apie produkto siuntimo metodą.

Parametras gali būti susijęs su kainos konfigūracijos parametrais – pristatymo mokesčiai. Nustatyti produkto siuntimo metodai turi atitikti pristatymo mokesčio parametro reikšmes.

9.12 P11. Mokėjimo konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti sumokėjimo už produktą galimus metodus, būdus ir sąlygas. Parametrų grupės reikšmės turi atitikti informacinėje sistemoje realizuotas galimybes.

Šiai parametrų grupei priskiriami:

- P11.1. Mokėjimo metodas
- P11.2. Mokėjimo sąlygos

P11.1. Mokėjimo metodas

Parametras apibrėžia galimus mokėjimo už produktą ar jų grupę metodus (pvz., on-line mokėjimas per e.banką, arba mokėjimas pavedimu, arba mokėjimas kreditinėmis kortelėmis). Parametro galimos reikšmės privalo atitikti informacinėje sistemoje realizuotus mokėjimo metodus. Parametras šiame kontekste yra tik informacinio pobūdžio.

Šis parametras tiesiogiai neįtakoja produkto teikimo taisyklių konfigūracijos, bet nustatomas bendrai visam teikimo procesui, t.y. visiems teikiams produktams.

Galimi mokėjimo metodai pateikiami naudotojui produkto užsakymo procese.

P11.2. Mokėjimo sąlygos

Parametras apibrėžia mokėjimo už produktą sąlygas. Parametro reikšmė gali būti tik viena iš galimų dviejų reikšmių: (1) išankstinis mokėjimas, arba (2) mokėjimas po pristatymo. Vienam produktui nustatoma viena parametro reikšmė (pvz., išankstinis apmokėjimas).

Parametras tiesiogiai įtakoja informacinės sistemos procesus, susijusius su produkto teikimu ir gamyba. Informacinės sistemos būsenos priklauso nuo parametro reikšmės.

Parametro reikšmės gali būti naudojamos naudotojo informavimui apie mokėjimo sąlygas produkto užsakymo procese.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

10. Duomenų produktų kainodaros modelis

Duomenų produktų teikimo (pardavimo) kainodaros modelis apibrėžia duomenų produktų kainos nustatymo taisyklės. Modelis pateiktas priede 4. Modelis yra universalus ir apima visus galimus kainos konfigūracijos parametrus, taikomus visiems duomenų produktų tipams, išskyrus tuos, kurie nurodyti kainodaros modelyje. Pasirenkant optimalų kainodaros modelį atsižvelgta į keletą esminių duomenų teikimo procesui keliamų tikslų:

- kainodaros modelio lankstumas (universalumas),
- suvokiamumas naudotojo požiūriu,
- užsakymo proceso paprastumas,
- duomenų produktų teikimo konfigūracijos paprastumas,
- konkrečių produktų kainodaros modelių administravimo paprastumas.

Kainos konfigūracijos parametrai skirstomi į privalomus ir neprivalomus (pasirinktinus). Privalomi kainodaros modelio parametrai sudarą minimalų rinkinį kainos konfigūracijos parametrų, kuris turi būti nustatytas bet kuriam duomenų produktui. Pasirinktiniai parametrai gali dalyvauti arba nedalyvauti konkreta duomenų produkto kainodaros modelyje. Kainodaros modelio parametrų skaičius tiesiogiai susijęs su duomenų produktų užsakymo procesu ir jo metu atliekamų užsakymo žingsnių skaičiumi.

Privalomi kainodaros modelio parametrai (nuorodos į atitinkamus parametrus pateiktos parametro numeriu, nuorodos į kainodaros modelio žymenį pateiktos skliaustuose):

- Bazinė vieneto kaina P4.3 (BVK),
- Užsakomų duomenų kiekis (DK),
- Licencijos naudojimo tikslas P4.4 (P44),
- Licencijos naudotojų skaičius P4.7 (P47).

Kiekvieno kainodaros modelio parametro įtaka duomenų produkto kainai išreiškiama formule (priedas 4). Dauguma parametrų apibrėžiama koeficientu (daugikliu), taikomu BVK, išskyrus parametrus, kurie nustatomi kaip fiksuota suma (F parametrai).

Duomenų produktų bazinė vieneto kaina (BVK)

BVK yra pagrindinis parametras, kuriuo remiasi tolimesni duomenų produkto kainos skaičiavimai.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

BVK nustatymas gali skirtis priklausomai nuo duomenų produkto tipo (priedas 4).

Duomenų produktams, kurie teikiami nomenklatūriniais lapais (produkto tipai RD1 ir VD1), BVK turi atitikti šias savybes:

- BVK nustatomas vienam nomenklatūriniam lapui,
- BVK visiems nomenklatūriniams lapams yra tas pats (vieno duomenų produkto apimtyje).

Rastrinių duomenų produktams, kurie teikiami bet kokiai naudotojo pasirinktai geografiniai teritorijai (produkto tipas RD2), BVK turi atitikti šias savybes:

- BVK nustatomas vienam kvadratiniam kilometrui (km²) arba kitam pasirinktam ploto vienetui,
- BVK bet kurioje teritorijoje yra tas pats (vieno duomenų produkto apimtyje).

Vektorinių duomenų produktams, kurie teikiami bet kokiai naudotojo pasirinktai geografiniai teritorijai atskirais duomenų sluoksniais (produkto tipas VD2), BVK turi atitikti šias savybes:

- BVK nustatomas vienam kvadratiniam kilometrui (km²) arba kitam pasirinktam ploto vienetui bendrai arba kiekvienam sluoksniui individualiai (pvz., kelių sluoksnio BVK 1 km² yra 10 Lt),
- BVK yra vienodi bet kurioje duomenų produkto dengiamoje teritorijoje (vieno duomenų produkto apimtyje).

Duomenų produktų kainodaros modelio savybės

Duomenų produktų kainodaros modelio savybės, įtakančios užsakymo (teikimo) procesą, yra šios:

- Kainodaros modelis rengiamas kiekvienam atskiram duomenų produktui. Kainodaros modelis nenumato jokių sąsajų tarp atskirai teikiamų duomenų produktų;
- Kiekvienam individualiam duomenų produktui nustatomos jo teikimo taisyklės, apimančios licencijavimą ir kainodarą;
- Kiekvienas duomenų produkto užsakymas (pirkimas) yra individualus ir kainodaros bei licencijavimo kontekste neturi jokių sąsajų su kitu užsakymu (pirkimu) to paties duomenų produkto ar kito duomenų produkto.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

11. Duomenų paslaugų klasifikacija

Duomenų paslaugų tipų išskyrimo tikslas – standartizuoti duomenų paslaugų teikimo (pardavimo) procesus pagal tam tikras bendras savybes. Duomenų paslaugų suskirstymas pagal tipus remiasi šių paslaugų teikimo (pardavimo) bendromis savybėmis – bendrais parametru rinkiniais.

Išanalizavus esamų duomenų paslaugų teikimo procesus, bei atsižvelgiant į būsimus teikimo poreikius ir tarptautinę praktiką, išskirti 4 duomenų paslaugų tipai:

- ST1. Atidėtas apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą.
- ST2. Išankstinis apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą.
- ST3. Atidėtas apmokėjimas už paspaudimus.
- ST4. Išankstinis apmokėjimas už paspaudimus.

Duomenų paslaugų tipų teikimo konfigūracijos parametrai su pavyzdinėmis reikšmėmis pateikti priede 5. Žemiau aprašytos pagrindinės duomenų paslaugų tipų savybės. Duomenų paslaugų teikimo konfigūracijos parametrai detalai aprašyti atskirame skyriuje.

ST1. Atidėtas apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą

Šis tipas apima duomenų paslaugas, apmokestinamas pagal naudojimosi paslauga trukmę, apmokėjimas už kurią vykdomas po paslaugos suteikimo nustatytais apmokestinimo periodiškumu (mėnuo, ketvirtis, pusmetis, metai).

Duomenų paslauga turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Paslaugos turinys yra iš anksto apspręstas ir nekeičiamas
- Paslauga teikiama visai teritorijai, kurią apima paslaugos duomenys
- Bazinė kaina nustatoma paslaugos naudojimosi laiko vienetui (pvz., metams)
- Apmokėjimas už paslaugą vykdomas po paslaugos suteikimo nustatytu periodiškumu.

ST2. Išankstinis apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą

Šis tipas apima duomenų paslaugas, apmokestinamas pagal naudojimosi paslauga trukmę, apmokėjimas už kurią vykdomas iš anksto už visą pasirinktą paslaugos naudojimosi trukmę.

Duomenų paslauga turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Paslaugos turinys yra iš anksto apspręstas ir nekeičiamas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- Paslauga teikiama visai teritorijai, kurią apima paslaugos duomenys
- Bazinė kaina nustatoma paslaugos naudojimosi laiko vienetui (pvz., mėnesiui)
- Apmokėjimas už paslaugą vykdomas iš anksto iki paslaugos teikimo pradžios už visą užsisakytą duomenų paslaugos naudojimo terminą.

ST3. Atidėtas apmokėjimas už paspaudimus

Šis tipas apima duomenų paslaugas, apmokestinamas pagal faktinį naudojimą, kuris apskaitomas paspaudimais ir už kurią apmokėjimas vykdomas po paslaugos suteikimo.

Duomenų paslauga turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Paslaugos turinys yra iš anksto apspręstas ir nekeičiamas
- Paslauga teikiama visai teritorijai, kurią apima paslaugos duomenys
- Bazinė kaina nustatoma vienam paspaudimui (veiksmui) pagal atskiras paspaudimų kategorijas
- Apmokėjimas už paslaugą vykdomas po paslaugos suteikimo nustatytu periodiškumu.

ST4. Išankstinis apmokėjimas už paspaudimus

Šis tipas apima duomenų paslaugas, apmokestinamas pagal faktinį naudojimą, kuris apskaitomas paspaudimais ir už kurią apmokėjimas vykdomas iš anksto iki paslaugos suteikimo.

Duomenų paslauga turi tokias bendras turinio, apmokestinimo ir teikimo savybes:

- Paslaugos turinys yra iš anksto apspręstas ir nekeičiamas
- Paslauga teikiama visai teritorijai, kurią apima paslaugos duomenys
- Paslauga užsakoma nustatytam terminui
- Bazinė kaina nustatoma vienam paspaudimui (veiksmui) pagal atskiras paspaudimų kategorijas
- Apmokėjimas už paslaugą vykdomas iš anksto iki paslaugos naudojimo įsigyjant paslaugos kreditus
- Naudotojas bet kuriuo metu turi galimybę papildomai įsigyti paslaugos naudojimo kreditus

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

12. Duomenų paslaugų teikimo konfigūracija

12.1 Parametrų grupės

Kiekvienas duomenų paslaugos tipas aprašomas teikimo konfigūracijos parametrų rinkiniu, kuris turi patenkinti būtinas duomenų paslaugos teikimo, licencijavimo ir apmokestinimo sąlygas. Konfigūracijos parametrai su pavyzdinėmis reikšmėmis pagal duomenų paslaugų tipus, taip pat parametrų apibūdinimai pateikti priede 5.

Parametrų rinkinio apibrėžimas būtinas informacinės sistemos funkcijų specifikavimui, bei jų projektavimui. Pilnas parametrų rinkinys apibrėžia galimus parametrus ir jų nustatymo (konfigūravimo) galimybes. Konkrečios duomenų paslaugos teikimui ne visi parametrai privalomai naudojami ir gali skirtis priklausomai nuo duomenų paslaugos teikimo specifikos. Privalomi ir pasirinktiniai konfigūracijos parametrai pateikti priede 6.

Atskiri parametrai skirti vidinių informacinės sistemos technologinių procesų, užtikrinančių duomenų paslaugos užsakymo įvykdymą, nustatymams ir neturi sąsajos su duomenų produktų naudotojais užsakymo procese.

Pagal parametro paskirtį visi parametrai sugrupuoti į keletą loginių grupių:

- S1 Pasirinkimo metodai
- S2 Turinio konfigūracija
- S3 Licencijos konfigūracija
- S4 Kainos konfigūracija
- S5 Nuolaidų konfigūracija
- S6 Gamyba
- S7 Rezultatas
- S8 Apribojimai
- S9 Mokėjimo konfigūracija

12.2 S1 Pasirinkimo metodai

Parametrų grupė, apibrėžianti, kaip naudotojas gali pasirinkti užsakomą duomenų paslaugą. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- S1.1 Pasirinkimo metodas
- S1.2 Sluoksniai pasirinkimui

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- S1.3 Pagalbiniai sluoksniai
- S1.4 Paslaugos (žemėlapių servisai)

S1.1 Pasirinkimo metodas

Pasirinkimo metodas nustato kokiomis priemonėmis ir kokias būdais galimas duomenų paslaugos teritorinis pasirinkimas užsakymo metu (pvz., pasirenkant visą duomenų paslaugos dengiamą teritoriją arba naudotojo apibrėžtą teritoriją). Naudotojo apibrėžta teritorija apriboja paslaugos teikimą tik šiai konkrečiai teritorijai.

S1.2 Sluoksniai pasirinkimui

Geografinių duomenų sluoksniai, kurių pagalba atliekamas duomenų paslaugos teritorinis pasirinkimas, naudojant žymėjimo žemėlapyje priemones (pvz., administracinių vienetų sluoksnis, kuriame galima pažymėti konkretų vienetą).

S1.3 Pagalbiniai sluoksniai

Pasirinkimo aplinkoje vaizduojami papildomi geografinių duomenų sluoksniai (žemėlapių fonas), padedantys naudotojui orientuotis vietovėje ir tinkamai pasirinkti pageidaujamas teritorijas (pvz., pagrindinės upės, keliai ir gyvenvietės)

S1.4 Paslaugos

Taip pat kaip ir pagalbiniai sluoksniai, tačiau, jeigu naudojama nutolusi elektroninė duomenų paslauga (web-servisas), ši parametų grupė apibrėžia kokia tai duomenų paslauga, jos šaltinis ir kt.

12.3 S2 Turinio konfigūracija

Parametų grupė, apibrėžianti duomenų paslaugos turinio pasirinkimo galimybes. Šiai parametų grupei priskiriami:

- S2.1 Koordinatinių sistema
- S2.2 Paslaugos duomenų formatas
- S2.3 Paslaugos savybės

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

S2.1 Koordinacijų sistema

Parametras apibrėžia kokioje koordinacijų sistemoje gali būti teikiama duomenų paslauga. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų koordinacijų sistemų.

S2.2 Paslaugos duomenų formatas

Parametras apibrėžia kokiais formatais teikiama duomenų paslauga. Paslaugos duomenų formatą nustato paslaugos teikėjas.

S2.3 Paslaugos savybės

Parametras apibrėžia galimas duomenų paslaugos savybes (pvz., maksimali duomenų rezoliucija), jeigu duomenų paslauga teikiama skirtingų savybių. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų paslaugos savybių.

12.4 S3 Licencijos konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti licencijos konfigūravimo galimybes. Licencijos konfigūravimas tiesiogiai susijęs su kainodara bei su licencijos naudojimo sąlygomis, su kuriomis turi sutikti naudotojas. Licencijos konfigūravimo parametrai remiasi licencijavimo modeliu, aprašytą šiame dokumente. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- S3.1 Naudojimo tikslas
- S3.2 Licencijos terminas

S3.1 Naudojimo tikslas

Parametras, nustatantis galimus duomenų paslaugos licencijos naudojimo tikslus. Licencijos naudojimo tikslai gali turėti skirtingą įtaką kainai. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos naudojimo tikslų.

S3.2 Licencijos terminas

Parametras apibrėžia licencijos įgijimo terminus, pvz. 1 metams. Licencijos terminas gali turėti skirtingą įtaką kainai. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos terminų. Licencija gali būti neterminuota.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

12.5 S4 Kainos konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti kainos skaičiavimo taisykles ir įkainius. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- S4.1 Apmokestinamas vienetas
- S4.2 Atsiskaitymo valiuta
- S4.3 Bazinė vieneto kaina
- S4.4 Licencijos naudojimo tikslo koeficientas
- S4.5 Licencijos papildomų teisių koeficientas
- S4.6 Licencijos termino koeficientas
- S4.7 Licencijos vienkartinis mokestis
- S4.8 Platinimo mokestis
- S4.9 Užsakymo mokestis

S4.1 Apmokestinamas vienetas

Parametras, apibrėžiantis, kas yra apmokestinamas vienetas (pvz., paslaugos naudojimo trukmė, paspaudimas). Apmokestinimo vienetui nustatoma bazinė vieneto kaina.

S4.2 Atsiskaitymo valiuta

Parametras, apibrėžiantis, kokia valiuta nustatomi visi įkainiai (pvz., Litai).

S4.3 Bazinė vieneto kaina

Parametras, nustatantis apmokestinamojo vieneto kainą – bazinę vieneto kainą. BVK yra pagrindas visų koeficientų (daugiklių) pritaikymui. BVK, kaip taisyklė, nustatoma vienam naudotojui suteikiant bazinės licencijos teises – vidaus (arba) asmeniniam naudojimui ir, jeigu taikomas licencijos terminas – minimaliam taikomam licencijos terminui.

S4.4 Licencijos naudojimo tikslo koeficientas

Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytoms licencijos naudojimo tikslo klasėms (pvz., jeigu licencijos naudojimo tikslas yra – mokymo reikmėms, BVK taikomas koeficientas – 0,1).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

S4.5 Licencijos termino koeficientas

Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems licencijos terminams (pvz., jeigu licencijos terminas yra 2 metai, tai BVK taikomas koeficientas – 1,8).

S4.6 Licencijos vienkartinis mokestis

Parametras apibrėžia licencijos įgijimo vienkartinį mokestį, jeigu toks taikomas (pvz. 100 Lt).

S4.7 Platinimo mokestis

Parametras naudojamas užsakomos paslaugos platinimo mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti (pvz., CST sutarties su duomenų paslaugos teikėju pagrindu ima 10% dydžio mokestį nuo kainos už platinimo paslaugas). Platinimo mokestis nustatomas procentais nuo užsakomo produkto kainos (pvz., 10%).

S4.8 Užsakymo mokestis

Parametras naudojamas užsakymo administravimo (priėmimo) mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti. Užsakymo mokestis gali būti fiksuotas dydis (pvz., 100 Lt).

12.6 S5 Nuolaidų konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti nuolaidas užsakomo produkto kainai. Šiai parametrų grupei priskiriami:

- S5.1 Nuolaida - galutinė kaina

S5.1 Nuolaida - galutinė kaina

Parametras, apibrėžiantis nuolaidą nuo galutinės (suminės) užsakomos konkrečios paslaugos kainos. Parametras apibrėžiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomomis apibrėžtiems sumos intervalams (pvz., kai paskaičiuota kaina už produktą yra nuo 1001 iki 2000 litų, taikomas koeficientas 0,95; kai suma yra daugiau už 2000 litų, taikomas koeficientas 0,9).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

12.7 S6 Teikimo konfigūracija

Parametrų grupė, apibrėžianti duomenų paslaugos (gamybos) konfigūravimą. Techniniai parametrai, reikalingi informacinės sistemos konfigūravimui ir automatizuotam užsakomos duomenų paslaugos pagaminimui (sukūrimui) bei jos teikimui naudotojui. Šie parametrai konkrečiai nustatomi projektuojant informacinę sistemą. Šiame kontekste parametrai yra tik informacinio pobūdžio.

Šiai parametrų grupei priskiriami:

- S6.1 Techniniai parametrai
- S6.2 Paslaugos

S6.1 Techniniai parametrai

Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokie yra šaltiniai duomenų paslaugos teikimui, paslaugų fiziniai adresai, ką reikia atlikti, ar naudoti ar nenaudoti iškirpimą ar apribojimą, kokius šaltinius ir duomenis naudoti iškirpimui ar uždengimui. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.

S6.2 Paslaugos

Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokios informacinės sistemos paslaugos (servisai) naudojami duomenų paslaugos teikimo procese, paslaugų pasiekimo parametrai, bei kiti su tuo susiję techniniai parametrai. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.

12.8 S7 Rezultatas

Informacinis parametras (grupė), apibrėžiantis produktą pateikiamą kaip rezultatą produkto gamybos procese.

Šiai parametrų grupei priskiriami:

- S7.1 Duomenų paslauga

S7.1 Duomenų paslauga

Apibrėžia rezultato, t.y. naudotojui teikiamos duomenų paslaugos, pavadinimą ir jo pagrindines charakteristikas. Parametras yra informacinio pobūdžio.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

12.9 S8 Apribojimai

Informacinis parametras (grupė), apibrėžiantis produkto teikimo galimus apribojimus. Apribojimo techninė realizacija sprendžiama informacinėje sistemoje. Jeigu techninė realizacija reikalauja atskirų nustatymu produkto teikimo metu, parametrai konfigūruojami pagal techninės realizacijos reikalavimus.

Šiai parametru grupei priskiriami:

- S8.1 Apribojimai tam tikroms teritorijoms

S8.1 Apribojimai tam tikroms teritorijoms

Parametras (parametrai), apibrėžiantis apribojimų taikymą tam tikroms teritorijoms (pvz., duomenų paslaugos teikimas ribojamas tam tikroms teritorijoms, kurioms reikalingas specialus leidimas, arba atskiros teritorijos neteikiamos naudotojams ir turi būti iškirptos iš duomenų paslaugos dengiamos teritorijos). Parametrai yra informacinio pobūdžio, į kuriuos būtina atsižvelgti formuojant produktą teikimui naudotojams.

12.10 S9 Mokėjimo konfigūracija

Parametru grupė, apibrėžianti sumokėjimo už produktą galimus metodus, būdus ir sąlygas. Parametru grupės reikšmės turi atitikti informacinėje sistemoje realizuotas galimybes.

Šiai parametru grupei priskiriami:

- S9.1 Mokėjimo metodas
- S9.2 Mokėjimo sąlygos

S9.1 Mokėjimo metodas

Parametras apibrėžia galimus mokėjimo už paslaugą metodus (pvz., on-line mokėjimas per e.banką, arba mokėjimas pavedimu, arba mokėjimas kreditinėmis kortelėmis). Parametro galimos reikšmės privalo atitikti informacinėje sistemoje realizuotus mokėjimo metodus. Parametras šiame kontekste yra tik informacinio pobūdžio.

S9.2 Mokėjimo sąlygos

Parametras apibrėžia mokėjimo už paslaugą sąlygas. Parametro reikšmė gali būti tik viena, atitinkanti paslaugos tipą, t.y. išankstinis mokėjimas arba atidėtas mokėjimas.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

13. Duomenų paslaugų kainodaros modelis

Duomenų paslaugų teikimo (pardavimo) kainodaros modelis apibrėžia duomenų paslaugų kainos nustatymo taisykles. Modelis pateiktas priede 7. Modelis yra universalus ir apima visus galimus kainos konfigūracijos parametrus, taikomus visiems duomenų paslaugų tipams. Pasirenkant optimalų kainodaros modelį atsižvelgta į keletą esminių duomenų paslaugų procesui keliamų tikslų:

- kainodaros modelio lankstumas (universalumas),
- suvokiamumas naudotojo požiūriu,
- užsakymo proceso paprastumas,
- duomenų paslaugos teikimo konfigūracijos paprastumas,
- konkrečių duomenų paslaugų kainodaros modelių administravimo paprastumas.

Kainodaros modelis turi būti pagrįstas produktų turinio savininkų (TS) kainodaros (kaštų kompensavimo) modeliais.

Kainos konfigūracijos parametrai skirstomi į privalomus ir neprivalomus (pasirinktinius). Privalomi kainodaros modelio parametrai sudaro minimalų kainos konfigūracijos parametrų rinkinį, kuris turi būti nustatytas bet kuriai duomenų paslaugai. Pasirinktiniai parametrai gali dalyvauti arba nedalyvauti konkrečios duomenų paslaugos kainodaros modelyje. Kainodaros modelio parametrų skaičius tiesiogiai susijęs su duomenų paslaugos užsakymo procesu ir jo metu atliekamų užsakymo žingsnių skaičiumi.

Privalomas duomenų paslaugų kainodaros modelio parametras yra tik vienas – bazinė vieneto kaina (BVK, parametro numeris modelyje S4.3).

Kiekvieno duomenų paslaugų kainodaros modelio parametro įtaka duomenų produkto kainai išreiškiama formule (priedas 7). Dauguma parametrų apibrėžiama koeficientu (daugikliu), taikomu BVK, išskyrus parametrus, kurie nustatomi kaip fiksuota suma (F parametrai).

Duomenų paslaugų bazinė vieneto kaina (BVK)

BVK yra pagrindinis parametras, kuriuo remiasi tolimesni duomenų paslaugos kainos skaičiavimai. BVK nustatymas gali skirtis priklausomai nuo duomenų paslaugos tipo (priedas 7). Duomenų paslaugoms galimi du BVK tipai:

- BVK nustatomas duomenų paslaugos naudojimo terminui (trukmei). Šis BVK taikomas ST1 ir ST2 duomenų paslaugų tipams.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

- BVK nustatomas duomenų paslaugos naudojamumui pagal paspaudimus⁶ (naudotojo veiksmų skaičių naudojantis duomenų paslauga). Šis BVK taikomas ST3 ir ST4 duomenų paslaugų tipams.

Duomenų paslaugoms, kurios apmokestinamos pagal naudojimo terminą (paslaugos tipai ST1 ir ST2), BVK turi atitikti šias savybes:

- BVK nustatomas apibrėžtam naudojimo terminui, pvz. 1 metams,
- BVK yra vienodas visai duomenų paslaugos apimamai teritorijai.

Duomenų paslaugoms, kurios apmokestinamos pagal paspaudimus (paslaugos tipai ST3 ir ST4), BVK turi atitikti šias savybes:

- BVK nustatomas konkrečioms paspaudimų kategorijoms, pvz. gauti žemėlapi (GetMap), identifikuoti objektą (GetFeature),
- BVK yra vienodas visai duomenų paslaugos apimamai teritorijai.

BVK nustatomi kiekvienai duomenų paslaugai atskirai.

14. Pajamų administravimo modelis

Administravimo modelis pateiktas priede 8. Duomenys, pateikti atsiskaitymo modelyje, yra tik pavyzdiniai. Konkretaus erdviųjų duomenų produkto atsiskaitymo modelio pavyzdys pateiktas priede 10 „ORT10LT atsiskaitymo modelio pavyzdys“. Sudėtinio erdviųjų duomenų produkto atsiskaitymo modelio pavyzdys pateiktas priede 11 „Sudėtinio produkto Administravimo modelio pavyzdys“.

Administravimo modelis apibrėžia bendras tarpusavio duomenų ir duomenų paslaugų teikėjų pajamų už parduodamus duomenų produktus ir duomenų paslaugas taisykles. Administravimo modelis taikytinas kombinuotiems duomenų produktams ir paslaugoms, kai jie apima ne vieno duomenų teikėjo teikiamus duomenis ar duomenų paslaugas. Administravimo modelis taip pat taikomas tuo atveju, kai teikiant vieno duomenų teikėjo duomenų produktą ar duomenų paslaugą per LGII centrinę sistemą papildomai apmokestinamos ir LGII centrinės sistemos paslaugos.

Administravimo modelis tiesiogiai susijęs su konkretaus duomenų produkto ar paslaugos kainodaros modeliu. Administravimo modelis neturi prieštarauti kainodaros modeliui, tačiau neprivalo jo vienareikšmiškai atitikti. Administravimo taisyklės gali skirtis nuo to pačio duomenų produkto ar paslaugos kainodaros taisyklių. Kainodaros modelio paskirtis – suskaičiuoti ir pateikti naudotojui kainą, tuo tarpu administravimo modelis apibrėžia, kaip surinktos faktinės pajamos dalinamos tarp suinteresuotų šalių.

Administravimo modelis sudaromas kiekvienam duomenų produktui ar duomenų paslaugai.

⁶ Naudotojo veiksmas (paspaudimas), kurį atlikus tam tikroje naudotojo sąsajos srityje vykdoma tam tikra komanda, pvz. perpiešiamas vaizduojamas žemėlapis (GetMap), identifikuojamas objektas (GetFeature) ir pan.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Modelis realizuojamas LGII centrinėje informacinėje sistemoje ir įgalina automatizuotą atsiskaitymų valdymą. Keičiant duomenų produkto ar duomenų paslaugos kainodaros modelį atitinkamai turi būti suderintas ir administravimo modelis. Administravimo modelis turi būti suderintas tarp visų suinteresuotų šalių, dalyvaujančių konkretaus duomenų produkto ar duomenų paslaugos teikime.

14.1 Įvestiniai duomenys

Įvestiniais duomenis atsiskaitymo modeliui yra konkretaus duomenų produkto ar duomenų paslaugos kainodaros modelis, kuriame nustatomi kainodaros parametrai.

Įvestiniai duomenys konkretiems atsiskaitymams už konkretų duomenų produktą ar duomenų paslaugą gaunami iš to produkto ar paslaugos užsakymo duomenų. Įvestiniai duomenys apima: produkto ar paslaugos identifikatorius; naudotojo (užsakovo) identifikatorius; užsakymo identifikatorius; galutinę kainą (pajamas); užsakymo apimtį (kiekius); kitus užsakymo parametrus, reikalingus konkretaus duomenų produkto ar duomenų paslaugos atsiskaitymo modeliui.

14.2 Pajamų administravimo modelis

Administravimo modelis susideda iš dviejų pagrindinių dalių:

- Turinio savininkų dalis (TS)
- Paslaugų dalis (PD)

Turinio savininkų dalis (TS)

Turinio savininkų (TS) dalis apima organizacijas (teikėjus), dalyvaujančias duomenų produkto ar duomenų paslaugos turinio teikime, t.y. duomenų turinio savininkus. Priklausomai nuo to, kokios taisyklės reglamentuoja duomenų turinio apmokestinimą, administravimo modelyje konkrečiam TS tenkanti dalis gali būti nustatyta procentine išraiška (procentais) arba absoliučia išraiška (pinigais).

Pavyzdžiui, jeigu autorinis mokestis už duomenis (galiojančių teisės aktų pagrindu) nustatomas absoliučia suma tenkančia duomenų savininkui ir nepriklauso nuo kitų administravimo modelio savybių, dėl kurių susitaria suinteresuotos šalys, tai toks mokestis nustatomas absoliučia suma pinigais. Tuo tarpu, kitos duomenų turinio dalys gali būti dalinamos procentais tarp suinteresuotų duomenų turinio savininkų (susitarimo dėl duomenų produkto ar duomenų paslaugos kainodaros ir atsiskaitymo modelių pagrindu).

Tokiu būdu turinio savininkų dalis administravimo modelyje konkrečiam turinio savininkui (organizacijai) gali būti išreikšta dviejų tipų parametrais – absoliučia suma arba procentiniu dydžiu. Konkrečių faktinių dydžių skaičiavimai atsiskaitymo modelyje įvertina konkrečius

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

kainodaros modelio parametrus ir užsakymo parametrus.

Paslaugų dalis (PD)

Ši dalis apima visas paslaugas, kurios apmokestinamos pagal konkretaus duomenų produkto ar duomenų paslaugos kainodaros modelį, ir taip pat išorinės paslaugos, kuriomis naudojamosi teikimo metu (pvz., elektroninės bankininkystės paslaugos). Paslaugų dalyje gali būti numatytos ir tokios paslaugos, kurios nedalyvauja kainodaros modelyje, tačiau dėl kurių apmokėjimo susitaria suinteresuotos šalys (pvz., teikimo tarpininkavimo mokestis gali būti tiesiogiai neįtrauktas į duomenų produkto ar duomenų paslaugos kainodaros modelį, tačiau dėl jo suinteresuotos šalys susitarė, todėl jis įtraukiamas į administravimo modelį).

Administravimo modelio PD apibrėžiamos visos paslaugos, dalyvaujančios pajamų paskirstyme, ir organizacijos, kurioms tenka pajamos už konkrečias paslaugas. Paslaugai tenkančios pajamos gali būti išreikštos absoliučiomis sumomis (pinigais) arba procentine išraiška nuo visų gautų pajamų už konkretų užsakymą konkretaus duomenų produkto ar duomenų paslaugos.

14.3 Pajamų paskirstymo taisyklės

Pajamų paskirstymo taisyklės apibrėžia skaičiavimo eiliškumą ir taisykles, kurios realizuojamos LGII centrinės informacinėje sistemoje ir taikomos pajamoms už konkretų duomenų produkto ar duomenų paslaugos užsakymą suskaičiuoti, naudojantis šiam produktui ar paslaugai nustatytu administravimo modeliu.

Taisyklės apima:

- Bendros taisyklės
- Paslaugų dalies taisyklės
- Turinio savininkų dalies taisyklės

Bendros taisyklės

- Pirmiausia apskaičiuojamos, turinio savininkų dalies (TS) sumos, po to apskaičiuojamos sumos tenkančios paslaugų daliai (PD);
- Apskaičiuojamos sumos tenkančios paslaugų daliai (PD);
- Likusi dali, jei teisės aktais ir PO susitarimu nenumatyta kitaip, skiriama LGII CST paslaugų vystymui.

Pastaba:

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Faktiškai pagal siūlomą administravimo modelį skaičiavimas pradedamas nuo PD dalies, o vėliau apskaičiuojama TS dalis, tačiau TS dalies rezultatas būtų tas pats, kaip ir pirmiausia apskaičiuojant TS dalį, jeigu konkretaus produkto kainodaros modelyje ir administravimo modelyje nenumatyta, kad TS dalis gali priklausyti nuo PD pajamų ir kaštų.

Turinio savininkų dalies taisyklės

- Pirmiausia apskaičiuojamos absoliučios sumos (AS), tenkančios turinio savininkams;
- Likusi suma po AS apskaičiavimo naudojama procentinių sumų (PS) apskaičiavimui;
- Apskaičiuojamos TS sumos, tenkančios konkrečiai organizacijai, kaip AS ir PS suma.

Paslaugų dalies taisyklės

- Skaičiavimams kaip pradinis duomuo yra gautos pajamos už konkretų užsakymą;
- Pirmiausia apskaičiuojamos absoliučios sumos (AS) už konkrečias paslaugas, įtrauktas į administravimo modelį;
- Po to apskaičiuojamos procentinės sumos (PS) už konkrečias paslaugas, įtrauktas į administravimo modelį;
- Apskaičiuojamos TS sumos, tenkančios konkrečiai organizacijai, kaip AS ir PS suma.
- Apskaičiuojama gautų pajamų dalis, likusi po PD sumų apskaičiavimo.

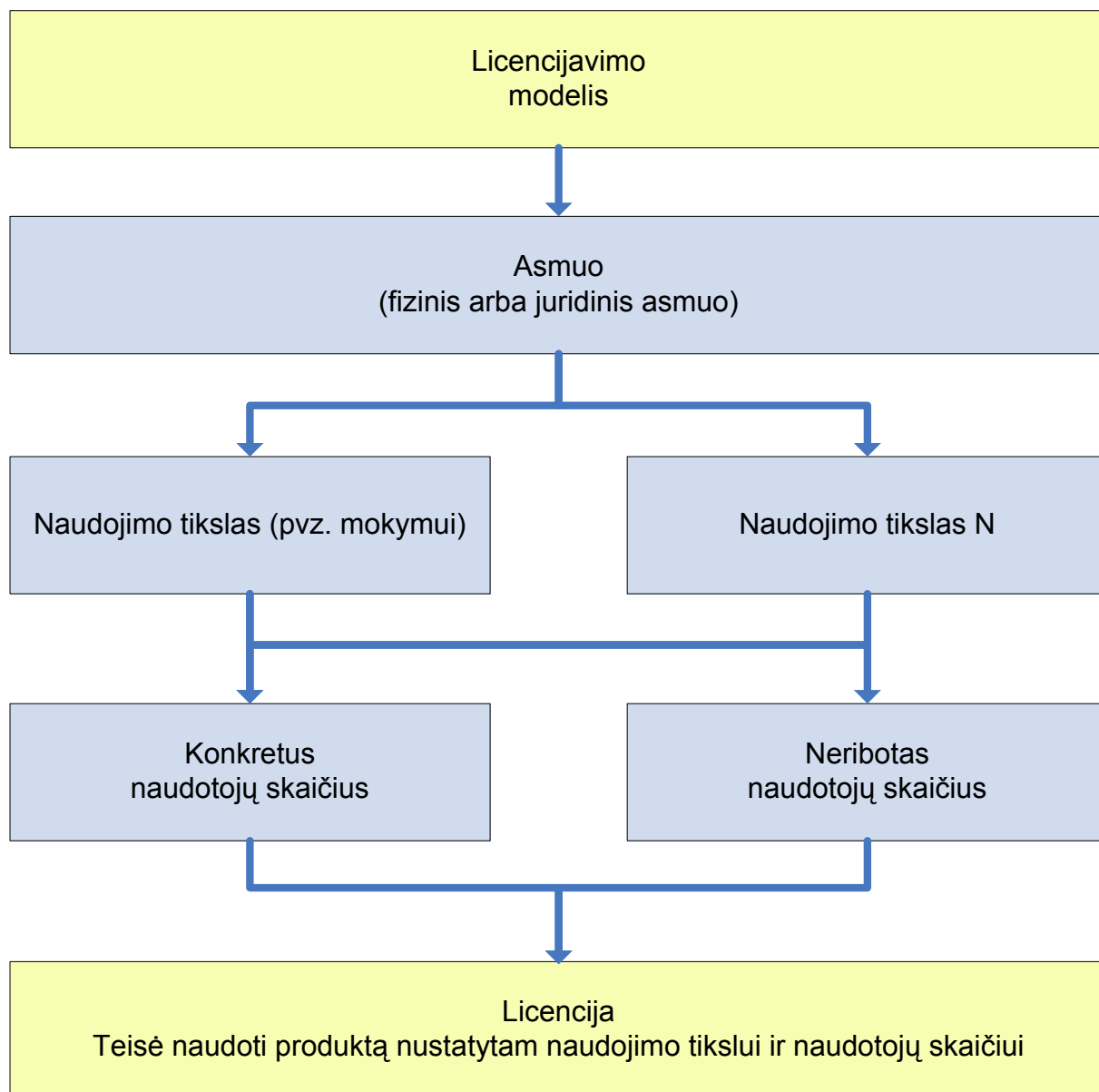
14.4 Administravimo modelio rezultatas

Administravimo modelio pritaikymo konkrečioms gautoms pajamoms už konkretų duomenų produkto ar duomenų paslaugos užsakymą, pritaikius tenkančių pajamų konkrečiai organizacijai apskaičiavimo taisyklės, rezultatas yra suma pinigais, tenkanti konkrečiai organizacijai už konkretų duomenų produkto ar duomenų paslaugos užsakymo įvykdymą. Apskaičiuotos sumos pinigais naudojamos LGII centrinės sistemos administravimą vykdančios organizacijos atsiskaitymams su kitomis organizacijomis - duomenų ir duomenų paslaugų teikėjais bei išorines paslaugas teikiančiomis institucijomis.

Tarpusavio atsiskaitymai priklausomai nuo susitarimų gali būti vykdomi nustatytu periodiškumu (kas mėnesį, ketvirtį, pusmetį, metus) kuomet atliekami atsikaitymai už visas per periodą įvykdytus užsakymus arba iš karto įvykdžius konkretų užsakymą ir gavus už jį apmokėjimą.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

15. Priedas 1. Licencijavimo modelis



Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

16. Priedas 2. Duomenų produktų teikimo konfigūracijos modeliai su pavyzdiniais parametrais

			Duomenų produktų tipai					
			Rastriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais	Rastriniai duomenys, teikiami Naudotojo pasirinktam plotui km2	Vektoriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais	Vektoriniai duomenys, teikiami Naudotojo pasirinktam plotui km2 ir sluoksniais	Vektoriniai duomenys, teikiami Naudotojo pasirinktam plotui pagal objektų skaičių	
			Duomenų produktų tipų kodai					

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
Pasirinkimo metodai	P1.1	Pasirinkimo metodas	Žemėlapių lapų sąrašas Administracinių vienetų sąrašas Administracinių vienetų teritorijos (apibrėžti poligonai) Naudotojo nurodyti poligonai	Naudotojo nurodyti poligonai Naudotojo nurodyti stačiakampiai	Žemėlapių lapų sąrašas Administracinių vienetų sąrašas Administracinių vienetų teritorijos (apibrėžti poligonai) Naudotojo nurodyti poligonai	Naudotojo nurodyti poligonai Naudotojo nurodyti stačiakampiai	Naudotojo nurodyti poligonai Naudotojo nurodyti stačiakampiai	Pasirinkimo metodas nustato kokiomis priemonėmis ir kokias būdais galimas produkto arba jo dalių pasirinkimas užsakymo metu (pvz., pasirenkant iš žemėlapių lapų sąrašo)
	P1.2	Sluoksniai pasirinkimui	Žemėlapių lapų tinklėlis Administraciniai vienetai	Žemėlapių lapų tinklėlis Administraciniai vienetai Pasirinkimo sluoksnio nėra	Žemėlapių lapų tinklėlis Administraciniai vienetai	Žemėlapių lapų tinklėlis Administraciniai vienetai Pasirinkimo sluoksnio nėra	Administraciniai vienetai Kitas poligoninis sluoksnis Pasirinkimo sluoksnio nėra	Geografinių duomenų sluoksniai, kurių pagalba atliekamas produkto dalių pasirinkimas, naudojant žymėjimo žemėlapyje priemones (pvz., nomenklatūrinio suskaidymo lapais tinklėlio sluoksnis, kuriame galima pažymėti atskirus lapus)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
	P1.3	Pagalbiniai sluoksniai	Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnis	Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnis	Vektorinių duomenų rinkinys (tas pats kaip ir teikiamas - parduodamas) Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnis	Vektorinių duomenų rinkinys (tas pats kaip ir teikiamas - parduodamas) Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnis	Vektorinių duomenų rinkinys Keliai Upės Teminiai sluoksniai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnis	Pasirinkimo aplinkoje vaizduojami papildomi geografinių duomenų sluoksniai (žemėlapių fonas), padedantys naudotojui orientuotis vietovėje ir tinkamai pasirinkti pageidaujamas produkto dalis (pvz., pagrindinės upės, keliai ir gyvenvietės)
	P1.4	Paslaugos	Gali būti taikomas map servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Gali būti taikomas map servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Gali būti taikomas map servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Gali būti taikomas map servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Gali būti taikomas map servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui bei teikiamo duomenų sluoksnio pasirinkimui	Taip pat kaip ir pagalbiniai sluoksniai, tačiau, jeigu naudojama nutolusi elektroninė duomenų paslauga (web-servisas), ši parametrų grupė apibrėžia kokia tai elektroninė paslauga, jos šaltinis ir kt.
Turinio konfigūracija	P2.1	Koordinatinių sistema	Koordinatinių sistemos LKS94 WGS94 X sistema	Koordinatinių sistemos LKS94 WGS94 X sistema	Koordinatinių sistemos LKS94 WGS94 X sistema	Koordinatinių sistemos LKS94 WGS94 X sistema	Koordinatinių sistemos LKS94 WGS94 X sistema	Parametras apibrėžia kioje koordinatinių sistemoje gali būti gaunami duomenys. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų koordinatinių sistemų

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
	P2.2	Duomenų formatas	Rastrinių duomenų formatai TIFF nesuspaustas TIFF suspaustas JPEG X formatas	Rastrinių duomenų formatai TIFF nesuspaustas TIFF suspaustas JPEG X formatas	Vektorinių duomenų formatai SHAPE X formatas	Vektorinių duomenų formatai SHAPE X formatas	Vektorinių duomenų formatai SHAPE X formatas	Parametras apibrėžia kokiais formatais teikiami duomenys. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų duomenų formatų
	P2.3	Produkto savybės	Rastrinių duomenų rezoliucija 150 dpi 200 dpi N dpi	Rastrinių duomenų rezoliucija 150 dpi 200 dpi N dpi	Netaikoma	Netaikoma	Vektorinių duomenų sluoksnio atributų rinkinys Minimalus rinkinys Pilnas rinkinys	Parametras apibrėžia rastrinių duomenų rezoliuciją, jeigu duomenys teikiami skirtingose rezoliucijose. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų rezoliucijų. Parametras apibrėžia vektorinių duomenų sluoksnio atributų rinkinį, jeigu sluoksnis teikiamas su skirtingu atributų rinkiniu. Naudotojas pasirenka iš anksto nustatytų rinkinių.
Licencijos konfigūracija	P3.1	Naudojimo tikslas	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Platinimo Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Platinimo Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Platinimo Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Platinimo Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Platinimo Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Parametras, nustatantis galimus duomenų licencijos naudojimo tikslus. Licencijos naudojimo tikslai gali turėti skirtingą įtaką kainai. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos naudojimo tikslų

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
	P3.2	Naudotojų skaičius	Nustatytas skaičius Neribojamas (organizacijos)	Nustatytas skaičius Neribojamas (organizacijos)	Nustatytas skaičius Neribojamas (organizacijos)	Nustatytas skaičius Neribojamas (organizacijos)	Nustatytas skaičius Neribojamas (organizacijos)	Parametras apibrėžia galimą konkretų naudotojų skaičių arba naudotojų skaičiaus intervalus. naudotojų skaičius gali turėti skirtingą įtaką kainai. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų duomenų naudotojų skaičiaus arba intervalo
	P3.3	Licencijos terminas	Trukmė 1 Trukmė N	Trukmė 1 Trukmė N	Trukmė 1 Trukmė N	Trukmė 1 Trukmė N	Trukmė 1 Trukmė N	Parametras apibrėžia licencijos įgijimo terminus, pvz. 1 metams. Licencijos terminas gali turėti skirtingą įtaką kainai. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos terminų
Kainos konfigūracija	P4.1	Apmokestinamas vienetas	Nomenklatūrinis lapas	km2 (ploto vienetas)	Nomenklatūrinis lapas	km2 sluosnis1 km2 sluosnis N	objektas	Parametras, apibrėžiantis, kas yra apmokestinamas vienetas (pvz., žemėlapių lapas, kvadratinis kilometras). Apmokestinimo vienetui nustatoma bazinė vieneto kaina
	P4.2	Atsiskaitymo valiuta	LTL	LTL	LTL	LTL	LTL	Parametras, apibrėžiantis, kokia valiuta nustatomi visi įkainiai (pvz., Litai).
	P4.3	Bazinė vieneto kaina (BVK)	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Parametras, nustatantis apmokestinamojo vieneto kainą – bazinę vieneto kainą. BVK yra pagrindas visų koeficientų (daugiklių) pritaikymui. BVK, kaip taisyklė, nustatoma vienam naudotojui suteikiant licencijos teises – vidaus (arba) asmeniniam naudojimui ir, jeigu taikomas licencijos terminas – minimaliam taikomam licencijos terminui

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
	P4.4	Licencijos naudojimo tikslo koeficientas	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems licencijos naudojimo tikslo klasėms (pvz., jeigu licencijos naudojimo tikslas yra – mokymo reikmėms, BVK taikomas koeficientas – 0,1).
	P4.5	Licencijos termino koeficientas	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems licencijos terminams (pvz., jeigu licencijos terminas yra 2 metai, tai BVK taikomas koeficientas – 1,8).
	P4.6	Naudotojų skaičiaus koeficientas	Daugiklis (koeficientas) konkrečiam naudotojų skaičiui arba intervalui. N1 naudotojų - X1 N2 naudotojų - X2 NN naudotojų - XN Neribotas - XX	Daugiklis (koeficientas) konkrečiam naudotojų skaičiui arba intervalui. N1 naudotojų - X1 N2 naudotojų - X2 NN naudotojų - XN Neribotas - XX	Daugiklis (koeficientas) konkrečiam naudotojų skaičiui arba intervalui. N1 naudotojų - X1 N2 naudotojų - X2 NN naudotojų - XN Neribotas - XX	Daugiklis (koeficientas) konkrečiam naudotojų skaičiui arba intervalui. N1 naudotojų - X1 N2 naudotojų - X2 NN naudotojų - XN Neribotas - XX	Daugiklis (koeficientas) konkrečiam naudotojų skaičiui arba intervalui. N1 naudotojų - X1 N2 naudotojų - X2 NN naudotojų - XN Neribotas - XX	Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytam naudotojų skaičiui ar naudotojų intervalams (pvz., įgyjant licenciją 5 naudotojams, BVK taikomas koeficientas – 3,5)
	P4.7	Produkto savybių koeficientas	Daugiklis (koeficientas) - Rezoliucijos reikšmė 1 - Rezoliucijos reikšmė N	Daugiklis (koeficientas) - Rezoliucijos reikšmė 1 - Rezoliucijos reikšmė N	Netaikoma	Netaikoma	Daugiklis (koeficientas) - Atributų rinkinys 1 - Atributų rinkinys N	Šis parametras gali būti taikomas rastriniams duomenų produktams, jeigu produktai gali būti teikiami skirtingos rezoliucijos, taip pat vektorinių duomenų produktams, parduodamais pagal objektų skaičių, jeigu šiem produktai teikiami su skirtingu objekto atributų rinkiniu. Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems duomenų produkto savybėms (pvz., BVK nustatytas bazinei rezoliucijai – 300 dpi, tačiau įsigyjant duomenų produktą su 150 dpi rezoliucija, BVK taikomas koeficientas – 0,5)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
	P4.8	Užsakymo mokestis	Fiksuotas mokestis užsakymui	Fiksuotas mokestis užsakymui	Fiksuotas mokestis užsakymui	Fiksuotas mokestis užsakymui	Fiksuotas mokestis užsakymui	Parametras naudojamas užsakymo administravimo (priėmimo) mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti. Užsakymo mokestis gali būti fiksuotas dydis (pvz., 100 Lt).
	P4.9	Platinimo mokestis	Procentas nuo bendros sumos	Procentas nuo bendros sumos	Procentas nuo bendros sumos	Procentas nuo bendros sumos	Procentas nuo bendros sumos	Parametras naudojamas užsakymo produkto platinimo mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti (pvz., CST sutarties su duomenų teikėju pagrindu ima 10% dydžio mokestį nuo produkto kainos už platinimo paslaugas). Platinimo mokestis nustatomas procentais nuo užsakomo produkto kainos (pvz., 10%)
	P4.10	Pristatymo mokesčiai	Fiksuota suma: - siuntimo metodas 1 - siuntimo metodas N	Fiksuota suma: - siuntimo metodas 1 - siuntimo metodas N	Fiksuota suma: - siuntimo metodas 1 - siuntimo metodas N	Fiksuota suma: - siuntimo metodas 1 - siuntimo metodas N	Fiksuota suma: - siuntimo metodas 1 - siuntimo metodas N	Parametras naudojamas produkto pristatymo mokesčiams, jeigu tokie taikomi, nustatyti. Parametras turi atitikti ir apima visus galimus pristatymo (siuntimo) metodus, kurie apibrėžti parametru – siuntimo metodas. Pristatymo mokesčiai nustatomi kaip fiksuota suma kiekvienam galimam siuntimo metodui (pvz., produktas išsiunčiamas paštu, kaina 50 Lt)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
Nuolaidų konfigūracija	P5.1	Nuolaida - kiekis (apimtis)	Daugiklis (koeficientas) - Riba nuo ... Iki ... - Riba nuo ... Iki ... - Riba virš	Daugiklis (koeficientas) - Riba nuo ... Iki ... - Riba nuo ... Iki ... - Riba virš	Daugiklis (koeficientas) - Riba nuo ... Iki ... - Riba nuo ... Iki ... - Riba virš	Daugiklis (koeficientas) - Riba nuo ... Iki ... - Riba nuo ... Iki ... - Riba virš	Daugiklis (koeficientas) - Riba nuo ... Iki ... - Riba nuo ... Iki ... - Riba virš	Parametras, apibrėžiantis nuolaidą dėl užsakomo konkretaus produkto kiekio (apimtys) (pvz., kai užsakoma daugiau kaip 100 nomenklatūrinių lapų, pritaikoma 10% nuolaida). Daugiklis (koeficientas) nustatomas kiekvienam kiekio (apimtys) intervalui (pvz., lapų skaičius nuo 11 iki 50, mažinimo koeficientas 0,9). Kiekio (apimtys) intervalai nurodomi naudotojui užsakymo proceso metu.
	P5.2	Nuolaida – naudotojų grupė	Daugiklis (koeficientas) - Naudotojų grupė 1 - Naudotojų grupė N	Daugiklis (koeficientas) - Naudotojų grupė 1 - Naudotojų grupė N	Daugiklis (koeficientas) - Naudotojų grupė 1 - Naudotojų grupė N	Daugiklis (koeficientas) - Naudotojų grupė 1 - Naudotojų grupė N	Daugiklis (koeficientas) - Naudotojų grupė 1 - Naudotojų grupė N	Parametras apibrėžiantis nuolaidą, taikomą atskiroms naudotojų grupėms (pvz., mokymo institucijoms, valdžios institucijoms ir pan.). Naudotojų grupės, kurioms taikomos nuolaidos, turi būti nustatytos informacinėje sistemoje. Parametras išreiškiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomomis konkrečioms naudotojų grupėms (pvz., naudotojų grupei „valdžios institucijos“ taikomas koeficientas yra 0, t.y. – nemokamai).
	P5.3	Nuolaida - galutinė kaina	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Parametras, apibrėžiantis nuolaidą dėl galutinės (suminės) užsakomo konkretaus produkto kainos. Parametras apibrėžiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomais konkrečioms sumos intervalams (pvz., kai paskaičiuota kaina už produktą yra nuo 1001 iki 2000 litų, taikomas koeficientas 0,95; kai suma yra daugiau už 2000 litų, taikomas koeficientas 0,9)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
Produkto atnaujinimai	P6.1	Taikoma	Taip Ne	Taip Ne	Taip Ne	Taip Ne	Taip Ne	Parametras, nustatantis užsakomo produkto atnaujinimų teikimo taikymą (atnaujinimai teikiami arba ne)
	P6.2	Trukmė	Skaičius metais (kiek metų)	Skaičius metais (kiek metų)	Skaičius metais (kiek metų)	Skaičius metais (kiek metų)	Skaičius metais (kiek metų)	Parametras, nustatantis, kokį laikotarpį produkto atnaujinimai turi būti teikiami. Parametras nustatomas metais (pvz., 2 metai nuo produkto užsakymo dienos). Parametras susijęs su įgyjamos licencijos trukme, t.y. atnaujinimai teikiami visą įgytos licencijos galiojimo laikotarpį
Teikimo konfigūracija	P7.1	Techniniai parametrai	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpinimo vieta Tušavimo sluoksnis (naudotojui neteikiamų duomenų uždengimui) Pastaba: Parametrai nustatomi informacinės sistemos specifikacijoje	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpinimo vieta Tušavimo sluoksnis (naudotojui neteikiamų duomenų uždengimui) Pastaba: Parametrai nustatomi informacinės sistemos specifikacijoje	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpinimo vieta Tušavimo sluoksnis (naudotojui neteikiamų duomenų uždengimui) Pastaba: Parametrai nustatomi informacinės sistemos specifikacijoje	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpinimo vieta Tušavimo sluoksnis (naudotojui neteikiamų duomenų uždengimui) Pastaba: Parametrai nustatomi informacinės sistemos specifikacijoje	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpinimo vieta Tušavimo sluoksnis (naudotojui neteikiamų duomenų uždengimui) Pastaba: Parametrai nustatomi informacinės sistemos specifikacijoje	Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokie yra šaltiniai produkto pagaminimui, fiziniai adresai, duomenų bazės, ką reikia atlikti, ar naudoti ar nenaudoti iškirpimą ar apribojimą, kokius šaltinius ir duomenis naudoti iškirpimui ar uždengimui. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
	P7.2	Paslaugos	Koordinačių transformacijos paslauga Formato konvertavimo paslauga Duomenų iškirpimo paslauga	Koordinačių transformacijos paslauga Formato konvertavimo paslauga Duomenų iškirpimo paslauga	Koordinačių transformacijos paslauga Formato konvertavimo paslauga Duomenų iškirpimo paslauga	Koordinačių transformacijos paslauga Formato konvertavimo paslauga Duomenų iškirpimo paslauga	Koordinačių transformacijos paslauga Formato konvertavimo paslauga Duomenų iškirpimo paslauga	Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokios informacinės sistemos paslaugos (servisai) naudojami produkto gamybos procese, paslaugų pasiekimo parametrai, bei kiti su tuo susiję techniniai parametrai. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.
	P7.3	Operatoriaus paslaugos	Įrašymas į fizinę laikmeną Produkto išsiuntimas Naudotojui	Įrašymas į fizinę laikmeną Produkto išsiuntimas Naudotojui	Įrašymas į fizinę laikmeną Produkto išsiuntimas Naudotojui	Įrašymas į fizinę laikmeną Produkto išsiuntimas Naudotojui	Įrašymas į fizinę laikmeną Produkto išsiuntimas Naudotojui	Parametrai, apibrėžiantys, kokios operatoriaus (vadybininko) paslaugos gali būti reikalingos sukuriant ir teikiant produktą pagal užsakymo metu leistinus produkto teikimo parametrus. Šie parametrai yra tik informacinio pobūdžio.
Rezultatas	P8.1	Duomenų rinkinys	Rastriniai duomenys pateikiami lapais	Vientisas rastrinių duomenų lapas (Gali būti taikomas dydžio apribojimas)	Vektoriniai duomenys pateikiami lapais	Vientisas vektorinių duomenų lapas	Vientisas vektorinių duomenų lapas	Apibrėžia rezultato, t.y. naudotojui pateikiamo duomenų produkto pavadinimą ir jo pagrindines charakteristikas. Parametras yra informacinio pobūdžio.
Apribojimai	P9.1	Apribojimai tam tikroms teritorijoms	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Parametras (parametrai), apibrėžiantis apribojimų taikymą tam tikroms teritorijoms (pvz., duomenų produktas gali apimti tokias teritorijas, kurios teikiamos tik turint specialų leidimą, arba atskiros teritorijos neteikiamos naudotojams ir turi būti išskirtos iš duomenų produkto). Parametrai yra informacinio pobūdžio, į kuriuos būtina atsižvelgti formuojant produktą teikimui naudotojams.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
Pristatymo konfigūracija	P10.1	Pristatymo metodas	On-line (parsiuuntimas) Off-line (laikmena)	On-line (parsiuuntimas) Off-line (laikmena)	On-line (parsiuuntimas) Off-line (laikmena)	On-line (parsiuuntimas) Off-line (laikmena)	On-line (parsiuuntimas) Off-line (laikmena)	Parametras apibrėžia galimus produkto pristatymo metodus, kurių galimi tik du: (1) on-line, t.y. elektroninis produkto atsiuntimo metodas, arba (2) off-line, t.y. fizinis duomenų įrašymas į magnetinis laikmenas ir jų pateikimas naudotojui. Šis parametras apsprendžiamas nustatant produkto teikimo sąlygas.
	P10.2	Pristatymo laikmena (off line)	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	Parametras taikomas tik tuo atveju, jeigu numatoma galimybė taikyti off-line produkto pristatymo metodą. Parametras, apibrėžiantis galimus produkto pristatymo naudotojui laikmenas (pvz., DVD).
	P10.3	Siuntimo metodas (off-line)	Paprastu paštu Kurjerio paštu Pardavimo vietoje	Paprastu paštu Kurjerio paštu Pardavimo vietoje	Paprastu paštu Kurjerio paštu Pardavimo vietoje	Paprastu paštu Kurjerio paštu Pardavimo vietoje	Paprastu paštu Kurjerio paštu Pardavimo vietoje	Parametras taikomas tik tuo atveju, jeigu numatoma galimybė taikyti off-line produkto pristatymo metodą. Parametras, apibrėžiantis galimus produkto siuntimo naudotojui metodus (pvz., siuntimas kurjerio paštu).
Mokėjimo konfigūracija	P11.1	Mokėjimo metodas	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	Parametras apibrėžia galimus mokėjimo už produktą ar jų grupę metodus (pvz., on-line mokėjimas per e.banką, arba mokėjimas pavedimu, arba mokėjimas kreditinėmis kortelėmis). Parametro galimos reikšmės privalo atitikti informacinėje sistemoje realizuotus mokėjimo metodus. Parametras šiame kontekste yra tik informacinio pobūdžio.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3	Parametrų paaiškinimai
	P11.2	Mokėjimo sąlygos	Išankstinis apmokėjimas Atidėtas apmokėjimas	Išankstinis apmokėjimas Atidėtas apmokėjimas	Išankstinis apmokėjimas Atidėtas apmokėjimas	Išankstinis apmokėjimas Atidėtas apmokėjimas	Išankstinis apmokėjimas Atidėtas apmokėjimas	Parametras apibrėžia mokėjimo už produktą sąlygas. Parametro reikšmė gali būti tik viena iš galimų dviejų reikšmių: (1) išankstinis mokėjimas, arba (2) mokėjimas po pristatymo. Vienam produktui nustatoma viena parametro reikšmė (pvz., išankstinis apmokėjimas).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

17. Priedas 3. Duomenų teikimo konfigūracijos privalomi ir pasirinktiniai parametrai

			Duomenų produktų tipai				
			Rastriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais	Rastriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui km2	Vektoriniai duomenys, teikiami nomenklatūriniais lapais ir sluoksniais	Vektoriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui km2 ir sluoksniais	Vektoriniai duomenys, teikiami naudotojo pasirinktam plotui km2 ir sluoksniais
			Duomenų produktų tipų kodai				
Parametru grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3
Pasirinkimo metodai	P1.1	Pasirinkimo metodas	privalomas sąrašas ir/arba žemėlapis	privalomas sąrašas ir/arba žemėlapis	privalomas sąrašas ir/arba žemėlapis	privalomas sąrašas ir/arba žemėlapis	privalomas sąrašas ir/arba žemėlapis
	P1.2	Sluoksniai pasirinkimui	privalomas jeigu P1.1 naudojamas žemėlapis	neprivalomas	privalomas jeigu P1.1 naudojamas žemėlapis	neprivalomas	neprivalomas
	P1.3	Pagalbiniai sluoksniai	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	P1.4	Paslaugos	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Turinio konfigūracija	P2.1	Koordinačių sistema	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis
	P2.2	Duomenų formatas	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis
	P2.3	Savybės	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	Netaikoma	Netaikoma	neprivalomas
Licencijos konfigūracija	P3.1	Naudojimo tikslas	privalomas tik licencijuojamiems	privalomas tik licencijuojamiems	privalomas tik licencijuojamiems	privalomas tik licencijuojamiems	privalomas tik licencijuojamiems

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

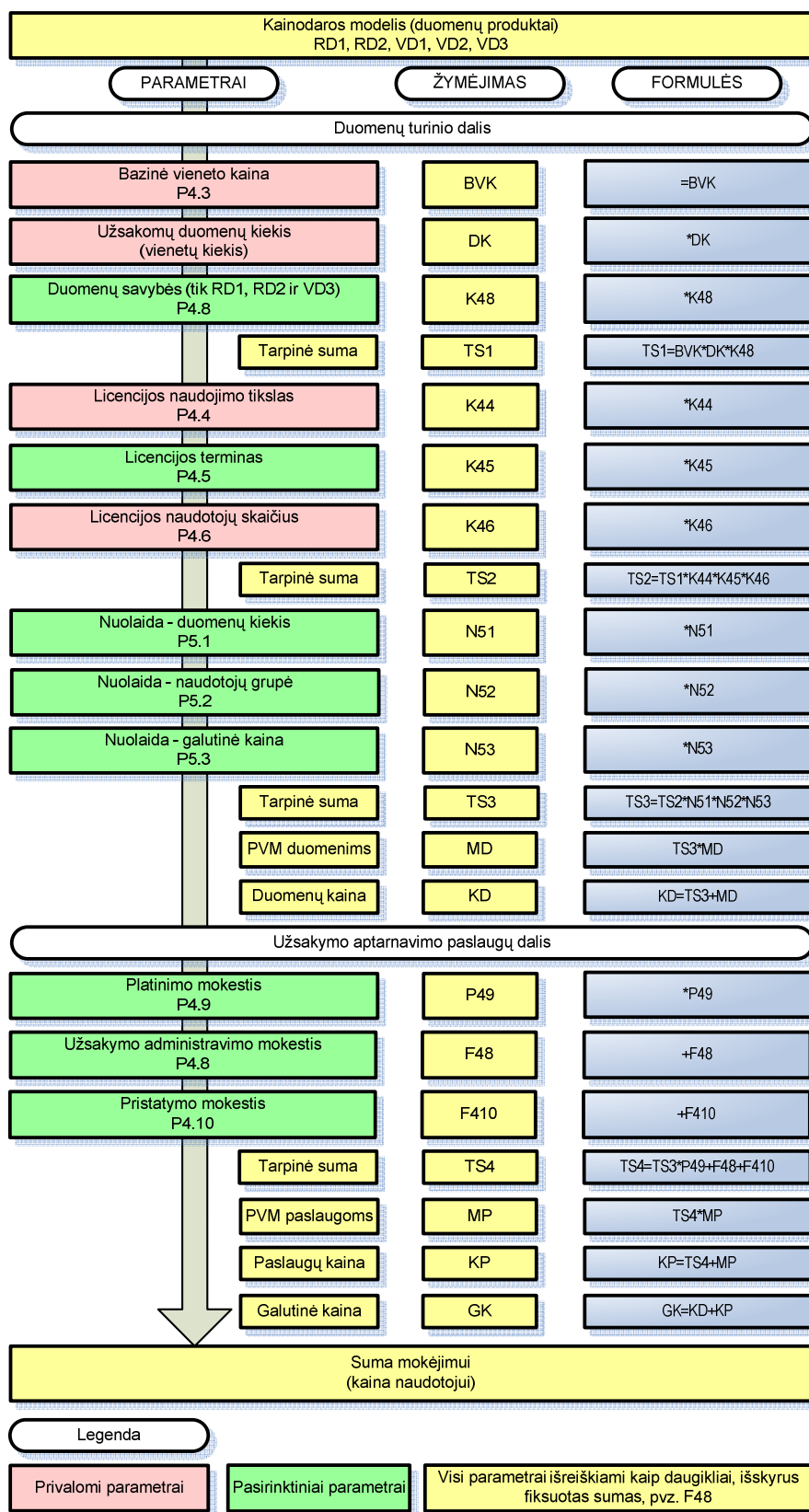
Parametų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3
	P3.2	Naudotojų skaičius	privalomas tik licencijuojamiesiems	privalomas tik licencijuojamiesiems	privalomas tik licencijuojamiesiems	privalomas tik licencijuojamiesiems	privalomas tik licencijuojamiesiems
	P3.3	Licencijos terminas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Kainos konfigūracija	P4.1	Apmokeštinamas vienetas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P4.2	Atsiskaitymo valiuta	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P4.3	Bazinė vieneto kaina (BVK)	privalomas g.b. =0	privalomas g.b. =0	privalomas g.b. =0	privalomas g.b. =0	privalomas g.b. =0
	P4.4	Licencijos naudojimo tikslo koeficientas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P4.5	Licencijos termino koeficientas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	P4.6	Naudotojų skaičiaus koeficientas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	P4.7	Produkto savybių koeficientas	neprivalomas	neprivalomas	Netaikoma	Netaikoma	neprivalomas
	P4.8	Užsakymo mokestis	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	P4.9	Platinimo mokestis	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	P4.10	Pristatymo mokesčiai	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Nuolaidų konfigūracija	P5.1	Nuolaida - kiekis (apimtis)	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	P5.2	Nuolaida – naudotojų grupė	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	RD1	RD2	VD1	VD2	VD3
	P5.3	Nuolaida - galutinė kaina	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Produkto atnaujinimai	P6.1	Taikoma	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P6.2	Trukmė	privalomas jeigu P6.1 = taikoma	privalomas jeigu P6.1 = taikoma	privalomas jeigu P6.1 = taikoma	privalomas jeigu P6.1 = taikoma	privalomas jeigu P6.1 = taikoma
Teikimo konfigūracija	P7.1	Techniniai paramterai	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P7.2	Paslaugos	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P7.3	Operatoriaus paslaugos	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Rezultatas	P8.1	Duomenų rinkinys	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
Apribojimai	P9.1	Apribojimai tam tikroms teritorijoms	privalomas jeigu taikoma	privalomas jeigu taikoma	privalomas jeigu taikoma	privalomas jeigu taikoma	privalomas jeigu taikoma
Pristatymo konfigūracija	P10.1	Pristatymo metodas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P10.2	Pristatymo laikmena (off line)	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	P10.3	Siuntimo metodas (off-line)	privalomas jeigu P10.1 =off-line	privalomas jeigu P10.1 =off-line	privalomas jeigu P10.1 =off-line	privalomas jeigu P10.1 =off-line	privalomas jeigu P10.1 =off-line
Mokėjimo konfigūracija	P11.1	Mokėjimo metodas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	P11.2	Mokėjimo sąlygos	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

18. Priedas 4. Duomenų produktų kainodaros modelis



Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

19. Priedas 5. Duomenų paslaugų teikimo konfigūracijos modeliai su pavyzdiniais parametrais

			Duomenų paslaugų tipai				
			Duomenų paslauga, apmokestinama pagal naudojimo trukmę, apmokėjimas už kurią vykdomas po paslaugos suteikimo	Duomenų paslauga, apmokestinama pagal naudojimo trukmę, apmokėjimas už kurią vykdomas iki paslaugos teikimo	Duomenų paslauga, apmokestinama pagal faktinį naudojimą, apskaitomą paspaudimais, už kurią apmokėjimas vykdomas po paslaugos suteikimo	Duomenų paslauga, apmokestinama pagal faktinį naudojimą, apskaitomą paspaudimais, už kurią apmokėjimas vykdomas iki paslaugos suteikimo	
			Trumpas tipo apibūdinimas				
			Atidėtas apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą	Išankstinis apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą	Atidėtas apmokėjimas už paspaudimus	Išankstinis apmokėjimas už paspaudimus	
			Paslaugų tipų kodai				

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4	Parametrų paaiškinimai
Pasirinkimo metodai	S1.1	Pasirinkimo metodas	Visa duomenų paslaugos dengiama teritorija Naudotojo apibrėžta teritorija Administraciniai vienetai	Visa duomenų paslaugos dengiama teritorija Naudotojo apibrėžta teritorija Administraciniai vienetai	Visa duomenų paslaugos dengiama teritorija Naudotojo apibrėžta teritorija Administraciniai vienetai	Visa duomenų paslaugos dengiama teritorija Naudotojo apibrėžta teritorija Administraciniai vienetai	Pasirinkimo metodas nustato kokiomis priemonėmis ir kokias būdais galimas duomenų paslaugos teritorinis pasirinkimas užsakymo metu (pvz., pasirenkant visą duomenų paslaugos dengiamą teritoriją arba naudotojo apibrėžtą teritoriją). Naudotojo apibrėžta teritorija apriboja paslaugos teikimą tik šiai konkrečiai teritorijai.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4	Parametrų paaiškinimai
	S1.2	Sluoksniai pasirinkimui	Administraciniai vienetai Iš anksto nustatyti poligonai	Administraciniai vienetai Iš anksto nustatyti poligonai	Administraciniai vienetai Iš anksto nustatyti poligonai	Administraciniai vienetai Iš anksto nustatyti poligonai	Geografinių duomenų sluoksniai, kurių pagalba atliekamas duomenų paslaugos teritorinis pasirinkimas, naudojant žymėjimo žemėlapyje priemones (pvz., administracinių vienetų sluoksnius, kuriame galima pažymėti konkretų vienetą).
	S1.3	Pagalbiniai sluoksniai	Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnius	Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnius	Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnius	Keliai Upės Vandens telkinių poligonai Gyvenamųjų vietovių taškai Gyvenamųjų vietovių anotacijos Riboto priėjimo teritorijos X sluoksnius	Pasirinkimo aplinkoje vaizduojami papildomi geografinių duomenų sluoksniai (žemėlapiu fonas), padedantys naudotojui orientuotis vietovėje ir tinkamai pasirinkti pageidaujamas teritorijas (pvz., pagrindinės upės, keliai ir gyvenvietės)
	S1.4	Paslaugos	Gali būti taikomas web servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Gali būti taikomas web servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Gali būti taikomas web servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Gali būti taikomas web servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui	Taip pat kaip ir pagalbiniai sluoksniai, tačiau, jeigu naudojama nutolusi elektroninė duomenų paslauga (web-servisas), ši parametrų grupė apibrėžia kokia tai elektroninė paslauga, jos šaltinis ir kt.
Turinio konfigūracija	S2.1	Koordinčių sistema	Koordinčių sistemos LKS94 X sistema	Koordinčių sistemos LKS94 X sistema	Koordinčių sistemos LKS94 X sistema	Koordinčių sistemos LKS94 X sistema	Parametras apibrėžia kioje koordinčių sistemoje gali būti teikiama duomenų paslauga. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų koordinčių sistemų.
	S2.2	Paslaugos duomenų formatas	Duomenų formatai: vektorinis (feature map service) Rastrinis (image map service)	Duomenų formatai: vektorinis (feature map service) Rastrinis (image map service)	Duomenų formatai: vektorinis (feature map service) Rastrinis (image map service)	Duomenų formatai: vektorinis (feature map service) Rastrinis (image map service)	Parametras apibrėžia kokiais formatais teikiama duomenų paslauga. Paslaugos duomenų formatą nustato paslaugos teikėjas.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4	Parametrų paaiškinimai
	S2.3	Paslaugos savybės	Paslaugos savybės maksimalus mastelis	Paslaugos savybės maksimalus mastelis	Paslaugos savybės maksimalus mastelis	Paslaugos savybės maksimalus mastelis	Parametras apibrėžia galimas duomenų paslaugos savybes (pvz., maksimali duomenų rezoliucija), jeigu duomenų paslauga teikiama skirtingų savybių. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų paslaugos savybių.
Licencijos konfigūracija	S3.1	Naudojimo tikslas	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Asmeniniam naudojimui Valdžios institucijoms Mokymo įstaigoms mokymo tikslams Verslo subjektams komerciniam naudojimui Pridėtinės vertės produktų kūrimui	Parametras, nustatantis galimus duomenų paslaugos licencijos naudojimo tikslus. Licencijos naudojimo tikslai gali turėti skirtingą įtaką kainai. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos naudojimo tikslų
	S3.2	Licencijos terminas	Trukmė 1 Trukmė N	Trukmė 1 Trukmė N	Trukmė 1 Trukmė N	Trukmė 1 Trukmė N	Parametras apibrėžia licencijos įgijimo terminus, pvz. 1 metams. Licencijos terminas gali turėti skirtingą įtaką kainai. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos terminų. Licencija gali būti neterminuota.
Kainos konfigūracija	S4.1	Apmokestinamas vienetas	Naudojimosi paslauga trukmė (pvz., mėnuo)	Naudojimosi paslauga trukmė (pvz., mėnuo)	Paspaudimai pagal kategorijas	Paspaudimai pagal kategorijas	Parametras, apibrėžiantis, kas yra apmokestinamas vienetas (pvz., paslaugos naudojimo trukmė, paspaudimas). Apmokestinimo vienetui nustatoma bazinė vieneto kaina
	S4.2	Atsiskaitymo valiuta	LTL	LTL	LTL	LTL	Parametras, apibrėžiantis, kokia valiuta nustatomi visi įkainiai (pvz., Litai).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4	Parametrų paaiškinimai
	S4.3	Bazinė vieneto kaina	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Kategorija 1 - kaina 1 Kategorija N - kaina N	Kategorija 1 - kaina 1 Kategorija N - kaina N	Parametras, nustatantis apmokestinamojo vieneto kainą – bazinę vieneto kainą. BVK yra pagrindas visų koeficientų (daugiklių) pritaikymui. BVK, kaip taisyklė, nustatoma vienam naudotojui suteikiant bazinės licencijos teises – vidaus (arba) asmeniniam naudojimui ir, jeigu taikomas licencijos terminas – minimaliam taikomam licencijos terminui
	S4.4	Licencijos naudojimo tikslo koeficientas	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) - tikslas 1 - tikslas N	Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems licencijos naudojimo tikslo klasėms (pvz., jeigu licencijos naudojimo tikslas yra – mokymo reikmėms, BVK taikomas koeficientas – 0,1).
	S4.5	Licencijos termino koeficientas	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) - Trukmė 1 - Trukmė N	Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems licencijos terminams (pvz., jeigu licencijos terminas yra 2 metai, tai BVK taikomas koeficientas – 1,8).
	S4.6	Licencijos vienkartinis mokestis	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Fiksuota kaina	Parametras apibrėžia licencijos įgijimo vienkartinį mokestį, jeigu toks taikomas (pvz. 100 Lt).
	S4.7	Užsakymo mokestis	Procentas nuo bendros sumos Fiksuotas mokestis užsakymui	Procentas nuo bendros sumos Fiksuotas mokestis užsakymui	Procentas nuo bendros sumos Fiksuotas mokestis užsakymui	Procentas nuo bendros sumos Fiksuotas mokestis užsakymui	Parametras naudojamas užsakymo administravimo (priėmimo) mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti. Užsakymo mokestis gali būti fiksuotas dydis (pvz., 100 Lt).
	S4.8	Platinimo mokestis	Procentas nuo bendros sumos	Procentas nuo bendros sumos	Procentas nuo bendros sumos	Procentas nuo bendros sumos	Parametras naudojamas užsakymo produkto platinimo mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti (pvz., CST sutarties su duomenų paslaugos teikėju pagrindu ima 10% dydžio mokestį nuo kainos už platinimo paslaugas). Platinimo mokestis nustatomas procentais nuo užsakomo produkto kainos (pvz., 10%)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4	Parametrų paaiškinimai
Nuolaidų konfigūracija	S5.1	Nuolaida - galutinė kaina	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Daugiklis (koeficientas) - kaina nuo...iki... 1 - kaina nuo...iki... N - kaina daugiau už N	Parametras, apibrėžiantis nuolaidą dėl galutinės (suminės) užsakomo konkretaus produkto kainos. Parametras apibrėžiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomais konkrečioms sumos intervalams (pvz., kai paskaičiuota kaina už produktą yra nuo 1001 iki 2000 litų, taikomas koeficientas 0,95; kai suma yra daugiau už 2000 litų, taikomas koeficientas 0,9)
Teikimo konfigūracija	S6.1	Techniniai parametrai	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpavimo vieta Tušavimo sluoksnis	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpavimo vieta Tušavimo sluoksnis	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpavimo vieta Tušavimo sluoksnis	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpavimo vieta	Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokie yra šaltiniai duomenų paslaugos teikimui, paslaugų fiziniai adresai, ką reikia atlikti, ar naudoti ar nenaudoti išskirpimą ar apribojimą, kokius šaltinius ir duomenis naudoti išskirpimui ar uždengimui. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.
	S6.2	Paslaugos	Koordinatinių transformacijos paslauga Duomenų išskirpimo paslauga	Koordinatinių transformacijos paslauga Duomenų išskirpimo paslauga	Koordinatinių transformacijos paslauga Duomenų išskirpimo paslauga	Koordinatinių transformacijos paslauga Duomenų išskirpimo paslauga	Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokios informacinės sistemos paslaugos (servisai) naudojami duomenų paslaugos teikimo procese, paslaugų pasiekimo parametrai, bei kiti su tuo susiję techniniai parametrai. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.
Rezultatas	S7.1	Duomenų paslauga	Duomenų paslauga	Duomenų paslauga	Duomenų paslauga	Duomenų paslauga	Apibrėžia rezultato, t.y. naudotojui teikiamos duomenų paslaugos, pavadinimą ir jo pagrindines charakteristikas. Parametras yra informacinio pobūdžio.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4	Parametrų paaiškinimai
Apribojimai	S8.1	Apribojimai tam tikroms teritorijoms	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Reikalingas tam tikras leidimas ribojamoms teritorijoms Ribojamos teritorijos žymimos poligonais	Parametras (parametrai), apibrėžiantis apribojimų taikymą tam tikroms teritorijoms (pvz., duomenų paslaugos teikimas ribojamas tam tikroms teritorijoms, kurioms reikalingas specialus leidimas, arba atskiros teritorijos neteikiamos naudotojams ir turi būti išskirtos iš duomenų paslaugos dengiamos teritorijos). Parametrai yra informacinio pobūdžio, į kuriuos būtina atsižvelgti formuojant produktą teikimui naudotojams.
Mokėjimo konfigūracija	S9.1	Mokėjimo metodas	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	On-line el. bankai On-line kreditinės kortelės Off-line	Parametras apibrėžia galimus mokėjimo už paslaugą metodus (pvz., on-line mokėjimas per e.banką, arba mokėjimas pavedimu, arba mokėjimas kreditinėmis kortelėmis). Parametro galimos reikšmės privalo atitikti informacinėje sistemoje realizuotus mokėjimo metodus. Parametras šiame kontekste yra tik informacinio pobūdžio.
	S9.2	Mokėjimo sąlygos	Atidėtas apmokėjimas	Išankstinis apmokėjimas	Atidėtas apmokėjimas	Išankstinis apmokėjimas	Parametras apibrėžia mokėjimo už paslaugą sąlygas. Parametro reikšmė gali būti tik viena, atitinkanti paslaugos tipą, t.y. išankstinis mokėjimas arba atidėtas mokėjimas.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

20. Priedas 6. Duomenų paslaugų teikimo konfigūracijos privalomi ir pasirinktiniai parametrai

			Duomenų paslaugų tipai			
			Atidėtas apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą	Išankstinis apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą	Atidėtas apmokėjimas už paspaudimus	Išankstinis apmokėjimas už paspaudimus
			Duomenų paslaugų tipų kodai			

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4
Pasirinkimo metodai	S1.1	Pasirinkimo metodas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	S1.2	Sluoksniai pasirinkimui	Privalomas Jeigu naudojamos iš anksto nustatytos teritorijos	Privalomas Jeigu naudojamos iš anksto nustatytos teritorijos	Privalomas Jeigu naudojamos iš anksto nustatytos teritorijos	Privalomas Jeigu naudojamos iš anksto nustatytos teritorijos
	S1.3	Pagalbiniai sluoksniai	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	S1.4	Paslaugos	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Turinio konfigūracija	S2.1	Koordinačių sistema	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis
	S2.2	Duomenų formatai	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis	privalomas g.b. Informacinis
	S2.3	Savybės	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Licencijos konfigūracija	S3.1	Naudojimo tikslas	privalomas tik licencijuojamiems	privalomas tik licencijuojamiems	privalomas tik licencijuojamiems	privalomas tik licencijuojamiems
	S3.2	Licencijos terminas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

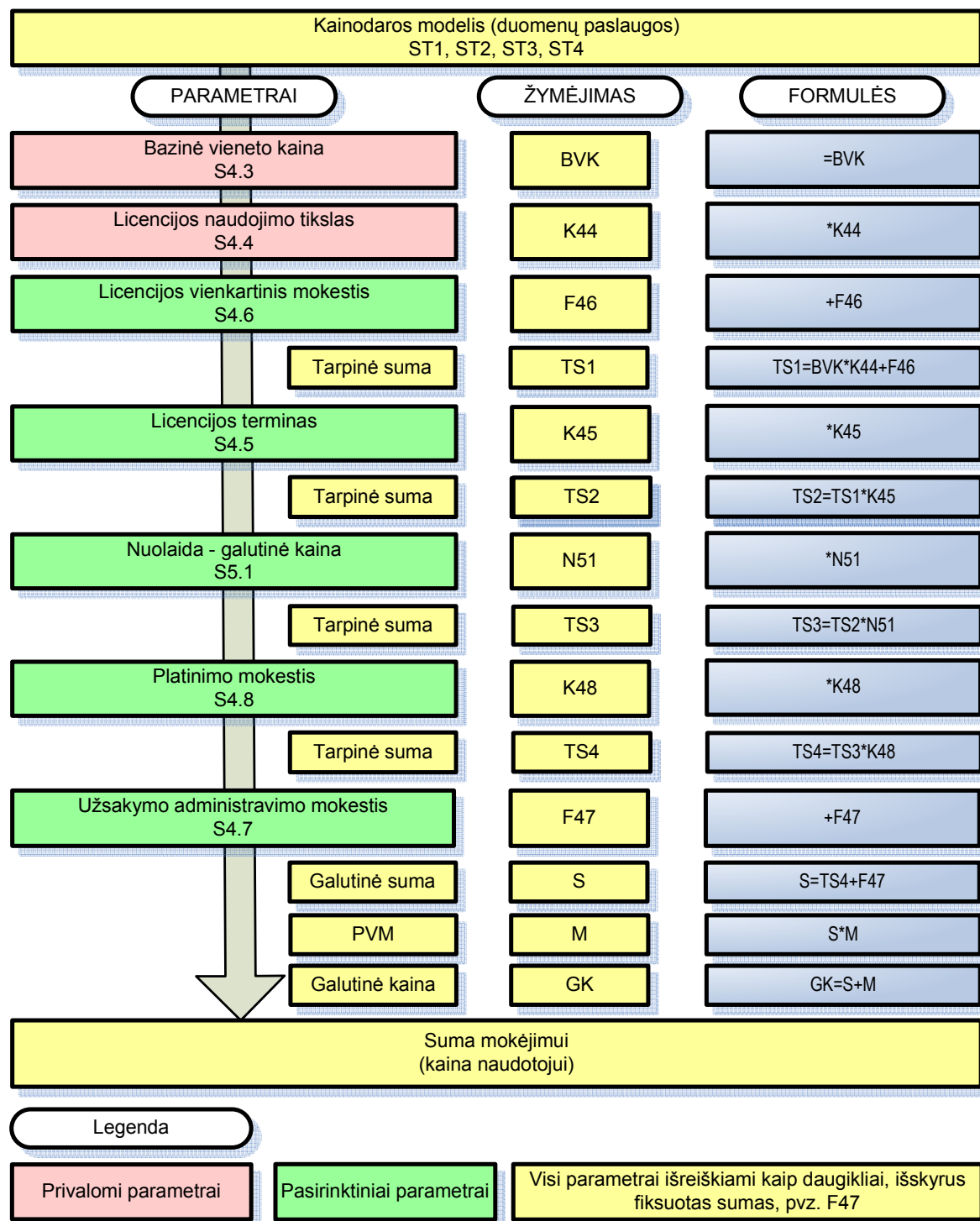
Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4
Kainos konfigūracija	S4.1	Apmokestina mas vienetas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	S4.2	Atsiskaitymo valiuta	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	S4.3	Bazinė vieneto kaina (BVK)	privalomas g.b. =0	privalomas g.b. =0	privalomas g.b. =0	privalomas g.b. =0
	S4.4	Licencijos naudojimo tikslo koeficientas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	S4.5	Licencijos termino koeficientas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	S4.6	Licencijos vienkartinis mokestis	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	S4.7	Užsakymo mokestis	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
	S4.8	Platinimo mokestis	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Nuolaidų konfigūracija	S5.1	Nuolaida - galutinė kaina	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas	neprivalomas
Teikimo konfigūracija	S6.1	Techniniai parametrai	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
	S6.2	Paslaugos	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
Rezultatas	P7.1	Duomenų paslauga	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas
Apribojimai	P8.1	Apribojimai tam tikroms teritorijoms	privalomas jeigu taikoma	privalomas jeigu taikoma	privalomas jeigu taikoma	privalomas jeigu taikoma
Mokėjimo konfigūracija	P9.1	Mokėjimo metodas	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ST1	ST2	ST3	ST4
	P9.2	Mokėjimo sąlygos	privalomas	privalomas	privalomas	privalomas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

21. Priedas 7. Duomenų paslaugų kainodaros modelis



Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

22. Priedas 8. Pajamų administravimo modelis

Administravimo modelis sudaromas kiekvienam produktui arba paslaugai individualiai

Ivestiniai duomenys

Produkto ID
 Naudotojo ID
 Užsakymo ID
 Gauta suma
 Užsakymo parametrai
 Licencija
 Apimtis
 Pristatymas
 Kaina
 Kiti parametrai

Atsiskaitymo modelis

Turinio savininkai (TSD)		savininkas	matas	reikšmė (pvz.)
		Organizacija 1	procentai	50
		Organizacija 2	procentai	30
		Organizacija 3	litai	200
		Organizacija N	procentai	20
Paslaugos (PD)	paslauga	gavėjas	matas	reikšmė (pvz.)
	E-Mokėjimai	Organizacija X	procentai	3
	Įrašymas	Organizacija X	litai	užsakymo parametras (pvz. 100 Lt)
	Išsiuntimas	Organizacija X	litai	užsakymo parametras (pvz. 100 Lt)
	Tarpininkavimas	Organizacija X	procentai	10
	Užsakymo administravimas	Organizacija X	litai	užsakymo parametras (pvz. 100 Lt)
	Transformacija	Organizacija X	litai	užsakymo parametras (pvz. 100 Lt)
	Konversija	Organizacija X	litai	užsakymo parametras (pvz. 100 Lt)
	Paslauga X1	Organizacija X	litai	užsakymo parametras (pvz. 100 Lt)
	Paslauga XN	Organizacija X	litai	užsakymo parametras (pvz. 100 Lt)
	Paslauga Y1	Organizacija X	procentai	10
	Paslauga YN	Organizacija X	procentai	10

Parengė: UAB HNIT-BALTIC, 2007

76

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Taisyklės - pajamų paskirstymo apskaičiavimas

Bendros

- 1) Pirmiausia skaičiuojamos sumos paslaugų daliai (PD)
- 2) Likusi suma skirstoma turinio savininkams (TS)

Paslaugų dalis (PD)

- 1) Paskirstomos konkrečios sumos litais
- 2) Paskirstomos procentinės sumos (gautos sumos už paslaugas pagrindu)
- 3) Suskaičiuojama likusi suma litais (TS)

Turinio savininkų dalis (TS)

- 1) Paskirstomos absoliučios sumos litais (AS)
- 2) Suskaičiuojama likusi suma procentiniam padalinimui Lt (TS-AS)
- 3) Suskaičiuojamos procentinės sumos Lt (PS)

Rezultatas	Identifikacija	Sumos
Produkto ID	Produkto ID	
Užsakymo ID	Užsakymo ID	
Organizacija 1	Organizacijos ID	Suma 1, Lt
Organizacija 2	Organizacijos ID	Suma 2, Lt
Organizacija 3	Organizacijos ID	Suma 3, Lt
Organizacija N	Organizacijos ID	Suma N, Lt

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

23. Priedas 9. ORT10LT Duomenų teikimo parametrų konfigūracijos pavyzdys

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ORT10LT Tipas - RD1	Komentarai	Parametrų paaiškinimai
Pasirinkimo metodai	P1.1	Pasirinkimo metodas	Žemėlapių lapų sąrašas – M10000 nomenklatūriniai lapai Lapų pažymėjimas žemėlapyje pasirinkimo sluoksnio pagalba	Naudotojas turi galimybę žemėlapyje pažymėti lapus. Pažymėjimo rezultate sudaromas pasirinktų žemėlapių lapų sąrašas.	Pasirinkimo metodas nustato kokiomis priemonėmis ir kokias būdais galimas produkto arba jo dalių pasirinkimas užsakymo metu (pvz., pasirenkant iš žemėlapių lapų sąrašo)
	P1.2	Sluoksniai pasirinkimui	Žemėlapių lapų tinklėlis (M10000 nomenklatūrinis tinklėlis)		Geografinių duomenų sluoksniai, kurių pagalba atliekamas produkto dalių pasirinkimas, naudojant žymėjimo žemėlapyje priemones (pvz., nomenklatūrinio suskaidymo lapais tinklėlio sluoksnis, kuriame galima pažymėti atskirus lapus)
	P1.3	Pagalbiniai sluoksniai	Administraciniai vienetai		Pasirinkimo aplinkoje vaizduojami papildomi geografinių duomenų sluoksniai (žemėlapių fonas), padedantys naudotojui orientuotis vietovėje ir tinkamai pasirinkti pageidaujamas produkto dalis (pvz., pagrindinės upės, keliai ir gyvenvietės)
	P1.4	Paslaugos	Netaikomas		Taip pat kaip ir pagalbiniai sluoksniai, tačiau, jeigu naudojama nutolusi elektroninė duomenų paslauga (web-servisas), ši parametrų grupė apibrėžia kokia tai elektroninė paslauga, jos šaltinis ir kt.
Turinio konfigūracija	P2.1	Koordinatinių sistema	LKS94		Parametras apibrėžia kokioje koordinatinių sistemoje gali būti gaunami duomenys. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų koordinatinių sistemų
	P2.2	Duomenų formatai	TIFF nesuspauštas SID (20 kartų suspaustas)		Parametras apibrėžia kokiais formatais teikiami duomenys. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų duomenų formatų
	P2.3	Produkto savybės	Netaikomas		Parametras apibrėžia rastrinių duomenų rezoliuciją, jeigu duomenys teikiami skirtingose rezoliucijose. Naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų rezoliucijų. Parametras apibrėžia vektorinių duomenų sluoksnio atributų rinkinį, jeigu sluoksnis teikiamas su skirtingu atributų rinkiniu. Naudotojas pasirenka iš anksto nustatytų rinkinių.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ORT10LT Tipas - RD1	Komentarai	Parametrų paaiškinimai
Licencijos konfigūracija	P3.1	Naudojimo tikslas	Netaikomas	naudojimo tikslas neklasifikuojamas; licencija numato vieną naudojimo tikslą – vidaus naudojimui	Parametras, nustatantis galimus duomenų licencijos naudojimo tikslus. Licencijos naudojimo tikslai gali turėti skirtingą įtaką kainai. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos naudojimo tikslų
	P3.2	Naudotojų skaičius	1 2 3 4 5 6 7 8 9 >9	Darbo vietos	Parametras apibrėžia galimą konkretų naudotojų skaičių arba naudotojų skaičiaus intervalus. naudotojų skaičius gali turėti skirtingą įtaką kainai. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų duomenų naudotojų skaičiaus arba intervalo
	P3.3	Licencijos terminas	2 metai 3 metai 4 metai 5 metai	Minimali trukmė – 2 metai Maksimali trukmė – 5 metai	Parametras apibrėžia licencijos įgijimo terminus, pvz. 1 metams. Licencijos terminas gali turėti skirtingą įtaką kainai. naudotojas gali pasirinkti vieną iš nustatytų licencijos terminų
Kainos konfigūracija	P4.1	Apmokestinamas vienetas	Vienas M10000 nomenklatūrinis lapas su licencija vienam naudotojui (darbo vietai), 2 metų licencijos laikotarpiui		Parametras, apibrėžiantis, kas yra apmokestinamas vienetas (pvz., žemėlapis lapas, kvadratinis kilometras). Apmokestinimo vienetai nustatoma bazinė vieneto kaina
	P4.2	Atsiskaitymo valiuta	LTL		Parametras, apibrėžiantis, kokia valiuta nustatomi visi įkainiai (pvz., Litai).
	P4.3	Bazinė vieneto kaina (BVK)	30 Lt	Kuriant kainodaros modelį galimas kitokio BVK nustatymas, jeigu patogiau yra pritaikyti kitus koeficientus. Pvz., šiuo atveju galimas BVK = 1 Lt	Parametras, nustatantis apmokestinamojo vieneto kainą – bazinę vieneto kainą. BVK yra pagrindas visų koeficientų (daugiklių) pritaikymui. BVK, kaip taisyklė, nustatoma vienam naudotojui suteikiant bazinės licencijos teises – vidaus (arba) asmeniniam naudojimui ir, jeigu taikomas licencijos terminas – minimaliam taikomam licencijos terminui
	P4.4	Licencijos naudojimo tikslo koeficientas	Netaikomas		Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytoms licencijos naudojimo tikslo klasėms (pvz., jeigu licencijos naudojimo tikslas yra – mokymo reikmėms, BVK taikomas koeficientas – 0,1).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ORT10LT Tipas - RD1	Komentaras	Parametrų paaiškinimai
	P4.5	Licencijos termino koeficientas	2 metai – koef. 1; 3 metai – koef. 1,3 4 metai – koef. 1,6 5 metai – koef. 1,71	Penkiems metams taikoma papildoma 10% nuolaida, todėl koef. 1,71	Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytiems licencijos terminams (pvz., jeigu licencijos terminas yra 2 metai, tai BVK taikomas koeficientas – 1,8).
	P4.6	Naudotojų skaičiaus koeficientas	1 naud. – koef. 1 2 naud. – koef. 1,5 3 naud. – koef. 1,9 4 naud. – koef. 2,2 5 naud. – koef. 2,3 6 naud. – koef. 2,4 7 naud. – koef. 2,5 8 naud. – koef. 2,6 9 naud. – koef. 2,7 neribotas – koef. 2,8		Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytam naudotojų skaičiui ar naudotojų intervalams (pvz., įgyjant licenciją 5 naudotojams, BVK taikomas koeficientas – 3,5)
	P4.7	Produkto savybių koeficientas	Netaikomas		Šis parametras gali būti taikomas rastriniams duomenų produktams, jeigu produktai gali būti teikiami skirtingos rezoliucijos, taip pat vektorinių duomenų produktams, parduodamais pagal objektų skaičių, jeigu šiems produktai teikiami su skirtingu objekto atributų rinkiniu. Daugiklis (koeficientas) konkrečiai nustatytoms duomenų produkto savybėms (pvz., BVK nustatytas bazinei rezoliucijai – 300 dpi, tačiau įsigyjant duomenų produktą su 150 dpi rezoliucija, BVK taikomas koeficientas – 0,5)
	P4.8	Užsakymo mokestis	139 Lt	Sutarties administravimo mokestis	Parametras naudojamas užsakymo administravimo (priėmimo) mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti. Užsakymo mokestis gali būti fiksuotas dydis (pvz., 100 Lt).
	P4.9	Platinimo mokestis	Netaikomas		Parametras naudojamas užsakymo produkto platinimo mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti (pvz., CST sutarties su duomenų teikėju pagrindu ima 10% dydžio mokestį nuo produkto kainos už platinimo paslaugas). Platinimo mokestis nustatomas procentais nuo užsakomo produkto kainos (pvz., 10%)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ORT10LT Tipas - RD1	Komentarai	Parametrų paaiškinimai
	P4.10	Pristatymo mokesčiai	Fiksuota suma: Vieno DVD įrašymas ir pardavimas pardavimo vietoje – 60 Lt HDD įrašymas ir pardavimas pardavimo vietoje – 300 Lt (pavyzdys)	1 DVD atrinkimo, įrašymo, laikmenos apipavidalinimo kaina – 60 Lt (taikoma formulė DVD skaičiui apskaičiuoti, apibrėžiant, kad į 1 DVD telpa 15 lapų) HDD kaina nėra griežtai apibrėžta	Parametras naudojamas produkto pristatymo mokesčiams, jeigu tokie taikomi, nustatyti. Parametras turi atitikti ir apima visus galimus pristatymo (siuntimo) metodus, kurie apibrėžti parametru – siuntimo metodas. Pristatymo mokesčiai nustatomi kaip fiksuota suma kiekvienam galimam siuntimo metodui (pvz., produktas išsiunčiamas paštu, kaina 50 Lt)
Nuolaidų konfigūracija	P5.1	Nuolaida - kiekis (apimtis)	1 - 18 – koef. 1,00000 19 - 60 – koef. 0,933333 61 - 120 – koef. 0,866667 121 - 300 – koef. 0,800000 301 - 600 – koef. 0,733333 601 - 900 – koef. 0,666667 901 - 1200 – koef. 0,566667 1201 - 1600 – koef. 0,466667 1601 - 2100 – koef. 0,366667 > 2100 – koef. 0,266667	Daugiklis (koeficientas) – BVK = 30 Lt:	Parametras, apibrėžiantis nuolaidą dėl užsakomo konkretaus produkto kiekio (apimties) (pvz., kai užsakoma daugiau kaip 100 nomenklatūrinių lapų, pritaikoma 10% nuolaida). Daugiklis (koeficientas) nustatomas kiekvienam kiekio (apimties) intervalui (pvz., lapų skaičius nuo 11 iki 50, mažinimo koeficientas 0,9). Kiekio (apimties) intervalai nurodomi naudotojui užsakymo proceso metu.
	P5.2	Nuolaida – naudotojų grupė	Netaikomas		Parametras apibrėžiantis nuolaidą, taikomą atskiroms naudotojų grupėms (pvz., mokymo institucijoms, valdžios institucijoms ir pan.). Naudotojų grupės, kurioms taikomos nuolaidos, turi būti nustatytos informacinėje sistemoje. Parametras išreiškiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomomis konkrečioms naudotojų grupėms (pvz., naudotojų grupei „valdžios institucijos“ taikomas koeficientas yra 0, t.y. – nemokamai).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ORT10LT Tipas - RD1	Komentarai	Parametrų paaiškinimai
	P5.3	Nuolaida - galutinė kaina	Netaikomas		Parametras, apibrėžiantis nuolaidą dėl galutinės (suminės) užsakomo konkretaus produkto kainos. Parametras apibrėžiamas konkrečiomis nuolaidomis (daugikliais), taikomais konkrečioms sumos intervalams (pvz., kai paskaičiuota kaina už produktą yra nuo 1001 iki 2000 litų, taikomas koeficientas 0,95; kai suma yra daugiau už 2000 litų, taikomas koeficientas 0,9)
Produkto atnaujinimai	P6.1	Taikoma	Ne		Parametras, nustatantis užsakomo produkto atnaujinimų teikimo taikymą (atnaujinimai teikiami arba ne)
	P6.2	Trukmė	Netaikomas		Parametras, nustatantis, kokį laikotarpį produkto atnaujinimai turi būti teikiami. Parametras nustatomas metais (pvz., 2 metai nuo produkto užsakymo dienos). Parametras susijęs su įgyjamos licencijos trukme, t.y. atnaujinimai teikiami visą įgytos licencijos galiojimo laikotarpį
Teikimo konfigūracija	P7.1	Techniniai parametrai	Serveris kur laikomi duomenys Duomenų bazė kur laikomi duomenys Naudotojo užsakytų duomenų patalpinimo vieta	Konkretūs parametrai nustatomi informacinės sistemos specifikacijoje	Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokie yra šaltiniai produkto pagaminimui, fiziniai adresai, duomenų bazės, ką reikia atlikti, ar naudoti ar nenaudoti iškirpimą ar apribojimą, kokius šaltinius ir duomenis naudoti iškirpimui ar uždengimui. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.
	P7.2	Paslaugos	Netaikomas		Techniniai parametrai, apibrėžiantys, kokios informacinės sistemos paslaugos (servisai) naudojami produkto gamybos procese, paslaugų pasiekimo parametrai, bei kiti su tuo susiję techniniai parametrai. Konkretūs parametrai ir jų reikalavimai nustatomi informacinės sistemos techniniuose dokumentuose.
	P7.3	Operatoriaus paslaugos	Įrašymas į fizinę laikmeną Produkto perdavimas Naudotojui pardavimo vietoje	Informacinis parametras	Parametrai, apibrėžiantys, kokios operatoriaus (vadybininko) paslaugos gali būti reikalingos sukuriant ir teikiant produktą pagal užsakymo metu leistinus produkto teikimo parametrus. Šie parametrai yra tik informacinio pobūdžio.
Rezultatas	P8.1	Duomenų rinkinys	Rastriniai ORT10LT duomenys pateikiami lapais	Informacinis parametras	Apibrėžia rezultato, t.y. naudotojui pateikiamo duomenų produkto pavadinimą ir jo pagrindines charakteristikas. Parametras yra informacinio pobūdžio.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Parametrų grupė	Kodas	Parametrai	ORT10LT Tipas - RD1	Komentarai	Parametrų paaiškinimai
Apribojimai	P9.1	Apribojimai tam tikroms teritorijoms	Netaikomas		Parametras (parametrai), apibrėžiantis apribojimų taikymą tam tikroms teritorijoms (pvz., duomenų produktas gali apimti tokias teritorijas, kurios teikiamos tik turint specialų leidimą, arba atskiros teritorijos neteikiamos naudotojams ir turi būti iškirptos iš duomenų produkto). Parametrai yra informacinio pobūdžio, į kuriuos būtina atsižvelgti formuojant produktą teikimui naudotojams.
Pristatymo konfigūracija	P10.1	Pristatymo metodas	Off-line (rašymas į laikmeną)	Informacinis parametras	Parametras apibrėžia galimus produkto pristatymo metodus, kurių galimi tik du: (1) on-line, t.y. elektroninis produkto atsisiuntimo metodas, arba (2) off-line, t.y. fizinis duomenų įrašymas į magnetinis laikmenas ir jų pateikimas naudotojui. Šis parametras apsprendžiamas nustatant produkto teikimo sąlygas.
	P10.2	Pristatymo laikmena (off line)	HDD DVD	Naudotojo pasirenkamas parametras	Parametras taikomas tik tuo atveju, jeigu numatoma galimybė taikyti off-line produkto pristatymo metodą. Parametras, apibrėžiantis galimus produkto pristatymo naudotojui laikmenas (pvz., DVD).
	P10.3	Siuntimo metodas (off-line)	Pardavimo vietoje	Informacinis parametras	Parametras taikomas tik tuo atveju, jeigu numatoma galimybė taikyti off-line produkto pristatymo metodą. Parametras, apibrėžiantis galimus produkto siuntimo naudotojui metodus (pvz., siuntimas kurjerio paštu).
Mokėjimo konfigūracija	P11.1	Mokėjimo metodas	On-line el. bankai Off-line	Parametrai nustatomi informacinėje sistemoje. Naudotojas gali pasirinkti bet kurį galimą.	Parametras apibrėžia galimus mokėjimo už produktą ar jų grupę metodus (pvz., on-line mokėjimas per e.banką, arba mokėjimas pavedimu, arba mokėjimas kreditinėmis kortelėmis). Parametro galimos reikšmės privalo atitikti informacinėje sistemoje realizuotus mokėjimo metodus. Parametras šiame kontekste yra tik informacinio pobūdžio.
	P11.2	Mokėjimo sąlygos	Išankstinis apmokėjimas	Duomenų paruošimas prasideda tik gavus apmokėjimą	Parametras apibrėžia mokėjimo už produktą sąlygas. Parametro reikšmė gali būti tik viena iš galimų dviejų reikšmių: (1) išankstinis mokėjimas, arba (2) mokėjimas po pristatymo. Vienam produktui nustatoma viena parametro reikšmė (pvz., išankstinis apmokėjimas).

Modelis nenumato:

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

1. Nuolaidų atskiroms naudotojų grupėms⁷
2. Kainų nustatymo galimybės individualiems lapams (pvz., NŽT metodikoje numatytas nepilnų lapų kainos nustatymas, kuris skiriasi nuo visų kitų lapų, kuriems nustatoma vienoda kaina)
3. Suspaudimo, kaip atskiros paslaugos, apmokestinimo⁸. GIS-Centras taiko šiai paslaugai atskirą apmokestinimą:
 - a. nuo 1 iki 50 lapų vieno lapo suspaudimo kaina - 2,00 Lt;
 - b. 51-600 lapų - 1.50 Lt
 - c. 601-1200 lapų - 1.00 Lt
 - d. >1200 lapų - 0.50 Lt
4. Kainos priklausomybės nuo ankstesnių tų pačių duomenų užsakymų pirkimų.
5. Kainos priklausomybės nuo ankstesnių sudarytų licencinių sutarčių.

Kitos sąlygos:

1. Licencinė sutartis (bendros sąlygos) nustatomos duomenų produktui ORT10LT
2. Licencinė sutartis sudaroma kiekvienam užsakymui (pirkimui) atskirai
3. Licencinės sutarties sudarymas atliekamas naudotojo elektroniniu sutikimu⁹ (pažymint „varnele“ arba pasirinkus mygtuką „sutinku“)

⁷ Remiantis GIS-Centro informacija ORT10LT valstybės valdymo, savivaldos institucijoms, valstybės registrų tvarkytojams duomenų naudojimo licencija nekainuoja, tačiau NŽT metodikoje tai nenumatyta. Kainų modelis numato tokią galimybę nustatant skirtingą licencijos naudojimo tikslą (parametras – P4.4) arba nuolaidas atskiroms naudotojų grupėms (parametras – P5.2). Šiuo atveju licencijos naudojimo tikslo parametro (P4.4) reikšmė arba nuolaidos naudotojų grupei parametro (P5.5) reikšmė valstybės valdymo, savivaldos institucijoms, valstybės registrų tvarkytojams galėtų būti prilyginta 0 (nuliui), o būtų taikomi tik mokesčiai už duomenų įrašymo ir licencijos administravimo paslaugas.

⁸ Kainodaros modelis (produkto tipas RD1) numato galimybę apmokestinti produkto savybes (parametras – P4.8), kuris gali būti panaudotas suspaudimo paslaugoms apmokestinti, t.y. (1) duomenų savybė – pateikimas TIFF formate, koeficientas X duomenų BVK, ir (2) duomenų savybė – pateikimas SID formate, koeficientas Y duomenų BVK. Šiuo atveju suspaudimo kainai taip pat būtų pritaikyti bendri nuolaidų koeficientai dėl duomenų apimtys (parametras – P5.1). Kita alternatyva, suspaudimo įkainius įvertinti duomenų pristatymo mokesčiuose (parametras – P4.11). Šiuo atveju suspaudimo kainos būtų fiksuotos ir nepriklausytų nuo duomenų apimtys (kiekio).

⁹ Galimos dvi alternatyvos dėl sutikimo su licencijos sąlygomis: (1) elektroninis sutikimas ir (2) fizinis pasirašymas. Jeigu duomenų teikėjai reikalautų išsaugoti fizinio pasirašymo būdą, tai šiuo atveju duomenų teikimo parametrai turėtų numatyti tokį konfigūruojamą parametą. Užsakymo vykdymas būtų stabdomas iki momento, kol neišpildytos būtinos išankstinės sąlygos – licencijos pasirašymas ir kitos (pvz., išankstinis apmokėjimas).

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

24. Priedas 10. ORT10LT administravimo modelio pavyzdys

Ivestiniai duomenys		Kintamieji	Reikšmės	Formulės	Komentaras
Produkto ID			ORT10LT		
Naudotojo ID			Naudotojas		
Užsakymo ID			Užsakymas		
Gauta suma		GS	26983,06		
Užsakymo parametrai					
BVK		BVK	30		Lt
Licencija		K44	1		vidaus naudojimui
	terminas	K46	1,3		3 metai
	naudotojų skaičius	K47	2,3		5 naudotojai
Apimtis		DK	300		300 lapų
	DVD įrašymas ir perdavimas pardavimo vietoje				
Pristatymas		F411	1416	(DK/15)*60	Lt, įskaitant PVM
Kaina		GK	26983,06		
Kiti parametrai					
	Nuolaidų koeficientas - kiekis	N51	0,8		
	Suminis BVK koeficientas	SK	2,392	K44*K46*K47	
	BVK pritaikius koeficientus		71,76	(BVK*SK)/DK	
	Suma pritaikius	TS6	21528	BVK*DK*SK	
	Užsakymo administravimo mokestis	F48	164,02		Lt, įskaitant PVM
Atsiskaitymo modelis					
Turinio savininkai (TSD)					
	savininkas	matas	Reikšmės	Formulės	Komentaras
	NŽT	litai	21528	BVK*DK*SK	be PVM
Paslaugos (PD)					
	paslauga	gavėjas	matas	Reikšmės	Komentaras
	Įrašymas	GIS-Centras	litai	1200	(DK/15)*60
	Užsakymo administravimas	GIS-Centras	litai	139	F48
	PD suma		1580,02	PD+(PD*0,18)	Suma, Lt
Taisyklės - pajamų paskirstymo apskaičiavimas					
Bendros					
	1) Pirmiausia skaičiuojamos sumos paslaugų daliai (PD)		1580,02	PD	
	2) Likusi suma skirstoma turinio savininkams (TS)		25403,04	TS=GK-PD	
Paslaugų dalis (PD)					
	1) Paskirstomos konkrečios sumos litais		1580,02		GIS-Centras įskaitant PVM
	2) Paskirstomos procentinės sumos (gautos sumos už paslaugas pagrindu)		0	nėra	nėra
	3) Suskaičiuojama likusi suma litais (TS)		25403,04	TS=GK-PD	įskaitant PVM
Turinio savininkų dalis (TS)					
	1) Paskirstomos absoliučios sumos litais (AS)		25403,04		NŽT
	2) Suskaičiuojama likusi suma procentiniam padalinimui Lt (TS-AS)		0	TS-AS	
	3) Suskaičiuojamos procentinės sumos Lt (PS)		0	PS	nėra
Rezultatas	Identifikacija	Sumos			
Produkto ID	ORT10LT				
Užsakymo ID	Užsakymo ID				
NŽT	Organizacijos ID	25.403,04 Lt			
GIS-Centras	Organizacijos ID	1.580,02 Lt			

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

25. Priedas 11. Sudėtinio produkto pajamų administravimo modelio pavyzdys

Pavyzdys parengtas sudėtiniam erdvinių duomenų produktui, sąlyginai identifikuotam kaip SDP, susidedančiam iš skirtingų duomenų temų, kurių teikėjai yra skirtingos institucijos. Pavyzdys nesiremia faktiniu minimų duomenų teikėjų susitarimu, o pateikiamas tik atsiskaitymo modelio pailiustravimui - susitarimas dėl duomenų rinkinio sudarymo, jo platinimo bei kainodaros sąlygų, taip pat dėl pajamų paskirstymo sąlygų.

SDP susideda iš žemės kadastro sklypų, saugomų teritorijų ir gręžinių teminių duomenų, bei iš kelių ir hidrografijos georeferencinių duomenų sluoksnių.

Erdvinių duomenų turinio savininkai susitarė, kad:

- erdviniai duomenys teikiami pagal duomenų teikimo tipą VD2 (vientisas duomenų rinkinys visos Lietuvos teritorijai);
- erdviniai duomenys teikiami neskaidant jų atskirais duomenų sluoksniais (temomis);
- bazinė vieneto kaina visam duomenų rinkiniui nustatoma km² ir sudaro 10 Lt už 1 km².

Erdvinių duomenų turinio savininkai susitarė, kad:

- gautos pajamos dalinamos tarp savininkų procentiškai, išskyrus georeferencinių duomenų temas, kurioms pajamos skaičiuojamos pagal parduotų duomenų apimtį (kiekį) DK ir duomenų bazinę vieneto kainą;
- GIS-Centru, kaip duomenų platintojui, tenka 10% nuo duomenų turinio kainos;
- GIS-Centras taiko 100 Lt užsakymo administravimo mokestį (neįskaitant 18% PVM);
- kainodaros modelyje šiam produktui nuolaidų ir kiti koeficientai netaikomi;
- elektroninių mokėjimų dalis (3%¹⁰ nuo mokėjimo sumos) apmokama iš duomenų turinio savininkų dalies.

Erdvinių duomenų turinio savininkai susitarė, kad pajamos už duomenų turinio teikimą tarp savininkų paskirstomos atitinkamai:

Duomenų tema (sluoksnis)	Savininkas (teikėjas)	Pajamų procentas
Žemės kadastro sklypai	RC (Valstybės įmonė Registrų centras)	60%
Saugomos teritorijos	VSTT (Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba)	10%
Gręžiniai	LGT (Lietuvos geologijos tarnyba)	30%
Procentų suma		100%
Keliai	NŽT (Nacionalinė žemės tarnyba)	1 km ² kaina 3 Lt
Hidrografija	NŽT (Nacionalinė žemės tarnyba)	1 km ² kaina 1 Lt

Administravimo modelio pavyzdys parengtas remiantis prielaida, kad naudotojas konkrečaus užsakymo metu įsigijo 10000 km² erdvinių duomenų, kurių kaina yra 100000 Lt neįskaitant PVM, kuris sudaro 18000 Lt. Suma, kurią sumokėjo naudotojas, sudaro 118000 Lt. Naudotojas šią sumą pervedė naudodamasis elektroninės komercijos paslaugomis on-line būdu per LGII portalo sąsają.

¹⁰ Procentas nebūtinai atitinka faktinį, kuris priklauso nuo paslaugos užsakovo ir teikėjo susitarimo.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Ivestiniai duomenys	Kintamieji	Reikšmės	Formulės	Komentaras
Produkto ID		SDP		Sudėtinis produktas
Naudotojo ID		Naudotojas		
Užsakymo ID		Užsakymas		
Gauta suma	GS	118000		Lt, įskaitant PVM (18%)
Užsakymo parametrai				
BVK	BVK	10		Lt
Licencija	K44	1		vidaus naudojimui
	terminas	K46	1	1 metai
	naudotojų skaičius	K47	1	1 naudotojas
Apimtis	DK	10000		10000 km2
Kaina	GK	118000		Lt, įskaitant PVM (18%)
Kiti parametrai				
	Užsakymo administravimas	F48	118	fiksuota suma Lt, įskaitant PVM (18%)

Atsiskaitymo modelis

Turinio savininkai (TSD)

	savininkas	matas	Reikšmės	Formulės	Komentaras
	RC	procentai	60	(GK-PD)*60%	žemės sklypai
	VSTT	procentai	10	(GK-PD)*10%	saugomos teritorijos
	NŽT	absoliuti suma	30	3Lt*DK	keliai
	NŽT	absoliuti suma	20	1Lt*DK	hidrografija
	LGT	procentai	30	(GK-PD)*30%	gręžiniai

Paslaugos (PD)

paslauga	gavėjas	matas	Reikšmės	Formulės	Komentaras
E-Mokėjimai	Organizacija X	procentai	3	GK*3%	118000*0,03=3540 Lt
Platinimas	GIS-Centras	procentai	10	GK*10%	118000*0,1=11800 Lt
Užsakymo aptarnavimas	GIS-Centras	absoliuti suma	118	118 Lt	Fiksuota suma

PD suma

15.458 Lt

Suma, Lt

Taisyklės - pajamų paskirstymo apskaičiavimas

				Komentaras
Bendros				
1) Pirmiausia skaičiuojamos sumos paslaugų daliai (PD)		15.458 Lt	PD	
2) Likusi suma skirstoma turinio savininkams (TS)		102.542 Lt	TS=GK-PD	
Paslaugų dalis (PD)				
1) Paskirstomos absoliučios sumos litais		118 Lt		įskaitant PVM
2) Paskirstomos procentinės sumos (gautos sumos už paslaugas)		15.340 Lt		įskaitant PVM
3) Suskaičiuojama likusi turinio savininkų suma litais (TS)		102.542 Lt	TS=GK-PD	įskaitant PVM
Turinio savininkų dalis (TS)				
1) Paskirstomos absoliučios sumos litais (AS)		47.200 Lt	(3+1)*DK*1,18	NŽT dalis įskaitant PVM
2) Suskaičiuojama likusi suma procentiniam padalinimui Lt (TS-AS)		55.342 Lt	TS-AS	Likusių TS dalis
3) Suskaičiuojamos procentinės sumos Lt (PS)		55.342 Lt	PS	Suma paskirstymui

Rezultatas	Identifikacija	Sumos	Komentaras
Produkto ID	SDP		
Užsakymo ID	Užsakymo ID		
NŽT	Organizacijos ID	47.200,00 Lt	duomenys tame skaičiuje
			keliai 35.400 Lt
			hidrografija 11.800 Lt
RC	Organizacijos ID	33.205,20 Lt	duomenys
VSTT	Organizacijos ID	5.534,20 Lt	duomenys
LGT	Organizacijos ID	16.602,60 Lt	duomenys
Organizacija X	Organizacijos ID	3.540,00 Lt	mokėjimai
GIS-Centras	Organizacijos ID	11.918,00 Lt	paslaugos
Suma:		118.000,00 Lt	Paskirstyta suma lygi gautai sumai (naudotojo sumokėta suma)

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

26. Priedas 12. LAKD pastabos v0.9 ir komentarai apie pataisymus

Dokumento pavadinimas	LGII veiklos (verslo) modelis
Dokumento versija	Versija 0.9
Pastabų teikimo data	2007-06-18

Vieta - įrašomas komentuojamo dokumento skyrelio numeris. Jeigu skyrelyje yra numeruojamas sąrašas, pageidautina įrašyti punkto numerį. Jeigu netikslumai pastebėti lentelėje, paveikslėlyje ar shemoje, atitinkamai turi būti pažymėta: Pav. Lent. Sch.

Pastaba – įrašomas komentaras, pastaba apie dokumente pastebėtą netikslumą. Jeigu pastaba negali būti aiškiai suvokiama be konteksto, arba reikia tikslinti dokumente panaudotą išsireiškimą, laukelyje rašoma: Formuluoė: ...<pateikiamas dokumente esantis tekstas>... Turi būti: ...<pateikiamas ištaisytas tekstas arba komentaras dėl jo netikslumo>...

Pobūdis: nurodomas netikslumo pobūdis, įrašant raidę:

Kritiniams trūkumams priskiriama:

K – trūkumas, dėl kurio dokumentas negali būti tvirtinamas – kritinis netikslumas (bendras atvejis);

T – prieštaravimas techninei užduočiai;

D – trūkumas susijęs su dokumento paskirtimi (trūksta skyriaus, nepakankamai aprašytas objektas).

Nekritiniams trūkumams priskiriama:

N – nekritinis trūkumas, dėl kurio dokumentas gali būti tvirtinamas su išlyga (bendras atvejis)

S – tikslintinas stilius;

G – gramatinis netikslumas, iškreipiantis prasmę;

P - nepilnai užpildytas sąrašas, klasifikatorius ir pan., kai tai nėra kritinis trūkumas.

Pastabos teikėjas – asmuo teikiantis pastabą

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
1.	8 psl. „Veiklos aplinka“ 5 pastraipos 1 punktas (Bendra pastaba)	<i>Formuluotė:</i> CST deleguojama valstybės funkcija (monopolinė veikla) teikti referencinius geografinius duomenis valstybės ir savivaldybių viešojo administravimo organizacijoms; <i>Komentaras:</i> tokios sąvokos, kaip valstybės ir savivaldybių viešojo administravimo organizacijos, Viešojo administravimo įstatyme nėra. <i>Siūlome taisyti</i> į viešojo administravimo subjektai ar institucijos ir įstaigos.	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta Dokumente naudojama sąvoka - Viešojo administravimo subjektai
2.	8 psl. „Veiklos aplinka“ 5 pastraipos 2 punktas	<i>Formuluotė:</i> LGII kitoms partnerių organizacijoms, nepriskiriamoms viešojo administravimo organizacijoms, georeferenciniai duomenys teikiami susitarimų pagrindu vadovaujantis LGII nuostatais; <i>Komentaras:</i> neatitikimas, aukščiau paminėta, kad	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta LGII partnerių organizacijomis gali būti tiek viešojo administravimo subjektai, tiek kiti juridiniai asmenys,

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
		partnerių organizacijos yra tik viešojo administravimo institucijos. Be to, apie čia minimas organizacijas toliau nebekalbama (Suinteresuotos šalys). Tikslinga peržiūrėti visų LGII veikloje dalyvaujančių partnerių statusą viešojo administravimo aspektu.			dalyvaujantys LGII veikloje LGII nuostatų pagrindu
3.	9 psl. „Veiklos aplinka“ 5 pastraipos 5 punktas	<i>Komentaras:</i> neatitiktas pagal LGII kūrimo ir plėtros viziją. <i>Siūlome taisyti:</i> LGII PO – viešojo administravimo organizacijos, kaupiančios ar tvarkančios geografinius duomenis bei paslaugas privalomai teikia CST metaduomenis apie tvarkomus ir kaupiamus geografinius duomenis bei paslaugas ;	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
4.	9 psl. „Veiklos aplinka“ 5 pastraipos 6 punktas	<i>Komentaras:</i> LGII nuostatai ir organizacijų veiklą reglamentuojantys teisės aktai turės būti suderinti. Be to, nuostatuose bus nurodyta, privalomai ar kaip kitaip bus teikiami duomenis, tad čia užtektų nurodyti, kad duomenis bus teikiami vadovaujantis nuostatais. <i>Siūlome taisyti:</i> LGII PO – viešojo administravimo organizacijos vadovaudamosios LGII nuostatų pagrindu pagrindu privalomai teikia naudotojams tvarkomus ir kaupiamus geografinius duomenis per LGII portalą, jeigu tai neprieštaruoja jų veiklą reglamentuojantiems teisės aktams , arba teikia geografinius duomenis per organizacijų informacines sistemas.	K	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
5.	9 psl. „Veiklos aplinka“ 5 pastraipos 7 punktas	<i>Siūlome taisyti:</i> LGII PO – viešojo administravimo organizacijos privalomai teikia jų tvarkomus geografinius duomenis kitoms LGII PO teisės aktų ir LGII nuostatų pagrindu nustatyta tvarka (arba nuostatų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka).	K	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
6.	9 psl. „Suinteresuotos šalys“ 1 pastraipa 2 punktas	<i>Formuluotė:</i> Viešojo administravimo institucijos (valstybės ir savivaldybės) <i>Komentaras:</i> tai viena iš naudotojų grupė, ar verta juos čia išskirti, ar geriau aprašyti prie visų naudotojų. Jei vis dėl to išskiriama, tuomet reikėtų šias organizacijas įvardinti kiek kitaip, kad jos nesimaišytų su partnerių organizacijomis (5 punktu).	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta Viešojo administravimo institucijos ir įstaigos išskirtos kaip labai svarbi naudotojų grupė, kurios aprūpinimas erdviniais duomenimis yra vienas svarbiausių LGII tikslų.
7.	9 psl. „Vyriausybė“	<i>Komentaras:</i> siūlome nurodyti vieną iš svarbiausių Vyriausybės funkcijų – įgaliojimų (pavedimų) nustatymas LGII veikloje dalyvaujančioms institucijoms. Atkreipiame dėmesį, kad Vyriausybė savivaldybės institucijoms gali tik siūlyti. Siūlome įrašyti: Įgalioja (paveda, siūlo) vykdyti LGII veiklą;	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
8.	10 psl. „NŽT prie ŽŪM“	<i>Formuluotė:</i> Priima LGII veiklą reglamentuojančius teisės aktus;	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Nepataisyta Tikslingumo klausimą turėtų spręsti projekto

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
		<i>Komentaras:</i> tai bus NŽT prie ŽŪM generalinio direktoriaus įsakymai. Ar netikslinga būtų LGII veiklą reglamentuoti aukštesnės institucijos teisės aktais, įvertinus, kad dalyvaus ir VMS, o paskui ir kitos savivaldybės.			vykdytojas kartu su partneriais. Derinimo eigoje buvo prietai nuomonės, kad LGII nuostatus tvirtina Vyriausybė. LGII valdytojo kompetencijoje būtų teisės aktų, kurie turėtų būti priimami aukštesnių valdžios institucijų, iniciatyva.
9.	10 psl. „NŽT prie ŽŪM“	<i>Formuluotė:</i> Yra LGII veiklai skiriamų valstybės biudžeto finansinių asignavimų, valdytoja; <i>Komentaras:</i> tai ne funkcija. <i>Siūlome braukti ir įrašyti</i> aprašomajame tekste (pastabų sąrašo 11 punktas).	N	Vilija Jackeivičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
10.	10 psl. „NŽT prie ŽŪM“	<i>Komentaras:</i> siūlome papildyti funkcija, atsižvelgiant į toliau išdėstytas nuostatas (Finansavimo šaltiniai. Valstybės biudžetas). <i>Siūlome įrašyti:</i> Tvirtina LGII metinį biudžetą.	N	Vilija Jackeivičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
11.	10 psl. „NŽT prie ŽŪM“	<i>Komentaras:</i> manome, kad ji gali būti tik centrinės informacinės sistemos veiklai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų valdytoja, kadangi kaip toliau minima (Finansavimo šaltiniai. Valstybės biudžetas) partnerių informacinės sistemos veiklos yra finansuojamos iš jų pačių biudžetų. <i>Siūlome taisyti:</i> Daroma prielaida, kad Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM (NŽT) vadovaujantis LGII nuostatais yra paskirta vadovaujančiąja LGII institucija bei LGII centrinės informacinės sistemos veiklai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų, valdytoja.	K	Vilija Jackeivičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta Pakeista formuluotė dėl asignavimų valdymo apima ir LGII plėtrai skiriamus asignavimus, o ne tik LGII centrinės informacinės sistemos veiklai skiriamus asignavimus.
12.	11 psl. „LGII partnerių organizacijos“ 1 punktas	<i>Komentaras:</i> neatitikimas su aukščiau išdėstytais nuostatomis ir LGII kūrimo ir plėtros vizija. <i>Taisyti:</i> Privalomai teikia metaduomenis apie tvarkomus geografinius duomenis LGII centrinei informacinei sistemai;	N	Vilija Jackeivičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
13.	12 psl. „Valstybės biudžetas“ 2 pastraipa (Bendra pastaba)	<i>Siūlome taisyti:</i> LGII PO – biudžetinių organizacijų įstaigų finansavimas (....).	N	Vilija Jackeivičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
14.	14 psl. „Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas“	<i>Komentaras:</i> suderinamumas su aukščiau įvardytomis nuostatomis (Pajamos už teikimas paslaugas). <i>Taisyti:</i> CST teikia nemokamas ir mokamas	N	Vilija Jackeivičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
		paslaugas naudotojams už kurias gauna papildomas pajamas ir kurios skiriamos CST veiklai palaikyti, jeigu teisės aktai nenumato kitaip.			
15.	14 psl. „Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas“	<i>Taisyti:</i> CST finansavimas ir bei pajamos už teikiamas paslaugas turi užtikrinti CST veiklos (...). <i>Komentaras:</i> panaikinti, kadangi pajamos tai ir finansavimo šaltinis.	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
16.	14 psl. „Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas“	<i>Komentaras:</i> kadangi aukščiau numatyta, kad pagrindinės informacinės sistemos ir partnerių informacinės sistemos yra finansuojamos iš atitinkamų (skirtingų) biudžetų, manome, kad ir nuostoliai turi būti padengiami pagal asignavimų valdytojus. <i>Siūlome patikslinti:</i> CST veiklos nuostoliai kompensuojami iš valstybės biudžeto LGII centrinės informacinės sistemos veiklai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų arba (...)	K	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
17.	14 psl. „Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas“	<i>Taisyti:</i> Išlaidos planuojamos vieneriems metams. Išlaidų planą ir dydžius tvirtina valstybės Vyriausybės įgaliota institucija – LGII vadovaujančioji institucija.	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
18.	15 psl. „Kainodaros ir kaštų priskyrimo principai“	<i>Formuluotės:</i> Viešojo administravimo institucijoms visos CST paslaugos teikiamos nemokamai (darant prielaidą, kad tam skirtas valstybės biudžeto finansavimas). LGII partnerių organizacijoms teikiamos mokamos arba nemokamos paslaugos sutartiniais pagrindais. <i>Komentaras:</i> neaiškumas ir neatitikimas su aukščiau išdėstytomis nuostatomis: PO – yra viešojo administravimo institucijos. <i>Siūlome tikslinti</i> aprašomus subjektus.	N	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta
19.	15 psl. „Kainodaros ir kaštų priskyrimo principai“	<i>Siūlome taisyti:</i> Atsižvelgiant į tai, kad CST paslaugos pirmiausia skirtos viešojo administravimo sektoriaus poreikių patenkinimui, CST veiklos ir paslaugų teikimo kaštai dengiami iš valstybės biudžeto LGII centrinės informacinės sistemos veiklai skiriamų valstybės biudžeto asignavimų.	K	Vilija Jackevičiūtė LAKD prie SM	Pataisyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

27. Priedas 13. NŽT pastabos v0.9 ir komentarai apie pataisymus

Dokumento pavadinimas	LGII veiklos (verslo) modelis
Dokumento versija	Versija 0.9
Pastabų teikimo data	2007-06-18

Vieta - įrašomas komentuojamo dokumento skyrelio numeris. Jeigu skyrelyje yra numeruojamas sąrašas, pageidautina įrašyti punkto numerį. Jeigu netikslumai pastebėti lentelėje, paveikslėlyje ar shemoje, atitinkamai turi būti pažymėta: Pav. Lent. Sch.

Pastaba – įrašomas komentaras, pastaba apie dokumente pastebėtą netikslumą. Jeigu pastaba negali būti aiškiai suvokiama be konteksto, arba reikia tikslinti dokumente panaudotą išsireiškimą, laukelyje rašoma: Formuluoėt: ...<pateikiamas dokumente esantis tekstas>... Turi būti: ...<pateikiamas ištaisytas tekstas arba komentaras dėl jo netikslumo>...

Pobūdis: nurodomas netikslumo pobūdis, įrašant raidę:

Kritiniams trūkumams priskiriama:

K – trūkumas, dėl kurio dokumentas negali būti tvirtinamas – kritinis netikslumas (bendras atvejis);

T – prieštaravimas techninei užduočiai;

D – trūkumas susijęs su dokumento paskirtimi (trūksta skyriaus, nepakankamai aprašytas objektas).

Nekritiniams trūkumams priskiriama:

N – nekritinis trūkumas, dėl kurio dokumentas gali būti tvirtinamas su išlyga (bendras atvejis)

S – tikslintinas stilius;

G – gramatinis netikslumas, iškreipiantis prasmę;

P - nepilnai užpildytas sąrašas, klasifikatorius ir pan., kai tai nėra kritinis trūkumas.

Pastabos teikėjas – asmuo teikiantis pastabą

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
1.	Veiklos aplinka	CST deleguojama valstybės funkcija teikti referencinius geografinius duomenis valstybės ir savivaldybių viešojo administravimo organizacijoms; dar neaišku, nes LGII nuostatai nepatvirtinti, ar čia numatoma kita delegavimo forma? Monopolinė veikla negalės būti, nes monopolinė reiškia, kad niekas kitas neturės teisės platinti duomenų, tai yra net patys duomenų savininkai ar autoriai.		Aldona Sjøvall NŽT	Nepataisyta Dokumente siūloma deleguota LGII tvarkytojui valstybės georeferencinių erdvinių duomenų platinimo monopolinę teisę. Sprendimas yra NŽT kompetencijoje
2.	Suinteresuotos šalys Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM	Atlieka nacionalinio lygmens georeferencinių duomenų savininko funkcijas ir nustato jų teikimo tvarką bei kainas; Administruoja georeferencinių duomenų autoriaus išimtinės turtinės teisės		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta
3.	Suinteresuotos	Daroma prielaida, kad Nacionalinė žemės tarnyba		Aldona Sjøvall	Nepataisyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
	šalys Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM	prie ŽŪM (NŽT) vadovaujantis LGII nuostatais yra paskirta vadovaujančiąja LGII institucija. Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM (NŽT) vadovaujantis LGII nuostatais yra paskirta vadovaujančiąja LGII institucija.		NŽT	Kadangi LGII nuostatai nėra patvirtinti, dėl dokumento korektiškumo būtina tokia prielaida, bet ne fakto įvardinimas
4.	Suinteresuotos šalys VL „GIS-Centras“	Daroma prielaida, kad VL „GIS-Centras“ vadovaujantis LGII nuostatais yra paskirtas LGII tvarkymo institucija. VL „GIS-Centras“ vadovaujantis LGII nuostatais yra paskirtas LGII tvarkymo institucija.		Aldona Sjøvall NŽT	Nepataisyta Kadangi LGII nuostatai nėra patvirtinti, dėl dokumento korektiškumo būtina tokia prielaida, bet ne fakto įvardinimas
5.	Suinteresuotos šalys LGII PO	Daroma prielaida, kad LGII PO veikla LGII kontekste yra apibrėžta LGII nuostatuose. LGII PO veikla LGII kontekste yra apibrėžta LGII nuostatuose.		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta
6.	Suinteresuotos šalys Naudotojai	Naudotojai – įmonės, organizacijos ir fiziniai asmenys suinteresuoti kuo platesnių spektru per LGII portalų prieinamų duomenų produktų ir duomenų paslaugų, kurios padėtų spręsti valstybės valdymo, verslo ar asmeninius uždavinius. Naudotojai suinteresuoti gauti kokybiškus duomenis ir paslaugas už mažiausią kainą.		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta
7.	Finansavimo šaltiniai Pajamos už teikiamas paslaugas	Biudžetinės organizacijos nesuinteresuotos pajamomis iš teikiamų paslaugų, todėl tikslingas jų tvarkomų duomenų teikimas per LGII CST. Šiuo atveju paslaugų teikimas naudotojams, kuriems šie duomenys ar paslaugos gali būti mokamos, įgalintų LGII CST gauti papildomas pajamas už teikiamus duomenis ir paslaugas. Kodėl nesuinteresuotos? Pvz. NŽT pagal GK įstatymą gautas pajamas naudoja duomenų atnaujinimui arba privalo pervesti į biudžetą		Aldona Sjøvall NŽT	Nepataisyta Bendras teiginys, taikytinas visoms biudžetinėms įstaigoms, kurios tikslas nėra uždirbti iš teikiamų paslaugų. Konkrečiais atvejais, jeigu tai nustato teisės aktai, kaip yra NŽT atveju, imamas nustatytas atlygis
8.	Finansavimo šaltiniai Sutartinės pajamos	LGII CST sutarčių su naudotojais (įmonėmis ir organizacijomis) pagrindu gali gauti ir kitas pajamas už paslaugas, kurios neįtrauktos į teikiamų paslaugų sąrašą. Viskas turi būti įtraukta į teikiamų paslaugų sąrašą ir viską turi visi matyti kas kur panaudojama. Čia turi būti viskas vieša ir skaidri, kadangi LGII CST nevykdo nei duomenų savininko nei autoriaus funkcijų.		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta Patikslintos formuliotės
9.	Finansavimo šaltiniai Privačios investicijos	Sudarius tinkamas sąlygas privačiam verslui kurti pridėtinę vertę, galimos papildomos pajamos iš privataus verslo investicijų.		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta Papildyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
		Čia reikia mėginti konkrečiai apibrėžti pridėtinės vertės kūrimo būdus			
10.	Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas	CST finansavimas, įskaitant pajamas už teikiamas paslaugas, turi užtikrinti CST veiklos tęstinumą ir minimalų CST pelningumą. CST veiklos pelningumas prižiūrimas per metinio biudžeto sudarymo ir tvirtinimo procesą bei CST teikiamų paslaugų įkainių reguliavimo procesą. Esant aukštam pelningumui gali būti mažinami CST teikiamų paslaugų įkainiai. Reikia numatyti kuo remiantis bus apskaičiuojamas pelningumas. Kur tos ribos kada bus minimalus kada aukštas kas tas ribas apibrėš? Čia gali kilti nesibaigiantys ginčai		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta Papildyta komentarų dėl pelningumo nustatymo
11.	Centrinės sistemos tvarkytojo finansavimas	CST veiklos nuostoliai kompensuojami iš valstybės biudžeto arba kitais veiklos reguliavimo mechanizmais – veiklos efektyvumo didinimo priemonių įgyvendinimu, įkainių reguliavimu. Jei iš anksto numatysim, kad visi nuostoliai kompensuojami iš valstybės biudžeto, tai gali įtakoti CST darbo kokybę ir panašiai		Aldona Sjøvall NŽT	Nepataisyta Įmonės valdymo klausimai yra jos valdymo organų kompetencijoje. LGII CST veiklos tęstinumui užtikrinti privalo būti mechanizmas nuostolių, jeigu tokių yra, padengimui.
12.	Kainodaros ir kaštų priskyrimo principai Paslaugų apmokestinimo principai	Viešojo administravimo institucijoms visos CST paslaugos teikiamos nemokamai (darant prielaidą, kad tam skirtas valstybės biudžeto finansavimas). Konkretizuoti, nes toliau yra "kitoms"		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta Patikslinti apmokestinimo principai
13.	Kainodaros ir kaštų priskyrimo principai Kaštų priskyrimo principai	Duomenų produktų ir duomenų paslaugų pardavimo pajamomis nesiekama padengti jų sukūrimo ir aptarnavimo kaštų, todėl didesnė dalis kaštų prisiima CST. Kaip taisyklė, duomenų rinkinių sukūrimo kaštai yra dideli, todėl kaštų padengimo pajamomis būtų neįgyvendinamas uždavinys ir apribotų duomenų ir paslaugų prieinamumą didelėms naudotojų grupėms Kas turima omeny "sukūrimo"? nes duomenys yra sukurti ir jų kainos nustatytos? Čia gal reikia suprasti kaip duomenų parengimą teikimui?		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta Patikslintos formuluotės
14.	Duomenų ir paslaugų licencijavimas	Kiekvienas atskiras duomenų produktas ar paslauga, išskyrus atvejus kai šie duomenys ar paslaugos apskritai nelicencijuojamos, turi savo licencijavimo taisykles, kurios remiasi universaliu licencijavimo modeliu. Ar čia 1 priedas?		Aldona Sjøvall NŽT	Pataisyta Įdėta nuoroda

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
15.	Duomenų ir paslaugų licencijavimas Rekomendacijos	Licencijavimas visais atvejais reikalauja naudotojo identifikavimo ir autentifikavimo. Licencijavimas visais atvejais reikalauja naudotojo identifikavimo.		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Tik autentifikuoti naudotojai gali įgyti licenciją
16.	Duomenų ir paslaugų licencijavimas Rekomendacijos	Taikyti supaprastintas sutikimo su licencijavimo sąlygomis (elektroninis sutikimas) procedūras visais atvejais kai tai pagrįsta ir kai duomenų ar paslaugos specifi­ka (savybės) nesukuria realių prielaidų licencijavimo taisyklių pažeidimams (pvz., teikiant gyventojams skirtas paslaugas). Elektroninis sutikimas galimas tik turint elektroninio parašo sertifikatą arba niekuo nepagrindžiant? Jei tokia paslauga būtų teikiama, tai turėtų būti teikiama visiems, nediskriminuojant naudotojų.		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Pateikta rekomendacija yra bendro pobūdžio. Supaprastinti būdai taikomi kai tai pagrįsta.
17.	Licencijavimo modelis Licencijos naudojimo tikslas	Naudojimo tikslas N (pvz., platinimo tikslui) Naudojimo tikslas N (pvz., publikavimui internete)		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Čia pateikiami tik pavyzdžiai.
18.	Licencijavimo modelis Papildomos licencijos teisės	Papildomos licencijos teisės nepriklauso nuo licencijos naudojimo tikslo. Kaip suprasti?		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta Papildyta formuluotė
19.	P1.4. Paslaugos (žemėlapių servisas)	Čia yra ne pasirinkimo metodas, o papildoma licencijos teisė (?)		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Parametras apibrėžia kokia duomenų paslauga (žemėlapių servisas) naudojamas pagalbinių erdvių duomenų vaizdavimui duomenų paslaugos užsakymo metu. Tai nesusiję su licencijos papildomomis teisėmis.
20.	P2.3. Rezoliucija	P2.3. Skiriamoji geba		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta Panaudota bendresnė formuluotė „Produkto savybės“, kurios gali skirtis priklausomai nuo produkto specifikos
21.	P2.3. Produkto savybės	Parametras apibrėžia rastrinių duomenų rezoliuciją, jeigu duomenys teikiami skirtingose rezoliucijose. Parametras apibrėžia rastrinių duomenų skiriamąją gebą, jeigu duomenys teikiami skirtingose rezoliucijose.		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
22.	P4.9. Užsakymo mokestis	Siūloma atsisakyti		Aldona Sjovall NŽT	Nepataisyta Užsakymo mokestis gali būti netaikomas konkrečiam produktui, tačiau modelyje numatoma tokia galimybė.
23.	P4.9. Užsakymo mokestis	Parametras naudojamas užsakymo administravimo (priėmimo) mokesčiui, jeigu toks taikomas, nustatyti. Užsakymo mokestis gali būti fiksuotas dydis (pvz., 100 Lt). Labai daug. Naudotojai, kurie norės įsigyti 1-2 lapus, už duomenis turėtų sumokėti mažiau, nei šis mokestis, o kur dar platinimo mokestis? Tokiems naudotojams įsigyti duomenis per šią sistemą tikrai neprasminga.		Aldona Sjovall NŽT	Nepataisyta Nurodyti dydžiai pateikiami tik kaip pavyzdžiai.
24.	P5.2. Nuolaida - galutinė kaina	NŽT produktams netaikoma.		Aldona Sjovall NŽT	Nepataisyta Modelis apima bendrinius atvejus. Parametras gali būti netaikomas.
25.	Duomenų paslaugų klasifikacija	Suderinti su P11.1 punktu		Aldona Sjovall NŽT	Pataisyta
26.	ST1. Atidėtas apmokėjimas už naudojimosi paslauga terminą	Bazinė kaina nustatoma paslaugos naudojimosi laiko vienetui (pvz., mėnesiui). Kodėl ne metams?		Aldona Sjovall NŽT	Pataisyta
27.	S1.4 Paslaugos (žemėlapių servisas)	Čia papildoma teisė		Aldona Sjovall NŽT	Nepataisyta Parametras apibrėžia kokia duomenų paslauga (žemėlapių servisas) naudojamas pagalbinių erdvių duomenų vaizdavimui duomenų paslaugos užsakymo metu. Tai nesusiję su licencijos papildomomis teisėmis.
28.	S4.9 Užsakymo mokestis	Siūloma atsisakyti		Aldona Sjovall NŽT	Nepataisyta Užsakymo mokestis gali būti netaikomas konkrečiai paslaugai, tačiau modelyje numatoma tokia galimybė.
29.	S5.1 Nuolaida - galutinė kaina	NŽT netaikomas		Aldona Sjovall NŽT	Nepataisyta Modelis apima bendrinius atvejus.

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
					Parametras gali būti netaikomas.
30.	Duomenų paslaugų bazinė vieneto kaina (BVK)	BVK nustatomas duomenų paslaugos naudojamumui pagal paspaudimus (naudotojo veiksmus naudojantis duomenų paslauga). Kur jie apibrėžti aprašyti kas čia paslauga ? papildoma teisė?		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta Pateiktas papildomas paaiškinimas.
31.	Duomenų paslaugų bazinė vieneto kaina (BVK)	BVK nustatomas apibrėžtam naudojimo terminui, pvz. 1 mėnesiui, 1 metams. NŽT 1 mėnesio terminas netaikomas		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta Kaip pavyzdys nurodytas 1 metų terminas.
32.	Duomenų paslaugų bazinė vieneto kaina (BVK)	BVK nustatomas konkrečioms paspaudimų kategorijoms, pvz. gauti žemėlapi (GetMap), identifikuoti objektą (GetFeature). Reikia labai aiškiai tai aprašyti ir apibrėžti, kad visi vienodai suprastų.		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta Pateiktas papildomas paaiškinimas.
33.	Pajamų paskirstymo (atsiskaitymo) modelis	Atsiskaitymo modelis tiesiogiai susijęs su konkretaus duomenų produkto ar paslaugos kainodaros modeliu. Atsiskaitymo modelis neturi prieštarauti kainodaros modeliui, tačiau neprivalo jo vienareikšmiškai atitikti. Kodėl neprivalo?		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Tekste yra pateiktas paaiškinimas.
34.	Atsiskaitymo modelis Turinio savininkų dalis (TS)	Priklausomai nuo to, kokios taisyklės reglamentuoja duomenų turinio apmokestinimą, atsiskaitymo modelyje konkrečiam TS tenkanti dalis gali būti nustatyta procentine išraiška (procentais) arba absoliučia išraiška (pinigais). Pagal galiojančius teisės aktus NŽT negali gauti vienokių ar kitokių procentų, turi gauti pilną kainą, kuri patvirtinta NŽT generalinio direktoriaus įsakymais		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Modelyje numatyti abu atvejai – absoliučia išraiška ir procentine išraiška.
35.	Pajamų paskirstymo apskaičiavimo taisyklės	Kad būtų aišku, kaip šios taisyklės veiks, reikėtų pademonstruoti su konkrečiu pavyzdžiu (suma)		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta Pateikti 2 pavyzdžiai: ORT10LT ir pavyzdinio sudėtinio produkto
36.	Priedas 2 P3.1 Naudojimo tikslas	Reikia paaiškinti kuo jie skiriasi vienas nuo kito		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Priede nurodyti tik naudojimo tikslo galimi pavyzdžiai.
37.	Priedas 2 P7.1 Techniniai parametrai	Tušavimo sluoksnis Reikėtų paaiškinti koks tai sluoksnis		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta Pateiktas paaiškinimas
38.	Priedas 3 P4.4 Licencijos naudojimo tikslo koeficientas	Privalomas		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta
39.	Priedas 5 Duomenų paslaugų tipai	Duomenų paslaugą, apmokestinama pagal faktinį naudojimą, apskaitomą paspaudimais, už kurią apmokėjimas vykdomas po paslaugos suteikimo. Reikia konkrečiai aiškiai apibrėžti šią paslaugą, ar		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Paslaugos tipas apibrėžtas dokumente. Šiuo metu pagal šį

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
		kas turi kainas už šią teikiamą paslaugą?			paslaugos tipą yra apmokestinamas Registrų centro teikiama nekilnojamojo turto paieškos duomenų paslauga.
40.	Priedas 5 S1.4 Paslaugos	Gali būti taikomas map servisas pagalbinių sluoksnių vaizdavimui. Pagalbinių reikia apibrėžti šį servisą		Aldona Sjoval NŽT	Nepataisyta Šis servisas (paslauga) apibrėžta dokumente S1.4 aprašyme bei priede.
41.	Priedas 5 S3.1 Naudojimo tikslas	Paaiškinti kuo jie skiriasi vienas nuo kito			Nepataisyta Priede nurodyti tik naudojimo tikslo galimi pavyzdžiai.
42.	Priedas 6 S4.4 Licencijos naudojimo tikslo koeficientas	Privalomas		Aldona Sjoval NŽT	Pataisyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

28. Priedas 14. GIS-Centro pastabos v1.0 ir komentarai apie pataisymus

Dokumento pavadinimas	LGII veiklos (verslo) modelis
Dokumento versija	1.0
Pastabų teikimo data	2007-07-12

Vieta - įrašomas komentuojamo dokumento skyrelio numeris. Jeigu skyrelyje yra numeruojamas sąrašas, pageidautina įrašyti punkto numerį. Jeigu netikslumai pastebėti lentelėje, paveikslėlyje ar scheme, atitinkamai turi būti pažymėta: Pav. Lent. Sch.

Pastaba – įrašomas komentaras, pastaba apie dokumente pastebėtą netikslumą. Jeigu pastaba negali būti aiškiai suvokiama be konteksto, arba reikia tikslinti dokumente panaudotą išsireiškimą, laukelyje rašoma: Formuluoėtė: ...<pateikiamas dokumente esantis tekstas>... Turi būti: ...<pateikiamas ištaisytas tekstas arba komentaras dėl jo netikslumo>...

Pobūdis: nurodomas netikslumo pobūdis, įrašant raidę:

Kritiniams trūkumams priskiriama:

K – trūkumas, dėl kurio dokumentas negali būti tvirtinamas – kritinis netikslumas (bendras atvejis);

T – prieštaravimas techninei užduočiai;

D – trūkumas susijęs su dokumento paskirtimi (trūksta skyriaus, nepakankamai aprašytas objektas).

Nekritiniams trūkumams priskiriama:

N – nekritinis trūkumas, dėl kurio dokumentas gali būti tvirtinamas su išlyga (bendras atvejis)

S – tikslintinas stilius;

G – gramatinis netikslumas, iškreipiantis prasmę;

P - nepilnai užpildytas sąrašas, klasifikatorius ir pan., kai tai nėra kritinis trūkumas.

Pastabos teikėjas – asmuo teikiantis pastabą

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
1.	Visur	Gramatinės ir sintaksės klaidos turi būti ištaisytos, nes šis modelis bus skelbiamas LGII portale	S	G. Beconytė	Pataisyta
2.	Visur	Naudoti sąvokas LGII „valdytojas“ ir „tvarkytojas“, „naudotojas“ (ne vartotojas), „licencija“, ne licenzija	S	G. Beconytė	Pataisyta
3.		Nesunumeruoti skyriai, todėl kyla sunkumų skaitant dokumentą – neaiškus kai kurių skyrių tarpusavio hierarchinis ryšys.	G	A. Kryžanauskas	Pataisyta
4.		Iš pateikto veiklos modelio neaišku, kaip elgiamasi su tais produktais, kuriuos klientai jau yra įsigiję. Jie turėtų būti perkeliama į kurią sistemą	D	A. Kryžanauskas	Nepataisyta Veiklos modelis yra bendras dalyvaujančių susitarimas dėl produktų teikimo bendrų sąlygų, prie kurių turėtų būti priderintos

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
					būsimos produktų teikimo tvarkos.
5.		Nepateiktas duomenų ir paslaugų pardavimo proceso aprašymas. Nenurodyti konkretūs ribojimai pardavimams prie kurių LGII partneriai turi derinti kainodaros sistemą (pvz.: negalima taikyti nuolaidų nuo kiekio parduodant antrą kartą, papildomos teisės negali būti įsigyjamoms atskirai nuo duomenų)	K	A. Kryžanauskas	Pataisyta Dalinai pakoreguota. Kadangi licencijavimo modelyje atsisakyta papildomų teisių grandies (pastaba žemiau), atitinkamai jų pardavimo klausimas atkreiptas. Bendra taisyklė - kiekvienas pardavimas yra nesusijęs su kitu pardavimu. Dokumentu skyrius „Duomenų produktų kainodaros modelis“ papildytas. Pardavimo (teikimo) procesas specifiкуotas VAM dokumentuose.
6.	8 p. paskutinis punktas	Suredaguoti, trūksta žodžio „teikiami“	S	G. Beconytė	Pataisyta
7.	9 p.	Aiškiai atskirti ir apibrėžti LGII PO ir kitus duomenų teikėjus. Ar partneris yra dabartinis LGII projekto partneris, ar platesnė sąvoka, ar visi teikėjai? Jei visi teikėjai – irgi negerai.	D	G. Beconytė	Pataisyta Papildytos sąvokos bei patikslinto formuluočių..
8.	11 p. PO funkcijos	Nurodyti, kurios privalomos, kurios reglamentuojamos kokių nors dokumentų, kurios laisvai pasirenkamos	D	G. Beconytė	Pataisyta
9.	17 p.	Naudojimo tikslai – reiktų pasiūlyti pagrindinę šio klasifikatoriaus apimtį (įprastų tikslų sąrašą) su komentarais.	D	G. Beconytė	Nepataisyta Konkretaus duomenų produkto naudojimo tikslų nustatymas yra duomenų teikėjų klausimas ir priklauso nuo teikimo specifikos, todėl klasifikatoriaus parengimas netikslingas.
10.	18 p. 1 punktas	Pagrindinės licencijos teisės negali nepriklausyti nuo tikslo?	?	G. Beconytė	Nepataisyta Kadangi atsisakyta papildomų teisių grandies, pasikeitė licencijavimo modelis.
11.	19 p.	Licencijavimo modelyje atsisakyti papildomų teisių grandies, nes tai tik komplikuoja modelio suvokimą ir teikimo procesą.	K	G. Beconytė	Pataisyta
12.	24 p. P2.3	Rezoliucija – tai tinka tik rastro atveju, bendras pavadinimas turėtų būti: „savybės“, ar „kitos savybės“ – tikslumas, atributų apimtys ir pan.	P	G. Beconytė	Pataisyta
13.	28 p. P4.10	Kodėl Platinimo mokestis vertinamas procentais nuo produkto kainos?? Kokios yra platinimo formos (mokestis turėtų priklausyti	? / D	G. Beconytė	Nepataisyta Toks modelis pasiūlytas

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
		nuo jų)			remiantis paplitusia praktika, kai platinimo mokestis nustatomas procentais nuo produkto kainos.
14.	28 p. P5	Tikrai neužtenka 2 nuolaidų tipų. Nuolaidas siėti ir su klientais ar klientų grupėmis	D	G. Beconytė	Pataisyta Papildyta nuolaidų naudotojų grupėmis.
15.	31 p. P10.1 paaiškinimas	Off-line neapsiriboja magnetinėmis laikmenomis	N	G. Beconytė	Nepataisyta Skaitmeniniams duomenims įrašyti naudojamos magnetinės laikmenos.
16.	36 p. ir kitur	Gal skaičiuoti ne paspaudimus, o „faktinius veiksmus“	S	G. Beconytė	Nepataisyta „Paspaudimas“ naudojamas kaip bendra sąvoka nustatytiems (leidžiamiems) naudotojo veiksmams per naudotojo sąsają apskaičiuoti.
17.	41 p.	Kainos konfigūracija. Neaišku, kaip sumuojami papildomų teisių koeficientai, pvz., S4.5 pavyzdyje koeficientas jau suminis, t.y., ar publikavimas Internetu padidina kainą 110 procentų BVK, ar tik 10 (kas būtų logiška). Būtina tiksliai išaiškinti.	D	G. Beconytė	Nepataisyta Kadangi atsisakyta papildomų teisių grandies, todėl atitinkamai pakoreguotas kainodaros modelis.
18.	47 p.	Pajamų paskirstymo apskaičiavimo taisyklės labai abstrakčiai pateiktos, būtinas paaiškinimas su skaičiavimo pavyzdžiais. PD – neaišku, ar turima omenyje tiks centrinės paslaugos? Juk dalį paslaugų gali teikti ir turinio savininkai tiesiogiai.	D	G. Beconytė	Pataisyta Pateikti pavyzdžiai prieduose.
19.	Atnaujinimas	Netinka variantas, kai atnaujinimas automatiškai perkamas kartu su licencija. Turi būti galima atskirti. Taip pat reikia kainodaros ir atnaujinimams (gali kainuoti duomenys, gali kainuoti jų teikimas, jei el. paštu ar off-line)	K	E. Rožanskas	Nepataisyta Daugelio aptarimų rezultate prieita nuomonė, kad atnaujinimas, jeigu tokie teikiami, visą licencijos galiojimo laikotarpį teikiami nemokamai. Atnaujinimų teikimo kaštai įvertinami nustatant produkto teikimo kainas. Paminėtina, kad duomenų teikėjas gali ir nenumatyti teikti atnaujinimus.
20.	50 psl. Priedas 2	Visoms parametru grupėms nenumatytas pasirinkimo metodas "Naudotojo nurodyta teritorija".	K	Lina Papšienė „GIS-Centras“	Pataisyta Tekstas nepakeistas, kadangi ši galimybė numatyta – Naudotojo nurodyti poligonai.
21.		Skyriuje duomenų ir paslaugų licencijavimas	D	Jurgita	Nepataisyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
		parašyta, kad bus duomenys ar paslaugos licencijuojami pagal universalų licencijavimo modelį. Klausimas - kaip esama situacija, tai yra teisės aktai nutarimai ir t.t. bus suderinti su šiuo universaliu licencijavimo modeliu, tai yra kaip praktiškai bus pereinama nuo tos situacijos kuri yra iki kuriamos?		Mikailionienė „GIS-Centras“	Aptarimuose suderinta, kad kuriamas naujas duomenų ir paslaugų teikimo procesas, bet ne esamų procesų perkėlimas į informacinę sistemą. Atitinkamai kuriami nauji modeliai dėl kurių susitaria LGII partneriai. Šiems modeliams turi būti pritaikytos būsimos duomenų ir paslaugų teikimo tvarkos, kurių parengimas yra duomenų teikėjų kompetencijoje.
22.	52 psl. Priedas 2	Licencijos konfigūracija / naudojimo tikslas eilutėje sumaišyti tikslai, papildomos teisės (pvz., PV kūrimui) ir asmenys (pvz., mokymo įstaigoms). Modelyje turi aiškiai atsiskirti ir būti aiškūs deriniai. Pvz., fizinis asmuo gali naudoti PV tikslams	D	G. Beconytė	Nepataisyta Kadangi atsisakyta papildomų teisių grandies, atitinkamai pakeistas licencijavimo modelis. Licencijavimo modelis nenumato licencijos modelio priklausomybės nuo asmens statuso, t.y. bet kuris licenciją įgyjantis asmuo turi teisę įgyti licenciją bet kuriam naudojimui tikslui, nustatytam konkrečiam produktui.
23.	17, 20, 22, 33, 35, 37, 44, 45 psl.	Pateikiamos nuorodos į priedus, tačiau nenurodyti priedų numeriai	G	A. Kryžanauskas	Pataisyta
24.	6 priedas	Puslapio antraštės dalyje dokumentas pradedamas vadinti "LGII kūrimo ir plėtros vizija"	G	A. Kryžanauskas	Pataisyta

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

29. Priedas 15. Pastabos dokumento v1.3 ir komentarai apie pataisymus

Dokumento pavadinimas	LGII veiklos (verslo) modelis
Dokumento versija	1.3
Pastabų teikimo data	2007-10-01

Vieta - įrašomas komentuojamo dokumento skyrelio numeris. Jeigu skyrelyje yra numeruojamas sąrašas, pageidautina įrašyti punkto numerį. Jeigu netikslumai pastebėti lentelėje, paveikslėlyje ar scheme, atitinkamai turi būti pažymėta: Pav. Lent. Sch.

Pastaba – įrašomas komentaras, pastaba apie dokumente pastebėtą netikslumą. Jeigu pastaba negali būti aiškiai suvokiama be konteksto, arba reikia tikslinti dokumente panaudotą išsireiškimą, laukelyje rašoma: Formuluoėt: ...<pateikiamas dokumente esantis tekstas>... Turi būti: ...<pateikiamas ištaisytas tekstas arba komentaras dėl jo netikslumo>...

Pobūdis: nurodomas netikslumo pobūdis, įrašant raidę:

Kritiniams trūkumams priskiriama:

K – trūkumas, dėl kurio dokumentas negali būti tvirtinamas – kritinis netikslumas (bendras atvejis);

T – prieštaravimas techninei užduočiai;

D – trūkumas susijęs su dokumento paskirtimi (trūksta skyriaus, nepakankamai aprašytas objektas).

Nekritiniams trūkumams priskiriama:

N – nekritinis trūkumas, dėl kurio dokumentas gali būti tvirtinamas su išlyga (bendras atvejis)

S – tikslintinas stilius;

G – gramatinis netikslumas, iškreipiantis prasmę;

P – nepilnai užpildytas sąrašas, klasifikatorius ir pan., kai tai nėra kritinis trūkumas.

Pastabos teikėjas – asmuo teikiantis pastabą

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
1.	1.4 7 psl	Formuluotė INSPIRE - Europos Parlamento ir Tarybos direktyva, sukurianti Europos bendrijos erdvinės informacijos infrastruktūrą <i>Siūlome:</i> INSPIRE - Europos Parlamento ir Europos Tarybos direktyva dėl erdvinės informacijos infrastruktūros sukūrimo Bendrijoje	G	R.Alekniénė LGT	Nepataisyta Esama formuluotė atitinka oficialų direktyvos pavadinimą lietuvių kalba ¹¹ .

¹¹ Oficialus vertimas publikuojamas EurLex interneto svetainėje <http://eur-lex.europa.eu/JOhtml.do?uri=OJ:L:2007:108:SOM:LT:HTML>

Lietuvos geografinės informacijos infrastruktūra	Versija: 1.4
LGII veiklos (verslo) modelis	Data: 2007-10-15
pp1_lgii_veiklos_(verslo)_modelis_v1.4_20071015.doc	

Nr.	Vieta	Pastaba	Pobūdis	Pastabos teikėjas	Paslaugų teikėjo komentarai
2.	2 9 psl	<i>Patikslinti formuluotę</i> Viešojo administravimo subjektų valdomi erdviniai duomenys ir duomenų paslaugos yra tų subjektų kompetencijoje galiojančių teisės aktų pagrindu.	N	R.Aleknieinė LGT	Nepataisyta Nekonkreiti pastaba.
3.	7.1.1 19 psl	<i>Formuluotė</i> Jeigu reikalaujamas susitikimas su licencija fiziškai ją pasirašant... <i>Taisyti</i> Jeigu reikalaujamas sutikimas su licencija fiziškai ją pasirašant...	G	R.Aleknieinė LGT	Pataisyta
4.	10 psl.	Dokumente: "Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM (LGII vadovaujančioji institucija) • Koordinuoja LGII veiklą; • Priima LGII veiklą reglamentuojančius teisės aktus;" Keisti: "Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM (LGII vadovaujančioji institucija) • Koordinuoja LGII veiklą; • Priima LGII veiklą reglamentuojančius teisės aktus, suderinusi su PO;"	N	Julius Juodis	Nepataisyta Šio dokumento tikslas nėra tiksliai apibrėžti atsakomybes ir procedūras. LGII veiklos nuostatuose bus apibrėžta, kada ir kokie sprendimai derinami su kitomis institucijomis.

(dokumento pabaiga)