PŘÍLOHA A-II

ŠABLONA PRE-CONTRACT BEP

Seifertova, rekonstrukce komunikace

**verze ke dni zahájení řízení**

Úvod

Tento dokument obsahuje šablonu **pre-contract BEP** (předsmluvní Plán realizace BIM).

Účelem pre-contract BEP je poskytnout potenciální Dodavateli možnost popsat svůj přístup k použití metody BIM na Projektu.

Poskytnuté informace budou využity pro posouzení, zda je potenciální Dodavatel k vykonávání požadovaných činností kompetentní.

Potenciální Dodavatel v pre-BEP popíše veškeré změny a odchylky od Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace], tedy Projektového informačního standardu, Projektových metod a postupů a EIR, a doplní je o stanovené údaje.

Po uzavření Smlouvy je pre-BEP závazným podkladem pro vyhotovení BEP.

BEP je na rozdíl od pre-contract BEP živým dokumentem a slouží k jasné definici aktuálního nastavení procesu použití metody BIM s ohledem na aktuální stav Projektu

*Tento dokument byl zpracován s přihlédnutím k dokumentům vydaným Českou agenturou pro standardizaci v rámci Koncepce BIM a je v souladu s řadou norem ČSN EN ISO 19650:1–4.*

*Jan Smolík, Kristýna Schulzová*

*Proconom Software, s.r.o.*

**

Obsah

[1 Identifikační údaje projektu a dotčených osob 1](#_Toc132203657)

[1.1 Název projektu 1](#_Toc132203658)

[1.2 Kontaktní seznam osob odpovědných za výměnu informací mezi dodavatelem a objednatelem 1](#_Toc132203659)

[1.3 Identifikace úkolových týmů 2](#_Toc132203660)

[2 Struktura informačních kontejnerů 2](#_Toc132203661)

[3 Vysokoúrovňová matice odpovědnosti 2](#_Toc132203662)

[4 Použité softwarové nástroje 3](#_Toc132203663)

[4.1 Nástroje pro tvorbu DiMS 3](#_Toc132203664)

[4.2 Nástroje pro detekci a řešení kolizí 3](#_Toc132203665)

[4.3 Nástroje pro další nakládání s DiMS 3](#_Toc132203666)

[4.4 Prostředí pro sdílení dat 3](#_Toc132203667)

[5 Použité hardwarové nástroje 4](#_Toc132203668)

[6 Změny nebo odchylky od Projektového informačního standardu 4](#_Toc132203669)

[6.1 Změny nebo odchylky od požadavků na výměnu informací 4](#_Toc132203670)

[6.2 Změny nebo odchylky od požadavků na rozsah modelu 5](#_Toc132203671)

[6.3 Změny nebo odchylky od požadavků na členění modelu 5](#_Toc132203672)

[6.4 Změny nebo odchylky od požadavků na klasifikaci a identifikaci 5](#_Toc132203673)

[6.5 Změny nebo odchylky od požadavků na úroveň informační podrobnosti 6](#_Toc132203674)

[7 Projektové metody a postupy 6](#_Toc132203675)

[7.1 Změny a odchylky od metod a postupů pro předání dat 6](#_Toc132203676)

[7.2 Metody a postupy detekce a řešení kolizí 6](#_Toc132203677)

[8 Registr rizik 7](#_Toc132203678)

[9 Plán mobilizace 7](#_Toc132203679)

[10 Další změny nebo odchylky od Požadavků objednatele na inforace 7](#_Toc132203680)

1. Identifikační údaje projektu a dotčených osob
	1. Název projektu

**Seifertova, rekonstrukce komunikace**

* 1. Kontaktní seznam osob odpovědných za výměnu informací mezi dodavatelem a objednatelem

Potenciální Dodavatel může navrhnout i jiná vhodná označení rolí a rozsah jejich kompetencí, než předpokládá následující tabulka, která vychází z ČSN EN ISO 19650:2 (vždy však musí být pokryty veškeré stanovené kompetence).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| role | kompetence | organizace | jméno | kontakt (e-mail, tel.) |
| Koordinátor BIM | mobilizace zdrojů,přezkum a autorizace informačního modelu včetně detekce a řešení kolizí |  |  |  |
| Manažer BIM | potvrzení BEP,stanovení podrobné matice odpovědnosti, stanovení MIDP |  |  |  |

* 1. Identifikace úkolových týmů

Potenciální Dodavatel popíše složení Realizačního týmu ve formě jednoho nebo více Úkolových týmů. U každého Úkolového týmu popíše jeho kvalifikaci potřebnou ke splnění požadavků vyplývajících z Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace] – relevantní zkušenosti organizace, počet členů týmu a jejich vzdělání a certifikace (v míře, do jaké jsou tyto informace v okamžiku tvorby pre-contract BEP známy) a relevantní profesní zkušenosti.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Úkolový tým | organizace | odpovědná osoba | kontakt | kvalifikace |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Struktura informačních kontejnerů

Pro odevzdání bude DiMS členěn do informačních kontejnerů. Strukturu informačních kontejnerů musí navrhnout potenciální Dodavatel tak, aby byly v souladu s kapitolou 5 [Požadavky na předávané informace (EIR)] Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| informační kontejner | Popis | Odhadovaný počet prvků modelu |
|  |  |  |

1. Vysokoúrovňová matice odpovědnosti

Potenciální Dodavatel musí specifikovat, za jaké informační kontejnery popsané v kapitola Členění informačních kontejnerů Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace] zodpovídá který Úkolový tým.

|  |  |
| --- | --- |
| informační kontejner | Úkolový tým |
|  |  |

1. Použité softwarové nástroje
	1. Nástroje pro tvorbu DiMS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Účel | Úkolový tým | nástroj (software) | verze | datový formát |
|  |  |  |  |  |

* 1. Nástroje pro detekci a řešení kolizí

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Účel | Úkolový tým | nástroj (software) | verze | datový formát |
|  |  |  |  |  |

* 1. Nástroje pro další nakládání s DiMS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Účel | Úkolový tým | nástroj (software) | verze | datový formát |
|  |  |  |  |  |

* 1. Prostředí pro sdílení dat

Potenciální Dodavatel musí popsat prostředí pro sdílení dat, které používá Realizační tým, případně jednotlivé Úkolové týmy. Toto prostředí pro sdílení dat může a nemusí být shodné s projektovým CDE.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Účel | Úkolový tým | nástroj (software) | verze | datový formát |
|  |  |  |  |  |

1. Použité hardwarové nástroje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Účel | Úkolový tým | typ hardware | popis, parametry |
|  |  |  |  |

1. Změny nebo odchylky od Projektového informačního standardu

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoli případně navrhované změny nebo odchylky od Projektového informačního standardu stanoveného v kapitola Projektový informační standard Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace] a vyplývajícího z Přílohy A-Ia [Specifikace EIR]. **Žádná navržená změna nebo odchylka nesmí být v rozporu s kapitolou 1.3 Účely užití BIM na projektu Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace]**.

* 1. Změny nebo odchylky od požadavků na výměnu informací

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoli případně navrhované změny nebo odchylky od požadavků stanovených v Kapitole 2.1 Výměna informací Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace] a vyplývajících z Přílohy A-Ia [Specifikace EIR].

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| informační kontejner(y) | požadavek | změna nebo odchylka | zdůvodnění |
|  |  |  |  |

* 1. Změny nebo odchylky od požadavků na rozsah modelu

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoli případně navrhované změny nebo odchylky od požadavků stanovených v Kapitole 2.3 Rozsah modelu Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace].

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| informační kontejner(y) | požadavek na rozsah modelu | změna nebo odchylka | zdůvodnění |
|  |  |  |  |

* 1. Změny nebo odchylky od požadavků na členění modelu

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoli případně navrhované změny nebo odchylky od požadavků stanovených v Kapitole 2.4 Členění modelu Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace].

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| informační kontejner(y) | požadavek na rozsah modelu | změna nebo odchylka | zdůvodnění |
|  |  |  |  |

* 1. Změny nebo odchylky od požadavků na klasifikaci a identifikaci

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoli případně navrhované změny nebo odchylky od požadavků stanovených v Kapitole 2.5 Klasifikace a identifikace Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace] a vyplývajících z Přílohy A-Ia [Specifikace EIR].

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| informační kontejner(y) | požadavek na strukturu a klasifikaci | změna nebo odchylka | zdůvodnění |
|  |  |  |  |

* 1. Změny nebo odchylky od požadavků na úroveň informační podrobnosti

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoli případně navrhované změny nebo odchylky od požadavků stanovených v Kapitole 2.6 Požadavky na úroveň informační podrobnosti Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace] a vyplývajících z Přílohy A-Ia [Specifikace EIR].

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| informační kontejner(y) | požadovaná úroveň informační podrobnosti | nahrazující úroveň informační podrobnosti | zdůvodnění |
|  |  |  |  |

1. Projektové metody a postupy
	1. Změny a odchylky od metod a postupů pro předání dat

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoli případně navrhované změny nebo odchylky od požadavků stanovených v kapitola Metody a postupy pro předání dat Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace].

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| informační kontejner(y) | požadovaná metoda/postup pro předání dat | změna nebo odchylka | zdůvodnění |
|  |  |  |  |

* 1. Metody a postupy detekce a řešení kolizí

Potenciální Dodavatel musí popsat metody a postupy při detekci a řešení kolizí. Tyto metody a postupy musí být ve shodě se softwarovými nástroji pro detekci a řešení kolizí popsanými v kapitole 4.2 [Nástroje pro detekci a řešení kolizí].

1. Registr rizik

Potenciální Dodavatel musí stanovit Registr rizik spojených s včasným předáváním informací v souladu s projektovými milníky stanovenými v Příloze A‑I [Požadavky objednatele na informace] a Příloze 4 [Harmonogram], která je součástí Smlouvy, včetně způsobu, jakým zamýšlí rizika řídit. Potenciální Dodavatel musí případně popsat jakékoliv změny a odchylky od požadavků vyplývajících z Přílohy A-I [Požadavky objednatele na informace], které by řízení rizik vyžadovalo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| označení | popis | navrhovaný způsob řešení |
| R01 |  |  |

1. Plán mobilizace

Potenciální Dodavatel musí ve spolupráci s Úkolovými týmy (popsanými v kapitole 1.3 [Identifikace Úkolových týmů]) popsat Plán mobilizace. Potenciální Dodavatel v něm musí popsat všechna školení, testy a kontroly, které budou provedeny před zahájením jakékoli projektové práce.

V Plánu mobilizace musí být zohledněna rizika popsaná v kapitole 8 [Registr rizik].

V Plánu mobilizace musí být dále popsáno následující:

* + - 1. *proces školení;*
			2. *proces testování CDE;*
			3. *proces komunikace prostřednictvím CDE;*
			4. *proces přípravy a předání BEP;*
			5. *procesy pro předejití definovaným rizikům.*

*Mobilizace musí být zahájena pro každou etapu projektu, pokud Objednatel nestanoví jinak.*

1. Další změny nebo odchylky od Požadavků objednatele na inforace

Potenciální Dodavatel musí popsat a zdůvodnit jakékoliv další požadované změny nebo odchylky od požadavků stanovených nebo jinak vyplývajících z Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace], které nebyly popsány v předchozích kapitolách.