



VALSTS NEKUSTAMIE
ĪPAŠUMI

Kompetences anketa

Saturs

1. Ievads	3
2. Informācija par piegādātāju	3
3. Informācija par BIM pielietošanu	4
4. Informācija par IT nodrošinājumu	9
5. Informācija par personāla resursiem	10
Pielikumi	11

1. Ievads

Kompetences anketā ir jāiekļauj visa prasītā informācija vai skaidrojumi.

Sniegtajai informācijai ir jābūt loģiskai un precīzai. Pasūtītājam no tās ir jāgūst pārliecība par piegādātāja spēju īstenot projektu BIM vidē.

Ja pretendents ir personu apvienība/piegādātāju apvienība/pilnsabiedrība, vai pretendents balstās uz citas personas iespējām, katrā anketas punktā informācija ir jānorāda tikai par vienu no dalībniekiem/personām. (Proti, dažādos anketas punktos dalībnieki/personas var atkārtoties, kā arī visos punktos informācija var tikt norādīta par vienu dalībnieku/personu, bet viena anketas punkta ietvaros nav pieļaujama informācijas iekļaušana un apvienošana par dažādiem dalībniekiem/personām).

2. Informācija par piegādātāju

Iepirkuma konkursa nosaukums:	
Pretendents	
Nosaukums	
Reģistrācijas Nr.	
Anketas punkts	Pretendents, dalībnieks vai persona, par kuru tiek sniegta informācija attiecīgajā punktā (nosaukums, reģistrācijas numurs)
Nr.3.1.	
Nr.3.2.	
Nr.3.3.	
Nr.3.4.	
Nr.3.5.	
Nr.4.1.	
Nr.5.1.	

3. Informācija par BIM pielietojšanu

3.1. Uzskaitiet Jūsu BIM pielietojumu veidus:

BIM pielietojums	Jā/Nē	Pielietojuma apraksts
3D modelēšana	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Pašu BIM objektu bibliotēkas izveide	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Negrafiskās informācijas pievienošana modeļiem	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Datu klasifikācija	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
3D lāzerskenēšana	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Projektēšanas sapulces izmantojot BIM (modeļu pārlūkošana)	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Vizualizāciju izveide izmantojot BIM	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Virtuālās realitātes izveide izmantojot BIM	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
BIM koordinēšana	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Materiālu apjomu nolasišana no BIM modeļiem	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Būvniecības simulācijas (4D)	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Izmaksu analīze (5D)	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē	
Citi pielietojuma veidi:		

- 3.2.** Norādiet informāciju par pēdējo 3 (trīs) gadu laikā (t.i., 2019., 2020., 2021. un 2022.gadā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai) Jūsu īstenoto projektu BIM vidē, proti:
- 3.2.1.** par BIM vidē izstrādāto būvprojektu. Būvprojektam ir jābūt saskaņotam būvvaldē.
 - 3.2.2.** vai par būvprojekta pārvešanu BIM vidē. Būvprojektam ir jābūt saskaņotam būvvaldē.
 - 3.2.3.** vai BIM vidē izstrādātā vai pārnestā būvprojekta atjaunošanu būvdarbu laikā. Būvdarbiem ir jābūt pabeigtiem un pieņemtiem ekspluatācijā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
 - 3.2.4.** BIM vidē izstrādātajam vai pārnestajam būvprojektam, vai BIM vidē atjaunotajām būvprojektam būvdarbu laikā, jāsaturs vismaz AR, BK, UK, AVK (proti, AVK-A vai AVK-V vai AVK-K) un EL modeļi.
 - 3.2.5.** Kompetences anketas pielikumā jāpievieno pasūtītāja atsauksme vai citu dokumentu kopijas, kas apliecina atbilstību apakšpunkta Nr.3.2.1. (vai Nr.3.2.2. vai Nr.3.2.3.) un Nr.3.2.4. prasībām.

Projekta nosaukums: -----	Apraksts
Pasūtītājs (nosaukums, adrese, kontaktpersona)	
Objekta nosaukums, adrese, kadastra Nr.	
Projekta saturs	
Objekta platība un kopējās projekta izmaksas	
Projekta uzsākšanas datums	
Būvprojekta apstiprināšanas datums (projektēšanas nosacījumu izpildes datums)	
Būvdarbu uzsākšanas datums	
Objekta nodošanas ekspluatācijā datums	
Piegādātāja izstrādāto BIM nodevumu apraksts	
Piegādātāja citu veikto darbu apraksts projekta ietvaros	

Piegādātāja līguma darbības laiks projekta ietvaros	
Pielietotās informācijas apmaiņas tehnoloģijas/platformas	
Pielietotās prasības, vadlīnijas, protokoli vai citi BIM reglamentējoši dokumenti	

3.3. Vai Jums ir Jūsu pašu izstrādātie un/vai iekšējai izmantošanai apstiprinātie BIM pielietošanu reglamentējošie dokumenti, piemēram, protokoli, procedūru apraksti, vadlīnijas, modelēšanas prasības vai citi dokumenti?

Jā Nē

3.3.1. Ja atbildējāt jā, paskaidrojiet kādi dokumenti ir izstrādāti un īsi aprakstiet to saturu.

3.4. Vai Jūs izmantojiet savā darbā kādu no starptautiskiem, Eiropas vai nacionāliem BIM jomas standartiem?

Standarts	Pieredze lietošanā?
LVS EN ISO 19650-1:2019 Informācijas par būvēm un inženiertehniskajiem darbiem organizēšana un digitalizācija, ieskaitot būvju informācijas modelēšanu (BIM). Informācijas pārvaldība, izmantojot būvju informācijas modelēšanu. 1.daļa: Konceptijas un principi	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
LVS EN ISO 19650-2:2019 Informācijas par būvēm un inženiertehniskajiem darbiem organizēšana un digitalizācija, ieskaitot būvju informācijas modelēšanu (BIM). Informācijas pārvaldība, izmantojot būvju informācijas modelēšanu. 2.daļa: Aktīvu piegādes posms	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
LVS EN ISO 19650-3:2020 Informācijas par būvēm un inženierbūvēm organizēšana un digitalizācija, ieskaitot būvju informācijas	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē

modelēšanu (BIM). Informācijas pārvaldība, izmantojot būvju informācijas modelēšanu. 3.daļa: Aktīvu ekspluatācijas posms	
LVS EN ISO 19650-5:2020 Informācijas par būvēm un inženiertehniskajiem darbiem organizēšana un digitalizācija, ieskaitot būvju informācijas modelēšanu (BIM). Informācijas pārvaldība, izmantojot būvju informācijas modelēšanu. 5.daļa: Uz drošību orientēta pieeja informācijas pārvaldībai	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
LVS 1052:2018 Būvju informācijas modelēšanas (BIM) terminoloģija	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
LVS EN ISO 16739-1:2020 Nozares pamatklases (IFC) datu apmaiņai būvniecības un ēku vadības nozarēs. 1.daļa: Datu struktūra	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
ISO/TS 12911:2012 Framework for building information modelling (BIM) guidance	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
LVS EN ISO 29481-1:2018 Būvju informācijas modeļi. Informācijas piegādes instrukcija. 1.daļa: Metodoloģija un formāts	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
LVS EN ISO 29481-2:2017 Būvju informācijas modeļi. Informācijas piegādes instrukcija. 2.daļa: Mijiedarbības struktūra	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Citi standarti:	

3.4.1. Ja atbildējāt jā, aprakstiet Jūsu pieredzi ar katru no standartiem/vadlīnijām un tā pielietojumu.

4. Informācija par IT nodrošinājumu

- 4.1.** Lūdzu norādīt kādu programmatūru Jūs izmantojiet, lai izstrādātu BIM nodevumus vai nodrošinātu BIM pielietojumu. Kompetences anketas pielikumā jāpievieno dokumentu kopijas, kas apliecina programmatūras pieejamību (piemēram, pavadzīme, nodošanas-pieņemšanas akts vai cits dokuments).

BIM nodevums/ pielietojums	Izstrādātājs	Programmatūra
3D modelēšana, Pašu BIM objektu bibliotēkas izveide, Datu klasifikācija		
Negrafiskās informācijas pievienošana modeļiem		
3D Lāzerskenēšana		
Projektēšanas sapulces izmantojot BIM (modeļu pārlūkošana)		
Vizualizāciju izveide izmantojot BIM		
Virtuālās realitātes izveide izmantojot BIM		
BIM koordinēšana		
Materiālu apjomu nolasišana no BIM modeļiem		
Būvniecības simulācijas (4D)		
Izmaksu analīze (5D)		
Citi nodevumi/ pielietojumi:		

5. Informācija par personāla resursiem

5.1. Lūdzu norādīt Jūsu personālu, kas atbildīgs par BIM procesiem un/vai BIM izstrādi. Kompetences anketas pielikumā jāpievieno dokumentu kopijas, kas apliecina piederību piegādātāja personālam un informāciju par pienākumiem.

Loma	Vārds Uzvārds	Pienākumi

Pielikumi

Dokuments	Nosaukums
Dokumentu kopijas, kas apliecina projekta īstenošanu BIM vidē (3.2.punkts)	
Dokumentu kopijas, kas apliecina personāla apmācības (3.5.punkts)	
Dokumentu kopijas, kas apliecina programmatūras pieejamību (4.1.punkts)	
Dokumentu kopijas, kas apliecina BIM personāla esamību (5.1.punkts)	

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

20__gada __._____