



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. Kontroles punktu izpildes termiņi	4
3.3. Datu strukturēšana	4
3.4. Sadarbības process	4
3.4.1. Informācijas apmaiņa	4
3.4.2. Informācijas apmaiņas failu formāti	4
3.4.3. Projekta sapulču organizēšana.....	5
3.5. Koordinēšana un kvalitātes kontrole.....	5
3.5.1. Kvalitātes kontrole	5
3.5.2. Koordinēšana un sadursmju pārbaužu organizēšana	5
3.6. Vienotā datu vide	6
3.6.1. Vienotās datu vides risinājums un uzturētājs.....	6
3.6.2. Vienotās datu vides izstrādātājs un funkcijas*	6
3.7. Programnodrošinājums	7
3.8. 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:	
Piegādātājs:	
Piegādātāja reģistrācijas numurs:	
Piegādātāja juridiskā adrese:	
Piegādātāja biroja adrese:	
Plānotais projektēšanas uzsākšanas laiks:	
Plānotais būvniecības uzsākšanas laiks (ja attiecināms):	
Plānotais projekta pabeigšanas laiks (ja attiecināms):	

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
------	------------	-------------------	---------------

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

3.2. Kontroles punktu izpildes termiņi

Kontroles punktu izpildes termiņu tabulu aizpildīt saskaņā ar BIM prasību 2.3.punktu "Kontroles punkti un sasniedzamie rezultāti", kā arī Projekta speciālajām prasībām.

Kontroles punkts	Plānotais darbu uzsākšanas termiņš	Plānotais izpildes termiņš

3.3. Datu strukturēšana

Aprakstīt: kā tiks strukturēti BIM modeļi un ar tiem saistītā informācija; informācijas pieejamība citām projekta īstenošanā iesaistītajām pusēm; plānotais failu izmērs lai nodrošinātu efektīvu informācijas apmaiņu.

3.4. Sadarbības process

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

3.4.1. Informācijas apmaiņa

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

Projekta kontroles punkta stadija	Informācijas biežums	apmaiņas	Piezīmes

3.4.2. Informācijas apmaiņas failu formāti

Aprakstīt kādos failu formātos notiks informācijas apmaiņas process.

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

3.4.3. 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

3.5. 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 nedefinēt projekta koordinēšanas procesus ieskaitot kvalitātes pārbaudes.

3.5.1. Kvalitātes kontrole

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

Kvalitātes kontroles veids	Apraksts	Kontroles biežums

3.5.2. Koordinēšana un sadursmju pārbažu organizēšana

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

3.6. Vienotā datu vide

3.6.1. Vienotās datu vides risinājums un uzturētājs

Norādīt informāciju par projektā pielietoto VDV risinājumu atbilstoši BIM prasību 3.6.punktam "Vienotā datu vide".

VDV risinājums	VDV nodrošinātājs
<i>Pilna cikla vai dalīta cikla</i>	<i>Piegādātājs vai pasūtītājs</i>

3.6.2. 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
------------------	--------------------

Norādīt VDV funkcionalitāti saskaņā ar BIM prasību 3.6.1.apakšpunktu "Prasības vienotai datu videi"

Funkcija	Jā/Nē	Piezīmes
Informācija par informācijas konteineru autoru	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	

Informācija par informācijas konteinaera versiju un iepriekšējo versiju pieejamība	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Iespēja informācijas konteineriem pāriet starp dažādām stadijām	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Piekļuves tiesību definēšana informācijas konteineru un stadiju līmenī	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Informācijas konteineru pāriešana no vienas stadijas otrā notiek iesniedzot to pasūtītāja/piegādātāja informācijas menedžerim kurš šo pāreju apstiprina vai noraida	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Informācijas konteineru revīzija	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Informācijas konteineru statuss	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Informācijas konteineru klasifikācija	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē

3.7. Programmnodrošinājums

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

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

3.8. 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 __._____