



VALSTS NEKUSTAMIE
ĪPAŠUMI

Pirms kontrakta BIM īstenošanas plāns

Iepirkums:

XXX

Pretendents:

XXX

Saturs

1. Ievads	3
2. Projekta informācija	3
3. Atbilde uz BIM prasībām	3
3.1. Projekta dalībnieki	3
3.2. Datu strukturēšana	3
3.3. Sadarbības process	5
3.3.1. Informācijas apmaiņa	5
3.3.2. Informācijas apmaiņas failu formāti	5
3.3.3. Projekta sapulču organizēšana	5
3.4. Koordinēšana un kvalitātes kontrole	5
3.4.1. Kvalitātes kontrole	6
3.4.2. Koordinēšana un sadursmju pārbaūžu organizēšana	6
3.5. Vienotā datu vide	6
3.5.1. Vienotās datu vides risinājums un uzturētājs	6
3.5.2. Vienotās datu vides izstrādātājs un funkcijas*	6
3.6. Programmnodrošinājums	7
3.7. Materiālu apjomu saraksts	7
4. Atbildības matrica	8

1. Ievads

Pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāna mērķis ir noteikt piegādātāja pieeju projekta īstenošanai BIM vidē balstoties uz BIM prasībām.

Pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāns kopā ar BIM prasībām pēc līguma slēgšanas kalpos par pamatu detalizēta Pēc-kontrakta BIM īstenošana plāna izstrādei.

Pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāna veidnē slīprakstā ir sniegti norādījumi vai skaidrojumi Pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāna sagatavošanai.

2. Projekta informācija

Projekta nosaukums:	
Pasūtītājs:	
Pretendents:	
Pretendenta reģistrācijas numurs:	
Pretendenta juridiskā adrese:	
Pretendenta biroja adrese:	

3. Atbilde uz BIM prasībām

3.1. Projekta dalībnieki

Norādīt no piegādātāja puses projekta īstenošanā iesaistītos dalībniekus atbilstoši BIM prasību 3.1.punkta "Lomas un pienākumi" nosacījumiem

Loma	Dalībnieks	Būvprojekta daļa*	Vārds Uzvārds
Projekta vadītājs		-	
Informācijas menedžeris		-	
VDV pārvaldnieks		-	
BIM koordinators		-	

Arhitekts		AR (IN, IE, BAA)**	
Arhitekts		GP, TS	
Inženierisīnājumu projektētājs		BK	
Inženierisīnājumu projektētājs		AVK (AVK-A, AVK-V, AVK-K)**	
Inženierisīnājumu projektētājs		UK (UK-U, UK-K)** LKT, UKT	
Inženierisīnājumu projektētājs		EL, ELT	
Inženierisīnājumu projektētājs		ESS (ESS-AS, ESS-PK, ESS-TK, ESS-VN,) EST	
Inženierisīnājumu projektētājs		SM	
Inženierisīnājumu projektētājs		UATS	

*informāciju norāda tikai pie 3D BIM modeļu autoriem (arhitekts, inženierisīnājumu projektētājs)

**Gadījumā ja norādītās daļas izstrādā vairāki piegādātāji, izdalīt šīs būvprojekta daļas atsevišķi un norādīt informāciju par katru konkrēto piegādātāju.

3.2. Datu strukturēšana

Aprakstīt: kā tiks strukturēti BIM modeļi un ar tiem saistītā informācija; plānotais failu izmērs lai nodrošinātu efektīvu informācijas apmaiņu.

Prasība	Apraksts
Mapju/failu struktūra	
Informācijas pieejamība projekta īstenošanā iesaistītajām pusēm	
Plānotais failu izmērs	

3.3. Sadarbības process

Šīs sadaļas mērķis ir noteikt kādā veidā tiks organizēts sadarbības process projektēšanas, kā arī būvdarbu gaitā starp projektā iesaistītajām pusēm.

3.3.1. Informācijas apmaiņa

Norādīt informācijas apmaiņas biežumu un apjomu katrā projekta kontroles punkta stadijā.

Projekta kontroles punkta stadija	Informācijas apmaiņas biežums	Piezīmes

3.3.2. Informācijas apmaiņas failu formāti

Aprakstīt kādos failu formātos notiks informācijas apmaiņas process.

Informācijas veids/nodevumi	Failu formāts
3D modeļi	
2D rasējumi	
u.c.	

3.3.3. Projekta sapulču organizēšana

Aprakstīt projekta īstenošanas gaitā paredzētās sapulces kuru mērķis ir BIM modeļu pārbaude un pārskatīšana atbilstoši projekta posmam/stadijai un BIM izvirzītajām prasībām. Par pamatu ņemt BIM prasību 3.7.punktā "Sadarbības process" nosacījumus.

Projekta kontroles punkta stadija	Sapulces veids	Sapulču biežums	Dalībnieki

3.4. Koordinēšana un kvalitātes kontrole

Projekta kvalitāte un risku samazināšana izmantojot BIM modeļus un informācijas koordinēšanu ir viens no galvenajiem pasūtītāja mērķiem un prasībām. Šīs sadaļas mērķis ir noteikt projekta koordinēšanas procesus ieskaitot kvalitātes pārbaudes.

3.4.1. Kvalitātes kontrole

Aprakstīt kādos veidos tiks veikta kvalitātes kontrole 3D BIM modeļiem.

Kvalitātes kontroles veids	Apraksts	Kontroles biežums

3.4.2. Koordinēšana un sadursmju pārbaūžu organizēšana

Aprakstīt koordinēšanas un sadursmju pārbaudes procesus projekta ietvaros saskaņā ar BIM prasību punktu 3.8.2. Koordinēšana un sadursmju pārbaūžu organizēšana.

Aktivitāte	
Modeļu savietošana un koordinēšana	<i>Nodefinēt programmatūru un iegūstamos rezultātus (nepieciešams norādīt arī programmatūras versiju)</i>
Rezultātu pārskatīšana	<i>Nodefinēt kā projekta dalībnieki varēs iepazīties ar iegūtajiem rezultātiem un līdzdarboties problēmvietau risināšanā</i>

Sadursmju noteikšanas matrica

Norādīt sadursmju noteikšanas matricu.

3.5. Vienotā datu vide

3.5.1. Vienotās datu vides risinājums un uzturētājs

Informācija par projektā pielietoto VDV risinājumu atbilstoši BIM prasību 3.6.punktam "Vienotā datu vide" un Projekta speciālo prasību veidnei.

VDV risinājums	VDV nodrošinātājs
<i>Pilna cikla</i>	<i>Piegādātājs</i>

3.5.2. Vienotās datu vides izstrādātājs un funkcijas*

**šo apakšsadaļu nepieciešams aizpildīt gadījumā, ja VDV nodrošinātājs ir piegādātājs*

Norādīt informāciju par izvēlēto VDV izstrādātāju un produkta nosaukumu:

VDV izstrādātājs	Produkta nosaukums

3.6. Programmnodrošinājums

Aprakstīt projekta īstenošanā iesaistīto dalībnieku izmantoto programmatūru. Pie programmatūras nepieciešams norādīt arī izvēlētajās programmatūras versiju. Uzskaitīt gan programmatūras oriģinālformātu, gan atbilstoši nodevumu prasībām piegādājamās formātus.

Būvprojekta daļa (3D BIM modelis), citi nodevumi	Programmatūra	Informācijas failu formāts

3.7. Materiālu apjomu saraksts

Aprakstīt kādā veidā tiks veikta materiālu apjomu nolasīšana un eksportēšana no autorprogrammām atsevišķajām būvprojekta daļām, un kā tā tiks strukturēta.

4. Atbildības matrica

Piegādātājam nepieciešams nodefinēt projektā iesaistīto pušu atbildību par būvprojekta daļām, citiem nodevumiem, kā arī par projekta kontroles punktu stadijām, papildus nepieciešams nodefinēt atbilstošo detalizācijas līmeni kāds tiks sasniegts katrā no projekta nodevumiem saskaņā ar BIM prasībām un Projekta speciālajām prasībām. Atbildības matrica izstrādājama iesaistoties visām no piegādātāja puses projekta īstenošanā iesaistītajām pusēm. Atbildības matricu ir nepieciešams pievienot pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāna pielikumā.

**(piegādātāja pilnvarotās personas (pievienot pilnvaras oriģinālu vai apliecinātu kopiju)
paraksts, tā atšifrējums)**

20__gada __._____