PŘÍLOHA A-I

Šablona pre-contract BEP

**Napojení silnice II/321 na D35 MÚK Vysoké Mýto – západ – Projektant**

**verze ke dni zahájení řízení**

Obsah

[1 Identifikační údaje Projektu a dotčených osob 3](#_Toc132271108)

[1.1 Základní údaje o projektu 3](#_Toc132271109)

[1.2 Kontaktní seznam osob odpovědných za výměnu informací mezi Dodavatelem a Objednatelem 3](#_Toc132271110)

[1.3 Identifikace Úkolových týmů 4](#_Toc132271111)

[2 Struktura informačních kontejnerů 5](#_Toc132271112)

[3 Vysokoúrovňová matice odpovědnosti 6](#_Toc132271113)

[4 Použité softwarové nástroje 6](#_Toc132271114)

[4.1 Nástroje pro tvorbu DIMS 6](#_Toc132271115)

[4.2 Nástroje pro detekci a řešení kolizí 6](#_Toc132271116)

[4.3 Nástroje pro další nakládání s DIMS 6](#_Toc132271117)

[4.4 Prostředí pro sdílení dat 7](#_Toc132271118)

[5 Použité hardwarové nástroje 7](#_Toc132271119)

[6 Změny nebo odchylky od Projektového informačního standardu 7](#_Toc132271120)

[6.1 Změny nebo odchylky od požadavků na výměnu informací 8](#_Toc132271121)

[6.2 Změny nebo odchylky od požadavků na rozsah modelu 8](#_Toc132271122)

[6.3 Změny nebo odchylky od požadavků na členění modelu 8](#_Toc132271123)

[6.4 Změny nebo odchylky od požadavků na klasifikaci a identifikaci 9](#_Toc132271124)

[6.5 Změny nebo odchylky od požadavků na úroveň informační podrobnosti 9](#_Toc132271125)

[7 Projektové metody a postupy 10](#_Toc132271126)

[7.1 Změny a odchylky od Metod a postupů pro předání dat 10](#_Toc132271127)

[8 Registr rizik 10](#_Toc132271128)

[9 Plán mobilizace 11](#_Toc132271129)

[10 Další změny nebo odchylky od Požadavků na inforace 11](#_Toc132271130)

*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 obrázku logo

Popis byl vytvořen automaticky*

Úvod

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

Účelem pre-BEP je poskytnout potenciální Vedoucí pověřené straně možnost popsat svůj přístup k použití metody BIM na Projektu.

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

Potenciální Konzultant v pre-BEP popíše veškeré změny a odchylky od Přílohy A-I [Požadavky 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-BEP živým dokumentem a slouží k jasné definici aktuálního nastavení procesu použití metody BIM s ohledem na aktuální stav Projektu

1. Identifikační údaje Projektu a dotčených osob
   1. Základní údaje o projektu

Název projektu: Napojení silnice II/321 na D35 MÚK Vysoké Mýto – západ – Projektant

* 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-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 Společným datovým prostředím (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 ze 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 ze 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 ze 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 ze 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. 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 v 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].

* + - 1. Popište proces školení
      2. Popište proces testování CDE
      3. Popište proces komunikace prostřednictvím CDE
      4. Popište proces přípravy a předání plánu realizace BIM (pre-contract BEP)
      5. Popište procesy pro předejití definovaným rizikům

1. Další změny nebo odchylky od Požadavků 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.