

# AB LITGRID

## UŽSAKOVO INFORMACIJOS REIKALAVIMAI

2025 02 18

Projekto numeris: PLRL24192

### 1 lentelė. Statinio projekto informacija

<b>1. Užsakovas</b>						
Litgrid, AB, įm. k. 302564383, adr. Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius.						
<b>2. Tikslus statinio projekto pavadinimas</b>						
110 kV OL Tauragė-Turai-Vidgirio VE-Pagėgiai rekonstravimas						
<b>3. Žemės sklypo (pastato) adresas arba projektuojamo statinio vieta</b>						
Tauragės rajono ir Pagėgių savivaldybių teritorijos						
<b>4. Projekto tikslai</b>						
Perdavimo patikimumui didinti - atnaujinti ir modernizuoti perdavimo tinklo objektą						
<b>5. Užsakovo informacijos reikalavimų (EIR) ir Statinio informacinio modeliavimo projekto preliminarinio įgyvendinimo plano (PIP) turinio pildymo atsakomybės</b>						
Eil. Nr.	Reikalavimas	EIR ir (ar) PIP (2 priedo 2 lentelės ir 3 priedo 2 lentelės)	Pildo Užsakovas	Tiekėjas		Pastabos
				Privalo užpildyti	Gali papildyti	
1	2	3	4	5	6	7
1	Statinio informacinio modeliavimo projekto etapai, stadijos ir rezultatai	2 priedo 2 lentelės 1 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 1 punktas	X			

2	Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejai, susieti su statinio gyvavimo ciklo etapais ir etapų stadijomis	2 priedo 2 lentelės 2 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 2 punktas	<u>X</u>			
3	Mokymų poreikis, susijęs su pirkimo objektu	2 priedo 2 lentelės 3 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 3 punktas	<u>X</u>		<u>X</u>	
4	Projekto informacijos modelio struktūra	2 priedo 2 lentelės 4 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 4 punktas	<u>X</u>		<u>X</u>	
5	Projekto informacijos modelio duomenų atskyrimo ir susiejimo principai	2 priedo 2 lentelės 5 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 5 punktas	<u>X</u>			
6	Klasifikavimo sistema	2 priedo 2 lentelės 6 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 6 punktas		<u>X</u>		
7	PIM vientisumo ir kokybės užtikrinimas	2 priedo 2 lentelės 7 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 7 punktas	<u>X</u>		<u>X</u>	
8	Pareigos ir atsakomybės valdant PIM - Atsakomybių matrica	2 priedo 2 lentelės 8 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 8 punktas		<u>X</u>		
9	PIM rengimo ir informacijos pateikimo planas	2 priedo 2 lentelės 9 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 9 punktas		<u>X</u>		
10	Bendradarbiavimo procesai ir procedūros – Susitikimų planas	2 priedo 2 lentelės 10 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 10 punktas			<u>X</u>	
11	Duomenų pateikimo reikalavimai, standartai	2 priedo 2 lentelės 11 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 11 punktas			<u>X</u>	
12	Informacijos atvaizdavimo standartai	2 priedo 2 lentelės 12 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 12 punktas			<u>X</u>	
13	Projekto informacijos modelio tipai ir duomenų formatai	2 priedo 2 lentelės 13 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 13 punktas	<u>X</u>		<u>X</u>	

14	Projekto informacijos modelio padėtis erdvėje (koordinacijų ir aukščių sistema)	2 priedo 2 lentelės 14 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 14 punktas	<u>X</u>			
15	Projekto informacijos modelio nustatymai	2 priedo 2 lentelės 15 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 15 punktas			<u>X</u>	
16	Programinė įranga	2 priedo 2 lentelės 16 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 16 punktas			<u>X</u>	
17	Informacinių technologijų sistemų našumas	2 priedo 2 lentelės 17 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 17 punktas			<u>X</u>	
18	Duomenų saugumas	2 priedo 2 lentelės 18 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 18 punktas			<u>X</u>	
19	Bendroji duomenų aplinka	2 priedo 2 lentelės 19 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 19 punktas	<u>X</u>		<u>X</u>	
20	Turto informacinio modelio (AIM) poreikis	2 priedo 2 lentelės 20 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 20 punktas				
21	PIM ir turto informacinio modelio (AIM) informacijos suderinamumo strategija	2 priedo 2 lentelės 21 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 21 punktas				
22	PIM duomenų migracija į turto informacinį modelį (AIM)	2 priedo 2 lentelės 22 punktas ir 3 priedo 2 lentelės 22 punktas				

## 2 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo reikalavimai paslaugoms, valdymui ir technologijoms

1. Statinio informacinio modeliavimo projekto etapai, stadijos ir rezultatai			
Eil. Nr.	Statinio gyvavimo ciklo etapas	Statinio gyvavimo ciklo stadija ir žymuo (S1–S6)	Statinio gyvavimo ciklo rezultatai
1	2	3	4
1.	Projektiniai pasiūlymai	S2	1. Parengti ir suderinti galutiniai PP ir TDP lygmens modeliai .ifc formatu, geometrinis modelis pilnai sumodeliuotas.

2.	Techninis darbo projektas	S3	2. Tiek Projektinių pasiūlymų, tiek ir Techninio darbo projekto sudėtis ir detalumas atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytą sudėtį ir detalumą bei techninėje užduotyje keliamus papildomus reikalavimus. 3. Atliktos koordinavimo ir kolizijų patikros. 4. Parengti kiekių žiniaraščiai ir techninės specifikacijos, tinkamos naudoti projekto rangos pirkimui vykdyti. 5. Visa projekto informacija pateikta Dalux CDE aplinkoje. 6. Gautas užsakovo pritarimas. 7. Gautas statybą leidžiantis dokumentas.					
2. Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejai, susieti su statinio gyvavimo ciklo etapais ir etapų stadijomis, užpildant Aprašo 2 priedo 3 lentelę (lentelėje nurodomi projekto dalyviai, kurie atsakingi už konkrečių BIM taikymo atvejų įvykdymą: P – projektuotojas, R – generalinis rangovas, T – turto valdytojas).								
Eil. Nr.	Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejai	Planavimas		Projektavimas		Statyba		Naudojim as
		S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1	Esamų sąlygų modeliavimas (privalomas)			P	P			
2	Kiekių skaičiavimai (privalomas)			P	P			
3	Projekto etapų planavimas (rekomenduojamas)							
4	Sklypo analizė (rekomenduojamas)							
5	Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas (privalomas)							
6	Statinio informacinio modeliavimo projekto vizualizavimas ir peržiūros (rekomenduojamas)			P	P			
7	Projektavimas ir (ar) modeliavimas (privalomas)			P	P			
8	Inžineriniai skaičiavimai ir analizė (rekomenduojamas)							
9	Energinė analizė (rekomenduojamas)							
10	Tvarumo vertinimas (rekomenduojamas)							
11	Konstrukcijų analizė ir projektavimas (rekomenduojamas)			P	P			
12	Apšvietimo analizė (rekomenduojamas)							
13	Inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacijų analizė (rekomenduojamas)			P	P			

14	Kiti analizės atvejai (rekomenduojamas)							
15	Atitikties vertinimas ir (ar) statinio informacinio modeliavimas projekto ekspertizė (rekomenduojamas)							
16	<b>3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra (privalomas)</b>			P	P			
17	Statyb vietės planavimas (rekomenduojamas)							
18	Sveikatos ir saugos priemonių planavimas (rekomenduojamas)							
19	Konstrukcinė-technologinė analizė (rekomenduojamas)							
20	Statybos technologijos (technologinės schemos) ir montavimo eigos simuliacija (rekomenduojamas)							
21	Statybos logistikos planavimas (rekomenduojamas)							
22	Statybos procesų modeliavimas ir valdymas (rekomenduojamas)							
23	Skaitmeninė gamyba (rekomenduojamas)							
24	Statybos darbų techninė priežiūra (rekomenduojamas)							
25	Išpildomasis modeliavimas (rekomenduojamas)							
26	Duomenų modeliavimas (rekomenduojamas)							
27	Statinio priežiūros planavimas (rekomenduojamas)							
28	Statinio inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacinė analizė (rekomenduojamas)							
29	Energijos sąnaudų analizė (rekomenduojamas)							
30	Turto valdymas (rekomenduojamas)							
31	Erdvės valdymas ir stebėsena (rekomenduojamas)							
32	Tvarumo stebėsena ir analizė (rekomenduojamas)							
33	Avarijų prevencija (rekomenduojamas)							
<b>3. Mokymų poreikis, susijęs su pirkimo objektu</b>								
Eil. Nr.	Mokymų pavadinimas ir tikslas	Mokymų trukmė			Pastabos			
1	2	3			4			

1.	Užsakovas pateiks informaciją ir jeigu reikės parodys vizualiai duomenų kėlimo eiliškumą, tvarką, roles naudojamoje Dalux CDE aplinkoje.	Iki 2 val.	Vienas pristatymas arba keli pasiskirsčius skirtingomis temomis vykdomas nuotoliniu būdu Teams platformoje.		
4. Projekto informacijos modelio struktūra					
Eil. Nr.	Projekto informacijos modelio tipas	Projekto informacijos modelio paskirtis			
1	2	3			
1.	Projekto dalių modeliai turi atitikti projekto dalių ir bylų struktūrą.	Sklandžiam ir savalaikiam techninės priežiūros darbų įvykdymui.			
2.	Projekto dalys, kurios nėra modeliuojamos taip pat turi atitikti projekto dalių ir bylų struktūrą				
5. Projekto informacijos modelio duomenų atskyrimo ir susiejimo principai					
Eil. Nr.	Projekto informacijos modelio duomenų atskyrimo ir susiejimo principai				
1	2				
1.	Kartu su PIP turi būti paruoštas projekto modelių, dalių ir bylų aprašas ar schema, nurodant kokios projekto dalys yra modeliuojamos, o kurios ne.				
2.	Paruošti skirtingų projekto dalių modeliai susiejami į bendrą jungtinį modelį .ifc formatu (aprašas ar schema turi nurodyti kaip susiejami modeliai)				
3.	Brėžiniai, planai, pjūviai, žiniaraščiai bei kita projekto dokumentacija, privalo būti generuojami iš CDE patalpinto modelio ir neatsiejami nuo jo. Atskirais atvejais, susiderinus su Užsakovu, brėžiniai, schemos ir kiti projekto dokumentai gali būti parengiami ir kitomis programinėmis įrangomis, kai nėra galimybės jų sugeneruoti iš modelio. Visi projekto dokumentai talpinami tik CDE.				
6. Klasifikavimo sistema					
Eil. Nr.	Klasifikavimo sistema				
1	2				
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)				
7. Projekto informacijos modelio vientisumo ir kokybės užtikrinimas					
Eil. Nr.	Peržiūra	Peržiūros tikslas	Atsakingo asmens rolė	Programinė įranga ir (ar) duomenų formatai	Periodiškumas
1	2	3	4	5	6

1.	Vizualinė projektavimo rezultatų patikra	Peržiūrėti ar nėra netinkamų modelio elementų bei kaip laikomasi projekto etape siekiamų rezultatų	Atsakingas tiekėjas, dalyvauja užsakovo projekto vadovas ir komandos nariai	CDE Dalux	Kartą per savaitę
2.	Sankirtų patikra	Atlikti susikirtimų tarp skirtingų projekto dalių erdvinių modelių ar jų elementų paiešką, aptikti sankirtų vietas ir valdyti taisymo procesą	Atsakingas tiekėjas, dalyvauja užsakovo projekto vadovas ir komandos nariai	Ataskaitos pateikiamos .xlsx formatu arba kitu PIP nurodytu būdu	Kaskart pateikiant projekto derinimo iteracijai
3.	Modelio vientisumo patikra	Patikrinti ar jungtinis erdvinis modelis atitinka modelio vientisumo reikalavimus.	Atsakingas tiekėjas, dalyvauja užsakovo projekto vadovas ir komandos nariai	Ataskaitos pateikiamos .xlsx formatu arba kit PIP nurodytu būdu	Kaskart pateikiant pilną projekto apimtį derinimo iteracijai

#### 8. Pareigos ir atsakomybės valdant projekto informacijos modelį

Eil. Nr.	Projekto informacijos modelio užduotys	Užsakovo paskirtas statinio informacinio modeliavimo vadovas	Tiekėjo paskirtas statinio informacinio modeliavimo koordinadorius ir (ar) statinio informacinio modeliavimo vadovas
1	2	3	4
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)

#### 9. Projekto informacijos modelio vystymo ir informacijos pateikimo planas (pildomos 2 priedo 4 ir 5 lentelės)

Eil. Nr.	Projekto informacijos modelio sudėtis	Stadija Sx (statinio gyvavimo ciklo stadija)		Stadija Sy (statinio gyvavimo ciklo stadija)	
		LOD	Pastabos	LOD	Pastabos
1	2	3	4	5	6
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)

#### 10. Bendradarbiavimo procesai ir procedūros – Susitikimų planas

Eil. Nr.	Susitikimo tikslas	Statinio informacinio	Dažnumas	Dalyviai	Vieta
----------	--------------------	-----------------------	----------	----------	-------

		modeliavimo projekto stadija			
1	2	3	4	5	6
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)
11. Duomenų pateikimo reikalavimai, standartai (pildoma 2 priedo 6 lentelė)					
Eil. Nr.	Duomenų pateikimo reikalavimai, standartai				
1	2				
1.	Keliant į CDE projekto modelių .ifc laikmenos neturi viršyti 50 MB dydžio, o derinamų projekto bylų dokumentai (kiekvienas atskirai) negali viršyti 20 puslapių apimtį.				
12. Informacijos atvaizdavimo standartai					
Eil. nr.	Atvaizdavimo standartai				
1	2				
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)				
13. Projekto informacijos modelio tipai ir duomenų formatai					
Eil. nr.	Projekto informacijos modelio tipas	Projekto informacijos modelio trumpas aprašymas	Duomenų pateikimo ir (ar) sukūrimo formatai	Duomenų mainų formatai	Duomenų saugojimo formatai
1	2	3	4	5	6
1.	Modeliai	Projekto dalių 3D modeliai.	(užsakovas nurodo užpildyti tiekeiui)	.ifc,	Duomenys bus išsaugoti .ifc formatu, laikeliant į CDE neturi viršyti 50 MB dydžio
2.	Projekto brėžiniai 2D ir 3D	Iš modelio sugeneruoti projektiniai brėžiniai. Atskirais atvejais (suderinus PIP) parengti brėžiniai kitomis programinėmis įrangomis, kai jų sugeneruoti iš modelio nėra įmanoma.		.pdf, .dwg, .docx	Duomenys bus išsaugoti jų sukūrimo formatais



3.	Tekstinė projekto dalis	Aiškinamoji projekto dalis, tekstas.		.docx, .pdf	Duomenys bus išsaugoti jų sukūrimo formatais, keliant į CDE neturi viršyti 30 MB dydžio ir 20 puslapių apimties vienai laikmenai.
4.	Grafikai, lentelės	Įvairios projekto skaičiuoklės ir grafikai.		.xlsx, .pdf	Duomenys bus išsaugoti jų sukūrimo formatais, keliant į CDE neturi viršyti 30 MB dydžio ir 20 puslapių apimties vienai laikmenai.
5.	Sankirtų, vientisumo patikrų ataskaitos	Sankirtų ir vientisumo patikrų analizės duomenų pateiktys, aprašant ir identifikuojant problemines vietas ir numatant sprendimo būdą.		.xlsx, .pdf, .bcf	Duomenys bus išsaugoti jų sukūrimo formatais

#### 14. Projekto informacijos modelio padėtis erdvėje (koordinatų ir aukščių sistema)

Eil. nr.	Projekto informacijos modelio padėtis erdvėje (koordinatų ir aukščių sistema)
1	2
1.	Projekto dalių koordinavimui turi būti pateikiamas BIM modelis globalių koordinatų sistemoje, įvertinant modelio orientaciją pasaulio šalių kryptimi ir įvertinant realią altitudę. Bendram modelio koordinavimui priežiūros programose reikia nurodyti modelio ašių susikirtimo taško koordinatę, pavyzdžiui, A ir 1 ašių sankirta bei jos ilgumą ir plotumą pagal globalias koordinates bei LKS 94, posūkio kampą nuo azimuto ir altitudę pagal LAS07 sistemą.

#### 15. Projekto informacijos modelio nustatymai

Eil. nr.	Projekto informacijos modelio nustatymai
1	2
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)

#### 16. Programinė įranga

Eil. nr.	Programinės įrangos paskirtis	Pastabos
1	2	3

(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	
<b>17. Informacinių technologijų sistemų našumas</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Informacinių technologijų sistemų paskirtis ir našumas</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>		
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)		
<b>18. Duomenų saugumas</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Duomenų saugumo reikalavimai</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>		
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)		
<b>19. Bendroji duomenų aplinka</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Bendrosios duomenų aplinkos reikalavimai</b>	<b>Pastabos</b>	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1.	Dalux CDE yra vienintelė duomenų mainų ir projekto rezultatų pateikimo platforma.	Pasirašius sutartį, iki 20 Tiekėjo šalies atstovų, pagal Tiekėjo pateiktą projekto dalyvių ir rolių sąrašą bus suteikta neatlygintina prieiga prie projekto paskyros Dalux CDE.	
<b>20. Turto informacinio modelio (AIM) poreikis</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejai naudojimo etape</b>	<b>Laukiamas rezultatas</b>	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	
<b>21. Projekto informacinio modelio ir turto informacinio modelio informacijos suderinamumo strategija</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Turto informacinio modelio sudėtis</b>	<b>LOD</b>	<b>Pastabos</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)
<b>22. Projekto informacinio modelio duomenų migracija į turto informacinį modelį</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Turto informacijos modelio tipas</b>	<b>Turto informacijos modelio trumpas aprašymas</b>	<b>Duomenų perdavimo formatai</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)

3 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejų aprašai

## 3.1. Esamų sąlygų modeliavimas

<b>Esamų sąlygų modeliavimas</b>			
<b>Statinio gyvavimo ciklo stadija: S2; S3</b>			
<b>1.1</b>	<b>Pavadinimas.</b> Esamų sąlygų modeliavimas		
<b>1.2</b>	<i>S2. Projektiniai pasiūlymai; S3. Techninis darbo projektas (TDP)</i>		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> statybos vietos ar konkrečios objekto zonos esamų sąlygų informacinio modelio parengimas.		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>		<i>Išvestis</i>
	Duomenys apie esamą situaciją (pvz., turimą sklypą arba planuojamą užstatyti teritoriją ir esamus statinius, jei yra), 2D brėžiniai, 3D modeliai ir nuotraukos, skenavimo ir kitų matavimų rezultatai, sklypo matavimai, GIS duomenys		Esamų sąlygų informacinis modelis, kuris apimtų šiuos elementus, kaip tai reglamentuota teisės aktuose: 1) sklypo paviršių; 2) esamus pastatus ir inžinerinius statinius (susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus, hidrotechnikos statinius, kitus inžinerinius statinius); 3) požemines ir antžemines lauko komunikacijas; 4) geologiją; 5) apsaugos zonas.
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai:</b>		
<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		

	<i>Modelio taikymo atvejai, iš kurių gaunama informacija</i>		<i>Modelio taikymo atvejai, kuriems suteikiama informacija</i>
	–		Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas Projektavimas ir (ar) modeliavimas

## 3.2. Kiekių skaičiavimai

<b>Kiekių skaičiavimai</b>			
<b>Statinio gyvavimo ciklo stadija: S2; S3</b>			
<b>1.1</b>	<b>Pavadinimas.</b> Kiekių skaičiavimai		
<b>1.2</b>	<i>S2. Projektiniai pasiūlymai; S3. Techninis darbo projektas (TDP)</i>		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> statinio informacinio modelio taikymas atitinkamo detalumo sąnaudų kiekių žiniaraščiams sudaryti atsižvelgiant į statinio gyvavimo ciklo etapą.		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>		<i>Išvestis</i>
	Informacinis modelis ir (ar) jo dalis ir (ar) jungtinis modelis		Atitinkamoje statinio gyvavimo ciklo stadijoje grafiškai atvaizduotų ir (ar) aprašytų medžiagų ar gaminių eksportuoti kiekiai (struktūruotas elementų sąrašas)
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai:</b>		
<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		
	<i>Modelio taikymo atvejai, iš kurių gaunama informacija</i>		<i>Modelio taikymo atvejai, kuriems suteikiama informacija</i>
	Projektavimas ir (ar) modeliavimas	<b>S3</b>	Statybos procesų modeliavimas ir valdymas

## 3.3. Statinio informacinio modeliavimo projekto vizualizavimas ir peržiūros

<b>Statinio informacinio modeliavimo projekto vizualizavimas ir peržiūros</b>			
<b>Statinio gyvavimo ciklo stadija: S2; S3</b>			
<b>1.1</b>	<b>Pavadinimas.</b> Sklypo analizė		
<b>1.2</b>	<i>S2. Projektiniai pasiūlymai; S3. Techninis darbo projektas (TDP)</i>		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> Statinio informacinio modelio sukūrimas vizualizavimo tikslais		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>		<i>Išvestis</i>

	Esamų sąlygų modelis. Funkcinis, tūrinis ir planinis BIM modelis.	<b>S2</b>	Susieto BIM modelio vizualizacijos.
	Esamų sąlygų modelis. Projekto informacijos modelis.	<b>S3</b>	Susieto BIM modelio vizualizacijos.
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai:</b>		
<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		
	<i>Modelio taikymo atvejai, iš kurių gaunama informacija</i>		<i>Modelio taikymo atvejai, kuriems suteikiama informacija</i>
	Esamų sąlygų modeliavimas. Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas. Projektavimas ir (ar) modeliavimas.		-

#### 3.4. Projektavimas ir (ar) modeliavimas

<b>Projektavimas ir (ar) modeliavimas</b>			
<b>Statinio gyvavimo ciklo stadija: S2; S3</b>			
<b>1.1</b>	<b>Pavadinimas.</b> Projektavimas ir (ar) modeliavimas		
<b>1.2</b>	<i>S2. Projektiniai pasiūlymai; S3. Techninis darbo projektas (TP)</i>		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> Statinio informacinio modelio sukūrimas, siekiant parengti 2D ir 3D projekto dokumentaciją atitinkamos stadijos tikslams bei kitiems taikymo atvejams įgyvendinti.		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>		<i>Išvestis</i>
	Esamų sąlygų modelis ( <i>jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose</i> ). Užsakovo techninė užduotis. Funkcinis, tūrinis ir planinis BIM modelis ( <i>jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose</i> ). Atliktų (pagal poreikį) analizių ataskaitos. Statinio informacinis modelis ir (ar) jo dalis ir (ar) susietas modelis ( <i>jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose</i> ). Įrangos ir (ar) elementų ir (ar) gaminių ir (ar) medžiagų tiksli techninė specifikacija, atitinkanti projektui (projekto daliai) keliamus reikalavimus nustatytus užakovo informacijos reikalavimuose.	<b>S2; S3</b>	Statinio informacinis modelis ir (ar) jo dalis ir (ar) susietas modelis. Sugeneruoti brėžiniai ir kiekiai.

	Esamų sąlygų modelis ( <i>jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose</i> ). S3 stadijos informacinis modelis ir (ar) jo dalis ir (ar) susietas modelis ( <i>jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose</i> ). Įrangos ir (ar) elementų ir (ar) gaminių ir (ar) medžiagų tiksli techninė specifikacija, atitinkanti projektui (projekto daliai) keliamus reikalavimus, nustatytus užsakovo informacijos reikalavimuose.	S3	Statinio informacinis modelis / jo dalis / susietas modelis. Sugeneruoti brėžiniai ir kiekiai.
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai:</b>		
<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		
	<i>Modelio taikymo atvejai, iš kurių gaunama informacija</i>		<i>Modelio taikymo atvejai, kuriems suteikiama informacija</i>
	Esamų sąlygų modeliavimas. Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas.	S3	Projektavimas ir (ar) modeliavimas. 3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra. Statybos procesų modeliavimas ir valdymas. Statybvietės planavimas.
	Esamų sąlygų modeliavimas. Projektavimas ir (ar) modeliavimas .	S3	3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra. Statybos procesų modeliavimas ir valdymas.

### 3.5. Inžineriniai skaičiavimai ir analizė

<b>Inžineriniai skaičiavimai ir analizė</b>			
<b>Statinio gyvavimo ciklo stadija: S2; S3</b>			
<b>1.1</b>	<b>Pavadinimas.</b> Inžineriniai skaičiavimai ir analizė		
<b>1.2</b>	<i>S2. Projektiniai pasiūlymai; S3. Techninis darbo projektas (TDP)</i>		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> Statinio informacinio modelio sukūrimas skaičiavimams ir analizėms atlikti.		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>		<i>Išvestis</i>
	Projekto BIM modelis, papildomi duomenys konkrečiai analizei atlikti.		Atliekama analizė, sugeneruojama analizės ataskaita.
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai:</b>		
<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		

	<i>Modelio taikymo atvejai, iš kurių gaunama informacija</i>		<i>Modelio taikymo atvejai, kuriems suteikiama informacija</i>
	Projektavimas ir (ar) modeliavimas.		Energinė analizė. Konstrukcijų analizė ir projektavimas. Apšvietimo analizė. Inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacijų analizė. Kiti analizės atvejai. Tvarumo vertinimas. Atitikties vertinimas ir atitikties vertinimas ir (ar) statinio informacinio modeliavimo projekto ekspertizė. Konstrukcinė-technologinė analizė. Statinio inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacijų analizė. Energijos sąnaudų analizė. Tvarumo stebėsena ir analizė.

### 3.6. Konstrukcijų analizė ir projektavimas

<b>Konstrukcijų analizė ir projektavimas</b>			
<b><i>Statinio gyvavimo ciklo stadija: S3</i></b>			
<b>1.1</b>	<b>Pavadinimas.</b> Konstrukcijų analizė ir projektavimas		
<b>1.2</b>	<i>S3. Techninis darbo projektas (TDP)</i>		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> Optimalios konstrukcinės sistemos parinkimas, konstrukcijos laikančiosios galios patikrinimas.		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>		<i>Išvestis</i>
	Statinio architektūriniai sprendiniai, preliminarai statinio konstrukcinė sistema, informacija apie apkrovas.	<b>S3</b>	Parengiami statinio konstrukciniai sprendiniai, suprojektuojami konstrukciniai elementai, pagrindiniai mazgai, parengiami techninio projekto brėžiniai ir kiti dokumentai: konstrukcijų planai, pjūviai, detalės, kiekių žiniaraščiai.
	Suprojektuota konstrukcinė sistema.	<b>S3</b>	Detalizuojami konstrukciniai statinio sprendiniai, elementai ir mazgai, parengiami darbo projekto brėžiniai ir kiti dokumentai: konstrukcijų planai, pjūviai, detalės, kiekių žiniaraščiai.
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai:</b>		

<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		
	<i>Modelio taikymo atvejai, iš kurių gaunama informacija</i>		<i>Modelio taikymo atvejai, kuriems suteikiama informacija</i>
	Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas. Projektavimas ir (ar) modeliavimas. Inžineriniai skaičiavimai ir analizė.		Atitikties vertinimas ir (ar) statinio informacinio modeliavimo projekto ekspertizė. Konstrukcinė-technologinė analizė. Skaitmeninė gamyba. Išpildomasis modeliavimas.

## 3.7. 3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra

<b>3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra</b>			
<b>Statinio gyvavimo ciklo stadija: S3</b>			
<b>1.1</b>	<b>Pavadinimas.</b> 3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra		
<b>1.2</b>	<i>S3. Techninis darbo projektas (TDP)</i>		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> Skirtingų disciplinų informacinių modelių patikra ir susikirtimų įvertinimas.		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>		<i>Išvestis</i>
	Esamų sąlygų modelis, skirtingų disciplinų informaciniai modeliai		Susikirtimų ataskaita
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai (jei yra):</b>		
<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		
	<i>Modelio taikymo atvejai, iš kurių gaunama informacija</i>		<i>Modelio taikymo atvejai, kuriems suteikiama informacija</i>
	Esamų sąlygų modeliavimas. Projektavimas ir (ar) modeliavimas.		—

4 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo geometrijos detalumo lygio (LOG) reikalavimai



Kodinis žymėjimas pagal klasifikatorių	Klasifikatoriaus kodinis žymėjimas	Sinonimai, taikymo apimtys, apribojimai	LOG 1 (100)	LOG 2 (200)	LOG 3 (300)	LOG 4 (350)	LOG 5 (400)	LOG 6 (500)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)

5 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo informacijos detalumo lygio (LOI) reikalavimai

Nr.	Atributai						Galimos ir (ar) ribinės reikšmės	Klasifikatorius			Projekto dalis
	Atributo ar jo rinkinio vardas	Duomenų tipas	Matavimo vienetai	Aprašymas	Formata	Komentaras		Klasifikatoriai	Terminas, apibūdinimas	Taikymo apimtys, apribojimai	(užpildo užsakovas)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Klasifikatorius</b>											
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)
<b>Objekto savybės</b>											
(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)

6 lentelė. Duomenų pateikimo reikalavimai, standartai

Reikšmė	Lygmuo	Kamienis, 0 lygmens aplankas	1 lygmens poaplankis	2 lygmens poaplankis	3 lygmens poaplankis	žemesnio lygmens poaplankiai (išlaikomos tik kodavimo taisyklės)	Failai
(pildo užsakovas )	(pildo užsakovas )	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)	(pildo užsakovas)

(Užsakovo pavadinimas)

(Pareigos)

(Parašas)

(Vardas, pavardė)

\_\_\_\_\_

Užsakovo informacijos reikalavimų  
tvarkos aprašo  
3 priedas

**(Užsakovo informacijos reikalavimų forma EIR-2)**

(Užsakovo juridinio asmens pavadinimas, fizinio asmens vardas ir pavardė)

**UŽSAKOVO INFORMACIJOS REIKALAVIMAI**

Nr. \_\_\_\_\_

(Dokumento registracijos numerį nurodo tik juridiniai asmenys)

(Data)

**STATINIO INFORMACINIO MODELIAVIMO PROJEKTO PRELIMINARUSIS VYKDYMO PLANAS**

1 lentelė. Statinio projekto ir tiekėjo informacija

<b>1. Tikslus statinio projekto pavadinimas</b>
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 1 lentelės 1 punkto)
<b>2. Tiekėjo pavadinimas</b>
UAB Energetikos projektavimo institutas

2 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo reikalavimų paslaugoms, valdymui ir technologijoms įgyvendinimo planas

<b>1. Statinio informacinio modeliavimo projekto etapai, stadijos ir rezultatai</b>
---

Eil. nr.	Statinio gyvavimo ciklo etapas	Statinio gyvavimo ciklo stadija ir žymuo (S1-S6)	Statinio gyvavimo ciklo rezultatai					
1	2	3	4					
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 1 punkto)	(pildo užsakovas – kartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 1 punkto)	(pildo užsakovas – kartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 1 punkto)	(pildo užsakovas – kartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 1 punkto)					
2. Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejai, suderinti su statinio informacinio modeliavimo projekto įgyvendinimo programa (kalendoriniu grafiku), jų susiejimas su statinio gyvavimo ciklo etapais ir etapų stadijomis (lentelėje nurodomi Projekto dalyviai, kurie atsakingi už konkrečių BIM taikymo atvejų įvykdymą: P – projektuotojas, R – generalinis rangovas, T – turto valdytojas)								
Eil. nr.	Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejai	Planavimas		Projektavimas		Statyba		Naudojimas
		S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1	Esamų sąlygų modeliavimas (privalomas)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 2 punkto)						
2	Kiekių skaičiavimai (privalomas)							

3	Projekto etapų planavimas (rekomenduojamas)							
4	Sklypo analizė (rekomenduojamas)							
5	<b>Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas (privalomas)</b>							
6	Statinio informacinio modeliavimo projekto vizualizavimas ir peržiūros (rekomenduojamas)							
7	<b>Projektavimas ir (ar) modeliavimas (privalomas)</b>							
8	Inžineriniai skaičiavimai ir analizė (rekomenduojamas)							
9	Energinė analizė (rekomenduojamas)							
10	Tvarumo vertinimas (rekomenduojamas)							
11	Konstrukcijų analizė ir projektavimas (rekomenduojamas)							
12	Apšvietimo analizė (rekomenduojamas)							
13	Inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacijų analizė (rekomenduojamas)							
14	Kiti analizės atvejai (rekomenduojamas)							
15	Atitikties vertinimas ir (ar) statinio informacinio modeliavimo projekto ekspertizė (rekomenduojamas)							
16	<b>3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra (privalomas)</b>							
17	Statybvietės planavimas (rekomenduojamas)							
18	Sveikatos ir saugos priemonių planavimas (rekomenduojamas)							
19	Konstruktinė-technologinė analizė (rekomenduojamas)							
20	Statybos technologijos (technologinės schemos) ir montavimo eigos simuliacija (rekomenduojamas)							
21	Statybos logistikos planavimas (rekomenduojamas)							

22	Statybos procesų modeliavimas ir valdymas (rekomenduojamas)							
23	Skaitmeninė gamyba (rekomenduojamas)							
24	Statybos darbų techninė priežiūra (rekomenduojamas)							
25	Išpildomasis modeliavimas (rekomenduojamas)							
26	Duomenų modeliavimas (rekomenduojamas)							
27	Statinio priežiūros planavimas (rekomenduojamas)							
28	Statinio inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacijų analizė (rekomenduojamas)							
29	Energijos sąnaudų analizė							
30	Turto valdymas (rekomenduojamas)							
31	Erdvės valdymas ir stebėseną (rekomenduojamas)							
32	Tvarumo stebėseną ir analizė (rekomenduojamas)							
33	Avarijų prevencija (rekomenduojamas)							

### 2.1. Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejų detalizavimas

Eil. nr.	Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejai	Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejo įgyvendinimo aprašymas
1	2	3
1	<b>Esamų sąlygų modeliavimas (privalomas)</b>	Statybos vietos ar konkrečios objekto zonos esamų sąlygų informacinio modelio parengimas. Sklypo (sklypo paviršiaus 3D modelis), geodezijos/geologijos modeliavimas yra pagrįstas matavimais ir tyrimais atliktais sklype. Ši informacija gali būti papildyta brėžiniais ir kitais dokumentais. Esamų sąlygų modelis gali būti sukurtas taikant lazerinio matavimo (remiantis informacija iš esamų brėžinių), tacheometrinių matavimų, lazerinio skenavimo, fotogrametrijos technologijas bei geodezinių/geologinių matavimų duomenys ir t.t. Vykstant statybos darbus, esamų sąlygų modelis tampa išpildomųjų duomenų modelio dalimi. Naudojimo stadijoje naudojamas duomenų modelis, parengtas pagal esamų sąlygų modelį, pakoreguotą pagal projekcinę ir išpildomąją statinio informaciją ir papildytą informacija apie statinio naudojimą.
2	<b>Kiekių skaičiavimai (privalomas)</b>	Statinio informacinio modelio parengimas atitinkamo detalumo sąnaudų kiekių žiniaraščiui sudarymui atsižvelgiant į statinio gyvavimo ciklo etapą.
3	Projekto etapų planavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
4	Sklypo analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)

5	<b>Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas (privalomas)</b>	Tai procesas, kuriame 3D modeliavimo programinė įranga naudojama, siekiant tiksliai įvertinti projekto charakteristikas funkcinių, tūrinių ir planinių reikalavimų atžvilgiu. Pagal reikalavimų modelį parengtas statinio (ir jo padėties sklype) erdvinis BIM modelis leidžia analizuoti funkcinius, tūrinius ir planinius sprendinius bei įvertinti šių sprendinių kompleksiskumą ir tarpusavyje suderinamumą. Funkciniai, tūriniai, planiniai sprendiniai gali būti vertinami skirtingais atvejais, pavyzdžiui, siekiant išvengti statinio funkcinių zonų erdvės sankirtų, padalinti statinį į gaisrinius skyrius, numatyti inžinerinių sistemų veikimo zonas, įvertinti saugos ir technologijos reikalavimus ir kt. Funkcinio, tūrinio, planinio vertinimo metu taikant 3D modeliavimo ir vizualizacijos priemones aptariami užsakovo poreikiai, išanalizuojami skirtingi variantai bei gaunamas geriausias sprendinys.
6	Statinio informacinio modeliavimo projekto vizualizavimas ir peržiūra (rekomenduojamas)	
7	<b>Projektavimas ir (ar) modeliavimas (privalomas)</b>	Tai procesas, kuriame 3D programinė įranga naudojama parengti BIM modelį. Pagrindiniai BIM projektavimo įrankiai yra skirstomi į dvi grupes: modeliavimo įrankiai ir tikrinimo / analizės įrankiai. Taikant projekto modeliavimo įrankius, modeliuojami tam tikros geometrijos architektūriniai, konstrukciniai, inžinerinių sistemų elementai, jiems priskiriant reikiamą atributinę informaciją ir susiejant su išorinėmis duomenų bazėmis. Sukūrus statinio informacinį modelį gaunama 2D ir 3D projekto dokumentacija. Tinkamai parengtas modelis toliau naudojamas simuliacijoms / analizėms atlikti, taikant tikrinimo / analizės įrankius.
8	Inžineriniai skaičiavimai ir analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
9	Energinė analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
10	Tvarumo vertinimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
11	Konstrukcijų analizė ir projektavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
12	Apšvietimo analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
13	Inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacijų analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
14	Kiti analizės atvejai (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
15	Atitikties vertinimas ir (ar) statinio informacinio modeliavimo projekto ekspertizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)

16	<b>3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra (privalomas)</b>	projekto 3D koordinavimui, siekiant nustatyti ir pašalinti galimus susikirtimus tarp skirtingų disciplinų projekto dalių modelių. Tai pagrindinis bendradarbiavimo įrankis tarp projekto rengimo dalyvių. 3D koordinavimas taip pat atliekamas nustatyti galimus statinio ir jo sistemų bei esamų sąlygų neatitikimus statybvietėje. 3D koordinavimo ir kolizijų patikros tikslas yra nustatyti bei spręsti atsiradusias kolizijas virtualioje erdvėje prieš statybos, montavimo ar gamybos pradžią.
17	Statybvietės planavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
18	Sveikatos ir saugos priemonių planavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
19	Konstrukcinė-technologinė analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
20	Statybos technologijos (technologinės schemos) ir montavimo eigos simuliacija (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
21	Statybos logistikos planavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
22	Statybos procesų modeliavimas ir valdymas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
23	Skaitmeninė gamyba (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
24	Statybos darbų techninė priežiūra (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
25	Išpildomasis modeliavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
26	Duomenų modeliavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
27	Statinio priežiūros planavimas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
28	Statinio inžinerinių sistemų, tinklų ir komunikacijų analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
29	Energijos sąnaudų analizė	(pildo tiekėjas)
30	Turto valdymas (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
31	Erdvės valdymas ir stebėsena (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
32	Tvarumo stebėsena ir analizė (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
33	Avarių prevencija (rekomenduojamas)	(pildo tiekėjas)
<b>3. Mokymų poreikis, susijęs su pirkimo objektu</b>		



Eil. nr.	Mokymų pavadinimas ir tikslas	Mokymų trukmė	Pastabos	Tiekėjo papildyta informacija
1	2	3	4	5
<b>Užsakovo reikalavimai</b>				
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 3 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 3 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 3 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 3 punkto)	(pildo tiekėjas)
<b>Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija</b>				
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>4. Projekto informacijos modelio struktūra</b>				
Eil. nr.	Projekto informacijos modelio tipas	Projekto informacijos modelio paskirtis		Tiekėjo papildyta informacija
1	2	3		4
<b>Užsakovo reikalavimai</b>				
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 4 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 4 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 4 punkto)		(pildo tiekėjas)

s reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 4 punkto)			
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija			
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>5. Projekto informacijos modelio duomenų atskyrimo ir susiejimo principai</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Projekto informacijos modelio duomenų atskyrimo ir susiejimo principai</b>		<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>
Užsakovo reikalavimai			
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijo s reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 5 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 5 punkto)		(pildo tiekėjas)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija			
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)		(pildo tiekėjas)

<b>6. Klasifikavimo sistema</b>						
<b>Eil. nr.</b>	<b>Klasifikavimo sistema</b>					<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>					<b>3</b>
Užsakovo reikalavimai						
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 6 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 6 punkto)					(pildo tiekėjas)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija						
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)					(pildo tiekėjas)
<b>7. Projekto informacinio modelio vientisumo ir kokybės užtikrinimas</b>						
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Peržiūra</b>	<b>Peržiūros tikslas</b>	<b>Atsakingo asmens rolė</b>	<b>Programinė įranga ir (ar) duomenų formatai</b>	<b>Periodiškumas</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Užsakovo reikalavimai						

(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 7 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 7 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 7 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 7 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 7 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 7 punkto)	(pildo tiekėjas)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija						
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>8. Pareigos ir atsakomybės valdant projekto informacinio modelį - Atsakomybių matrica</b>						
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Projekto informacinio modelio užduotys</b>	<b>Uždakovo paskirtas BIM Vadovas</b>	<b>Tiekėjo paskirtas BIM koordinatorius ir (ar) BIM Vadovas</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		
Uždakovo reikalavimai						
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 8 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 8 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 8 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 8 punkto)	(pildo tiekėjas)		

lentele 8 punkto)					
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija					
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>9. Projekto informacinio modelio vystymo ir informacijos pateikimo planas</b>					
Eil. nr.	Projekto informacinio modelio modelio sudėtis	Stadija Sx (statinio gyvavimo ciklo stadija)		Stadija Sy (statinio gyvavimo ciklo stadija)	
		LOD	Pastabos	LOD	Pastabos
1	2	3	4	5	6
Užsakovo reikalavimai					
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacio s reikalavimų 2 priedo 2 lentele 9 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 9 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 9 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentele 9 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 9 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentele 9 punkto)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija					
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>10. Bendradarbiavimo procesai ir procedūros – Susitikimų planas</b>					

Eil. Nr.	Susitikimo tikslas	Statinio informacinio modeliavimo projekto stadija	Dažnumas	Dalyviai	Vieta	Tiekėjo papildyta informacija
1	2	3	4	5	6	7
Užsakovo reikalavimai						
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 10 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 10 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 10 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 10 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 10 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 10 punkto)	(pildo tiekėjas)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija						
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>11. Duomenų pateikimo reikalavimai, standartai</b>						
Eil. nr.	Duomenų pateikimo reikalavimai, standartai					Tiekėjo papildyta informacija
1	2					3
Užsakovo reikalavimai						
(pildo užsakovas – atkartojama informacija)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 11 punkto)					(pildo tiekėjas)

iš Uždakovo informacijo s reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 11 punkto)		
Pririkus tiekėjas gali papildyti savo informacija		
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>12. Informacijos atvaizdavimo standartai</b>		
<b>Eil. nr.</b>	<b>Atvaizdavimo standartai</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Uždakovo reikalavimai		
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijo s reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 12 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Uždakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 12 punkto)	(pildo tiekėjas)
Pririkus tiekėjas gali papildyti savo informacija		

(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)					(pildo tiekėjas)
<b>13. Projekto informacijos modelio tipai ir duomenų formatai</b>						
<b>Eil. nr.</b>	<b>Projekto informacijos modelio tipas</b>	<b>Projekto informacijos modelio trumpas aprašymas</b>	<b>Duomenų pateikimo ir (ar) sukūrimo formatai</b>	<b>Duomenų mainų formatai</b>	<b>Duomenų saugojimo formatai</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Užsakovo reikalavimai			Tiekėjas privalomai užpildo	Užsakovo reikalavimai		Prireikus tiekėjas detalizuoja
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 13 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 13 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 13 punkto)	.ifc, .pdf, .dwg, .docx	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 13 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 13 punkto)	(pildo tiekėjas)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija						
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>14. Projekto informacijos modelio padėtis erdvėje (koordinatų ir aukščių sistema)</b>						
<b>Eil. nr.</b>	<b>Projekto informacijos modelio padėtis erdvėje (koordinatų ir aukščių sistema)</b>					<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>					<b>3</b>
Užsakovo reikalavimai						



(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 14 punkto)	(pildo tiekėjas)	
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija		
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	
<b>15. Projekto informacijos modelio nustatymai</b>		
<b>Eil. nr.</b>	<b>Projekto informacijos modelio nustatymai</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Užsakovo reikalavimai		
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 15 punkto)	(pildo tiekėjas)	

ų 2 priedo 2 lentelės 15 punkto)			
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija			
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	
<b>16. Programinė įranga</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Programinės įrangos paskirtis</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Užsakovo reikalavimai			
(pildo užsakovas – atkartoja ma informacij a iš Užsakovo informacij os reikalavi mų 2 priedo 2 lentelės 16 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 16 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 16 punkto)	(pildo tiekėjas)
Žemiau tiekėjo pildomi punktai			
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)

17. Informacinių technologijų sistemų našumas		
Eil. nr.	Informacinių technologijų sistemų paskirtis ir našumas	Tiekėjo papildyta informacija
1	2	3
Užsakovo reikalavimai		
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 17 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 17 punkto)	(pildo tiekėjas)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija		
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
18. Duomenų saugumas		
Eil. nr.	Duomenų saugumo reikalavimai	Tiekėjo papildyta informacija
1	2	3
Užsakovo reikalavimai		

(pildo užsakovas – atkartoja ma informacij a iš Užsakovo informacij os reikalavi mų 2 priedo 2 lentelės 18 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 18 punkto)	(pildo tiekėjas)	
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija			
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	
<b>19. Bendroji duomenų aplinka</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>Bendrosios duomenų aplinkos reikalavimai</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Užsakovo reikalavimai			
(pildo užsakovas – atkartoja ma informacij a iš Užsakovo informacij os reikalavi mų 2 priedo 2 lentelės 19 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 19 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 19 punkto)	(pildo tiekėjas)

os reikalavi mų 2 priedo 2 lentelės 19 punkto)			
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija			
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>20. Turto informacinio modelio (AIM) poreikis</b>			
<b>Eil. nr.</b>	<b>BIM taikymo atvejai Naudojimo etape</b>	<b>Laukiamas rezultatas</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Užsakovo reikalavimai			
(pildo užsakovas – atkartoja ma informacij a iš Užsakovo informacij os reikalavi mų 2 priedo 2 lentelės 20 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 20 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 20 punkto)	(pildo tiekėjas)

Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija				
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>21. Projekto informacijos projekto (PIM) ir turto informacinio modelio (AIM) informacijos suderinamumo strategija</b>				
<b>Eil. Nr.</b>	<b>AIM modelio sudėtis</b>	<b>LOD</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Tiekėjo papildyta informacija</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Užsakovo reikalavimai				
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 21 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 21 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 21 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 21 punkto)	(pildo tiekėjas)
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija				
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)
<b>22. Projekto informacijos modelio (PIM) duomenų migracija į turto informacinį modelį (AIM)</b>				

Eil. Nr.	Turto informacijos modelio tipas	Turto informacijos modelio trumpas aprašymas	Duomenų perdavimo formatai	Tiekėjo papildyta informacija
1	2	3	4	5
Užsakovo reikalavimai				
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 22 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 22 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 22 punkto)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 2 lentelės 22 punkto)	(pildo tiekėjas )
Prireikus tiekėjas gali papildyti savo informacija				
(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)	(pildo tiekėjas)

3 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejų įgyvendinimo planas

Statinio informacinio modeliavimo taikymo atvejo aprašas			Tiekėjo papildyta informacija
1			2
1.1	<b>Pavadinimas.</b> (pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)		

<b>1.2</b>	<b>Statinio gyvavimo ciklo stadija:</b> (pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)		
<b>1.3</b>	<b>Tikslas:</b> (pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)		
<b>1.4</b>	<b>Informacijos įvestis ir išvestis</b>		
	<i>Įvestis</i>	<i>Išvestis</i>	
	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)	(pildo tiekėjas)
	Esamų sąlygų modelis (jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose). Užsakovo techninė užduotis. Funkcinis, tūrinis ir planinis BIM modelis (jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose). Statinio informacinis modelis ir (ar) jo dalis ir (ar) susietas modelis (jei buvo parengtas ankstesnėse stadijose). Įrangos ir (ar) elementų ir (ar) gaminių ir (ar) medžiagų tiksli techninė specifikacija, atitinkanti projektui (projekto daliai) keliamus reikalavimus nustatytus užsakovo informacijos reikalavimuose.	Statinio informacinis modelis ir (ar) jo dalis ir (ar) susietas modelis. Sugeneruoti brėžiniai ir kiekiai.	(pildo tiekėjas)
<b>1.5</b>	<b>Specifiniai užsakovo reikalavimai:</b> (pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)		(pildo tiekėjas)
	(Pildo tiekėjas)		
<b>1.6</b>	<b>Ryšys su kitais modelio taikymo atvejais</b>		
	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 3 lentelės)	
	Esamų sąlygų modeliavimas. Funkcinis, tūrinis, planinis vertinimas.	Projektavimas ir (ar) modeliavimas. 3D koordinavimas ir (ar) susikirtimų patikra. Statybos procesų modeliavimas ir valdymas.	(pildo tiekėjas)

4 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo geometrijos detalumo lygio (LOG) reikalavimai



Kodinis žymėjimas pagal klasifikatorių	Klasifikatoriaus terminas, apibūdinimas	Sinonimai, taikymo apimtys, apribojimai	LOG 1 (100)	LOG 2 (200)	LOG 3 (300)	LOG 4 (350)	LOG 5 (400)	LOG 6 (500)	Tiekėjo papildyta informacija
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 4 lentelės)	(pildo tiekėjas)
Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus		S3, S4, S5						(pildo tiekėjas)

5 lentelė. Statinio informacinio modeliavimo informacijos detalumo lygio (LOI) reikalavimai

Nr.	Atributai						Galimos ir (ar) ribinės reikšmės	Klasifikatoriaus			Projekt o dalis	Tiekėjo papildyta informacija
	Atributo ar jo rinkinio vardas	Duomenų tipas	Matavimo vienetai	Aprašymas	Formatas	Komentaras		Pasirinktas klasifikatoriaus	Terminas, apibūdinimas	Taikymo apimtys, apribojimai	(pildo užsakovais)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Klasifikatoriaus</b>												
(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo užsakovas – atkartojama)	(pildo tiekėjas)

informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	
Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	(pildo tiekėjas)
<b>Objekto savybės</b>												
(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 5 lentelės)	(pildo tiekėjas)
Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	(pildo tiekėjas)

6 lentelė. Duomenų pateikimo reikalavimai, standartai

Reikšmė	Lygmuo	Kamienis, 0 lygmens aplankas	1 lygmens poaplankis	2 lygmens poaplankis	3 lygmens poaplankis	žemesnio lygmens poaplandiai (išlaikomos tik kodavimo taisyklės)	Failai	Tiekėjo papildyta informacija
---------	--------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--	--------	-------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(pildo užsakovas – atkartoja ma informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartoja ma informaciją iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo užsakovas – atkartojama informacija iš Užsakovo informacijos reikalavimų 2 priedo 6 lentelės)	(pildo tiekėjas)
Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	Pagal užsakovo reikalavimus	(pildo tiekėjas)

(Užsakovo pavadinimas)

(Pareigos)

(Parašas)

(Vardas, pavardė)