

Dílčí smlouva č. 01GR-001907

Název související veřejné zakázky: MT č. 5 z RD – Služby Business analytika – Datového analytika a Business analytika – Digitalizačního architekta

k Rámcové dohodě na „Služby Business analýz 2023 - 2026“ ze dne 12. dubna 2023

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Sídlo: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ: 65993390
DIČ: CZ65993390

[Redacted contact information]

a

ITCON Solutions s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 116269

Sídlo: Na Farkáně III 155/16, 150 00 Praha 5
Kontaktní adresa: Štefánikova 18/25, 150 00 Praha 5
IČ: 27432769
DIČ: CZ27432769

[Redacted contact information]

(dále jen "**Dodavatel**")

(ŘSD a Dodavatel dále společně jen „**Smluvní strany**“, jednotlivě „**Smluvní strana**“)

uzavřely tuto dílčí smlouvu (dále jen „**Dílčí smlouva**“) k Rámcové dohodě na Služby Business analýz 2023 - 2026 ze dne 12. dubna 2023, (dále jen „**Rámcová dohoda**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“) a v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany vědomy si svých závazků v této Dílčí smlouvě obsažených a v úmyslu být touto Dílčí smlouvou vázány, se dohodly na následujícím znění Dílčí smlouvy.

I.

Předmět Dílčí smlouvy

1. Dodavatel se touto Dílčí smlouvou, v souladu s Rámcovou dohodou, zavazuje poskytovat ŘSD Služby na Dílčí zakázku ve smyslu a za podmínek stanovených v čl. 3.1 Rámcové dohody. Konkrétní popis a specifikace Služeb poskytovaných v rámci této Dílčí zakázky, respektive další náležitosti pro realizaci předmětu této Dílčí smlouvy jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Dílčí smlouvy.
2. Maximální a nepřekročitelný rozsah Služeb tvořících předmět Dílčí zakázky stanovený touto Dílčí smlouvou je Smluvními stranami stanoven na 32 (slovy: třicet dva) člověkodnů.
3. Konkrétní rozložení a maximální (nepřekročitelný) rozsah jednotlivých činností realizovaných v rámci Služeb tvořících předmět dílčí zakázky stanovený touto Dílčí smlouvou je uveden v Příloze č. 3 této Dílčí smlouvy.
4. ŘSD se zavazuje zaplatit Dodavateli Cenu Plnění za poskytnuté plnění, a to v rozsahu a způsobem stanoveným v čl. III této Dílčí smlouvy.
5. Smluvní strany se zavazují poskytnout si navzájem součinnost nezbytnou k řádnému splnění jejich povinností dle této Dílčí smlouvy.
6. Nepoužije se.

II.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel je povinen poskytovat ŘSD Služby dle čl. I odst. 1 této Dílčí smlouvy v termínech uvedených v Časovém harmonogramu, jež tvoří Přílohu č. 2 této Dílčí smlouvy. Součástí tohoto harmonogramu je také Dodavatelem garantovaná časová dostupnost jednotlivých členů realizačního týmu.
2. Místem plnění Služeb dle této Dílčí smlouvy je ŘSD, Čerčanská 12 a Čerčanská 18, Praha.

III.

Cena Plnění za předmět plnění dílčí zakázky

1. Maximální a nepřekročitelný rozsah Služeb tvořících předmět dílčí zakázky stanovený touto Dílčí smlouvou je Smluvními stranami stanoven na 32 (slovy: třicet dva) člověkodnů, kdy maximální a nepřekročitelný rozsah za služby Business Analytika – Datového analytika je Smluvními stranami stanoven na 16 (slovy: šestnáct) a maximální a nepřekročitelný

rozsah za služby Business Analytika – Digitalizačního Architekta je Smluvními stranami stanoven na 16 (slovy: šestnáct).

2. Maximální Cena Plnění za poskytování Služeb tvořících dílčí zakázku specifikovanou touto Dílčí smlouvou je stanovena na základě maximálního rozsahu Služeb uvedeného v čl. I odst. 2 této Dílčí smlouvy a příslušných sazeb za jeden (1) člověkodén (za 8hodinový pracovní den) jednoho (1) člena realizačního týmu, které jsou uvedeny v příloze č. 2 Rámcové dohody.
3. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádí, že Dodavatel je oprávněn fakturovat Cenu Plnění pouze za skutečně realizované Služby.
4. Ostatní podmínky vztahující se k platbě Ceny Plnění za plnění poskytnuté Dodavatelem dle této Dílčí smlouvy, jakož i lhůta splatnosti, jsou uvedeny v Rámcové dohodě.

IV.

Ostatní ujednání

1. Veškerá ujednání této Dílčí smlouvy navazují na Rámcovou dohodu a Rámcovou dohodou se také řídí, tj. práva, povinnosti či skutečnosti neupravené v této Dílčí smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové dohody.
2. V případě, že se ujednání obsažené v této Dílčí smlouvě bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové dohodě, má ujednání obsažené v této Dílčí smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové dohodě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného v této Dílčí smlouvě a pokud neodporuje principům stanoveným v Rámcové dohodě.
3. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že sankční ujednání a pravidla pro trvání závazků této Dílčí smlouvy jsou uvedeny v Rámcové dohodě.
4. Jestliže se ukáže jakékoliv ustanovení této Dílčí smlouvy jako neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení této Dílčí smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit do 30 pracovních dnů od doručení výzvy jedné Smluvní strany druhé Smluvní straně neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovením platným, účinným a vymahatelným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít smlouvu novou.
5. Tato Dílčí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v registru smluv.
6. Nedílnou součástí této Dílčí smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Popis a specifikace předmětu plnění dílčí zakázky;
 - Příloha č. 2 – Časový harmonogram a dostupnost členů realizačního týmu
 - Příloha č. 3 – Rozsah činností tvořících Služby

7. Dodavatel podpisem této Dílčí smlouvy v souladu s Článkem 5k odst. 1 Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině potvrzuje, že
- a. není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - b. není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku¹,
 - c. nejedná jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
 - d. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - e. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku²,
 - f. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, nejedná jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
 - g. žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění této Dílčí smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech³ v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch.

¹ Platí, že vlastnické podíly se sčítají. To znamená, že dodavatel v případě, že dva nebo více jeho vlastníků, držitelů či osob ovládajících, pokud jejich podíl v součtu přesáhne 50 % podílu dodavatele, je považován za vlastněný ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku

² DTTO

³ Zejména, ale nikoli výlučně, v přílohách nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, resp. ve vnitrostátním sankčním seznamu vydaném podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů.

8. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem této Dílčí smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Dílčí smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

[Redacted signature area]

[Redacted signature area]

Příloha č. 1
Popis a specifikace předmětu plnění dílčí zakázky

Předmětem plnění je využití služeb Business analytika – Datového analytika a Business analytika – Digitalizačního architekta v časovém harmonogramu dle Přílohy č. 2 a v rozsahu činností dle Přílohy č. 3.

Příloha č. 2
Časový harmonogram a dostupnost členů realizačního týmu

Služby rolí Business analytika – Datového analytika a Business analytika – Digitalizačního architekta budou dle této Prováděcí smlouvy využívány maximálně do 30.08.2024.

Činnosti specifikované touto Dílčí smlouvou budou plněny od data účinnosti Dílčí smlouvy maximálně do 30.08.2024.

Celkové plnění požadovaných služeb bude dodáno do maximálně **32 MD**, a to konkrétně:

- Business analytik / Datový analytik: **16 MD** za dobu trvání této smlouvy,
- Business analytik / Digitalizační architekt: **16 MD** za dobu trvání této smlouvy.

Příloha č. 3
Rozsah činností tvořících Služby

Předmětem požadovaných služeb je:

1. Datová analytika pro optimalizaci digitální podpory projekčních prací

Cíl: Zpracování šablon ŘSD – Proof of Concept (PoC) pro podporu digitalizace projekčních činností.

Role: Business analytik – datový analytik – maximální limit požadovaných služeb 16 MD

Popis: Účelem tohoto PoC projektu je vytvořit, zajistit a otestovat datovou konektivitu pomocí API na databázový server ŘSD běžící na technologii Microsoft MDS (Master Data Services). V rámci testovacího režimu bude načten datový standard ŘSD (BIM-DSPS) s jedním materiálovým číselníkem elementů konstrukčních vrstev vozovky a na tomto vzorku bude demonstrována možnost propojení aplikací a služeb používaných při projekční činnosti s databází na straně ŘSD. Cílem je otestování a ověření digitalizace propojení databáze s BIM daty ŘSD (tzv. negrafické informace) a jejich využití při zakládání a plnění datových struktur v digitálním modelu staveb pozemních komunikace.

Předmět plnění:

1. Načítání datové struktury

- Automatizované načítání: Vytvoření vzdáleného připojení a načítání testovacích dat.
- Validace dat: Kontrola konzistence a úplnosti dat při načítání.
- Protokolování chyb: Zaznamenání a řešení chyb při načítání dat.

2. Transformace dat do příslušných systémů na straně Dodavatele:

- Normalizace dat: Převod dat do standardizovaného formátu.
- Transformační pravidla: Použití specifických pravidel pro úpravy dat.

3. Vytvoření dokumentace

- Technická dokumentace: Detailní technický popis řešení, a to i pro následné použití na straně ŘSD při specifikaci obecných požadavků na přístupy uživatelů (dodavatelů) nezávisle na sw platformě používané při projekčních pracích.
- Dokumentace bude předána ve formátu pdf, docx a případných dalších souvisejících formátech.

4. Prezentace napojení na MDS server na straně ŘSD a ukázka funkčnosti s projekčním sw.

- Dataset: Příprava datasetu/modelu s načtenými daty z MDS databáze ŘSD v příslušném projekčním nástroji.
- Prezentace: Videoprezentace (+ sada snímků obrazovek pro využití ve statických prezentacích) s ukázkou procesu propojení databáze, načtení dat, jejich použití v modelu atd.
- Videoprezentace bude předána ve formátu mp4, min. H.264, rozlišení min. 1080p.

Výstupem bude souhrnný dokument ve formátu pdf a docx, videoprezentace ve formátu mp4 a sada snímků ve formátu png.

2. Analýza a aktualizace poznatků digitalizace stavebnictví

Cíl: Řízení a koordinace dílčích činností, spadajících do digitalizace stavebnictví a informačního modelování staveb (BIM) v ŘSD.

Role: Business analytik – digitalizační architekt - maximální limit požadovaných služeb 16 MD

Popis: Účelem této analýzy je shrnutí rozvoje digitalizace stavebnictví. Předmětem analýzy je přístup k úrovni grafického detailu (LOG) z pohledu domácích a zahraničních zkušeností, rešerše legislativy, datových standardů, aktuální stav datových formátů IFC a IDS z pohledu globálních autorit (např. buildingSMART International), analýza Open BIM certifikace. Dále se analýza bude zabývat možnostmi využití umělé inteligence (AI) v oblasti digitalizace stavebnictví. Tato analýza bude sloužit jako podpůrný materiál k rozhodování o dalším směru rozvoje digitalizace v ŘSD.

Předmět plnění:

1. Analýza přístupu k LOG
 - Analýza: stanovení koncepce, možností, výhod a nevýhod 2D a 3D řešení
Časová náročnost max. 5 MD.
2. Rešerše stavu legislativy
 - Rešerše: klasifikace, IDS a IFC, datový standard, buildingSMART International a Open BIM.
Časová náročnost max. 6 MD.
3. Úvodní analýza a sumarizace možností využití umělé inteligence v oblasti digitalizace stavebnictví
 - Časová náročnost max. 5 MD.

Výstupem bude souhrnný dokument ve formátu pdf a docx.

