

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA - DODATEK č. 1

Název smlouvy: **I/35 Liberec, most 35-024..2 - DSP, IČ k SP, VD-ZDS a AD**

Číslo smlouvy objednatele: 09EU-003817

Číslo smlouvy zhotovitele: 3248/08

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 121 0002

Název související veřejné zakázky:

**Rámcová dohoda na projektové práce pro zakázky menšího rozsahu staveb pozemních komunikací,
číslo dohody: 01UK-003365**

následující Smluvní strany

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení: [REDACTED]
datová schránka: zjq4rhz
zastoupeno: Ing. Radek Mátl, generální ředitel
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: Ing. Jan Wohlmuth, ředitel Správy Liberec
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

a

2. APIS-PONTEX-SATRA-MOTT MACDONALD

se sídlem: Ohradní 24b, 140 00 Praha 4 – Michle
zastoupená společností Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.
IČO: 61853267
DIČ: CZ61853267
zápis v obchodním rejstříku: zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 31260
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupen: Ing. Karlem Nejedlým, jednatelem
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
(správce společnosti)

Pontex, spol. s r.o.

se sídlem Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4, Braník, IČ: 40763439, zapsána v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, 2994
(společník)

SATRA, spol. s r.o.

se sídlem Sokolská 32, 120 00 Praha 2, IČ: 18584209, zapsána v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 3014
(společník)

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

se sídlem Národní č.p. 984/15, 110 00 Praha 1, IČ: 40763439, zapsána v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14051
(společník)

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento **dodatek č. 1 smlouvy** (dále jako „**dodatek č.1**“)

Objednatel a zhotovitel (dále společně jako „**Smluvní strany**“) se dohodly **z důvodu** zařazení rekonstrukce mostu 35-024..2 do projektu **BIM a z důvodu** zapracování podkladů z doplňujícího diagnostického průzkumu mostu 35-024..2 (Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o., 2020) do VD-ZDS na znění **článku II. a III. prováděcí smlouvy** 09EU-003817 a 3248/08 takto:

Článek II
Cena za poskytované plnění

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena plnění v Kč včetně DPH
6 214 920,-	1 305 133,20	7 520 053,20

Dílní části ceny:

Vybrané dokumenty projektové dokumentace pro zadání stavby (VD-ZDS)

Dílní cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Dílní cena plnění v Kč včetně DPH
2 539 500,-	533 295,-	3 072 795,-

Článek III.
Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

Dokončení plnění: **předpoklad v 12/2022**

Zhotovitel je povinen poskytovat jednotlivé části plnění v níže uvedených lhůtách:

Popis dané části plnění	Lhůta pro provedení dané částí plnění
Koncept DSP	do 3 měsíců od zahájení plnění
Čistopis DSP	do 3 týdnů od projednání připomínek ke konceptu DSP
IČ pro SP (podání úplné žádosti na příslušný stavební úřad)	do 3 měsíců od vydání čistopisu DSP
Koncept VD-ZDS	do 3 měsíců od vydání pravomocného stavebního povolení
Čistopis VD-ZDS	do 3 týdnů od projednání připomínek ke konceptu VD-ZDS
Autorský dozor	v průběhu realizace stavby (předpoklad 03/2021 - 12/2022)
Projekt BIM při přípravě stavby	Bude součástí dokumentace VD-ZDS a jejich termínů
Prezentace/školení BIM úvod	do 30.7.2020
Prezentace/školení BIM – práce s projektem, extrakce a zpracování dat	do 31.3.2021

Ostatní články a ujednání prováděcí smlouvy včetně příloh zůstávají beze změny.

Tento dodatek č. 1 se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.

Součástí tohoto dodatku č. 1 je příloha – Cenová nabídka a specifikace BIM stupně projektové dokumentace PDPS

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Ing. Karel
Nejedlý

Digitálně podepsal
Ing. Karel Nejedlý
Datum: 2020.05.28
09:22:21 +02'00'

Cenová nabídka a technická specifikace BIM stupně projektové dokumentace PDPS

I/35 Liberec, most 35-024..2	
Soupis prací	Cena
1. Analýza rozsahu projektu a informačního modelu BIM	██████████
Veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a požadavky Objednatel na informační model (BIM) pro stupeň projektové přípravy PDPS (resp. VD-ZDS) a dále oborově platnými metodikami BIM vydanými SFDI a schválenými Centrální komisí Ministerstva dopravy (viz www.sfdi.cz).	██████████
2. Vypracování prováděcího plánu BIM (BEP)	██████████
Veškeré činnosti spojené s vypracováním prováděcího plánu BIM (BEP) a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP. Definice procesního workflow činností a rozhodování pro stupeň projektové přípravy PDPS. Definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb projektu "I/35 Liberec, most 35-024..2" a stupně projektové přípravy PDPS. Harmonogram milníků, výrobních výborů a předávání konceptů částí díla v průběhu tvorby informačního modelu. BEP dále bude obsahovat výčet cílů a rizik projektu apod.	██████████
3. Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů	██████████
Veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatel i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.). Veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.	██████████
4. Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů	██████████
Veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)	██████████
5. Modelační práce	██████████
Veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podstav, konstrukčních a logických celků atd. Jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle platného oborového datového standardu. Výstupy budou v rozsahu zpracovávané dokumentace PDPS (resp. VD-ZDS) a odevzdané v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátu dle požadavku Objednatel pro projekt "I/35 Liberec, most 35-024..2" (např. DWG, DGN apod. - bude upřesněno v BEP).	██████████
6. Tvorba konsolidovaného modelu	██████████
Veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu. Konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace. Výstupy budou v rozsahu zpracovávané dokumentace PDPS (resp. VD-ZDS) a odevzdané v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátu dle požadavku Objednatel pro projekt "I/35 Liberec, most 35-024..2" (např. DWG, DGN apod. - bude upřesněno v BEP).	██████████
7. Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu	██████████
Veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro stupeň projektové přípravy PDPS.	██████████
8. Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu	██████████
Veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného datového standardu nebo standardu a požadavků Objednatel pro stupeň projektové přípravy PDPS.	██████████
9. Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu	██████████
Veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro stupeň projektové přípravy PDPS.	██████████
10. Výstupy dílčích částí informačního modelu	██████████
Převod geometrie dílčích částí modelu v rozsahu zpracovávané dokumentace PDPS (resp. VD-ZDS) včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (IFC). Současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předané Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP.	██████████
11. Tvorba konsolidovaného informačního modelu	██████████
Veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu v rozsahu zpracovávané dokumentace PDPS (resp. VD-ZDS) a sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (IFC). Konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace. Současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP.	██████████
12. Vizualizace postupu realizace	██████████
Veškeré činnosti spojené s tvorbou a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřebě dle stupně projektové přípravy PDPS.	██████████
13. Validace prostorových dat	██████████
Veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prostorovou koordinací prvků a částí informačního modelu. Součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie. Činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.	██████████
14. BIM koordinace	██████████
Veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osoby koordinátora BIM na straně Zhotovitele pro projekt "I/35 Liberec, most 35-024..2" určeného dle BEP.	██████████
15. Závěrečná zpráva informačního modelu	██████████
Vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především vyhodnocení a rešerši podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platných metodik týkajících se implementace metody BIM v České republice vydané SFDI a schválených Centrální komisí Ministerstva dopravy (viz www.sfdi.cz). Závěrečná zpráva bude obsahovat poznatky Zhotovitele z průběhu tvorby informačního modelu předmětu Díla, doporučení Objednateli při implementaci metody BIM v organizaci, přesah BIM do dalších informačních systémů (např. BMS), návrh využití informačního modelu v průběhu soutěže na Zhotovitele stavby, využití informačního modelu při realizaci stavby, požadavky na výstupní model skutečného provedení stavby (BIM-DSPS) a jeho využití při správě majetku. Dále bude obsahovat soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod. Výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.	██████████
16. Technická pomoc objednateli v oblasti BIM	██████████
Technická, technologická a metodická podpora v oblasti BIM dle požadavků Objednatel. Součástí plnění bude i zajištění společného datového prostředí CDE na straně Zhotovitele, zajištění přístupových práv do systému CDE pro personál Objednatel (dle BEP), školení personálu Objednatel s funkcionalitou dodaného systému CDE a zajištění správy CDE na straně Zhotovitele (role "správce CDE" dle BEP).	██████████
Celkem Kč bez DPH	██████████
Celkem Kč s DPH	██████████