

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 72

Číslo související rámcové dohody: 01IN-003773 (dále jen „rámcová dohoda“)

Číslo dílčí objednávky: 01IN-004961

Ze dne: 2. 2. 2022

Objednatel:	Dodavatel:
Ředitelství silnic a dálnic ČR - Úsek informatiky	IBA CZ, s.r.o.
Adresa: Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00	Praha 5, Jinonice, Radlická 751/113e
IČO: 65993390	IČO: 25783572
DIČ: CZ65993390	DIČ: CZ65993390

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené Rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky Dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní a platební podmínky a další práva a povinnosti Smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje rámcová dohoda.

Na základě uzavřené rámcové dohody u Vás objednááme:

Služby dle nabídky, která je přílohou č. 1 této dílčí objednávky

Místo dodání: ŘSD ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

Termín dodání: do 5 měsíců od nabytí účinnosti objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [REDAKCE]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 592.800,-/ 717.288,-

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDAKCE]

Přílohy:

Příloha č. 1 – ŘSD_Návrh řešení_3D okno do SW GISA_V3

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ



Návrh řešení – 3D okno do SW GISA v prostředí ŘSD ČR

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 22. prosince 2021

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
2	PODROBNÝ POPIS PARAMETRŮ:	3
3	SOUČINOST.....	3
4	HARMONOGRAM	4
5	CENA	4
5.1	Předpokládaná cena.....	4
5.2	WBS	4
5.3	Fakturace.....	4

1 POPIS POŽADAVKU

Předmětem plnění je implementace mapového okna do stávajícího systému ŘSD ČR, které splňuje tyto parametry:

- A. Zobrazení 3D georeferencovaných datových sad
 - a. Panoramatických snímků upravených do specifického formátu zobrazitelného ve webovém prohlížeči
 - b. Laserového mračna bodů upravených do specifického formátu zobrazitelného ve webovém prohlížeči
- B. Aplikační rozhraní implementující 3D okno do GISA

Předpokládaný stávající systém ŘSD ČR pro implementaci je GISA (dále jen GISA).

2 PODROBNÝ POPIS PARAMETRŮ:

Aplikační rozhraní implementující 3D okno do GISA (dále jen „API“)

API bude vytvořeno ve standardu www služeb REST a bude umožňovat volání scény pro zadanou polohu, přičemž bude možno konfiguračně nastavit základní parametry scény (minimálně souřadnice středu, úroveň přiblížení, rozsah aplikace a obsah aplikace).

Nástroje mapového okna pro práci s daty:

- měření – přímé měření bodů, linií a ploch v rámci scény
 - minimálně požadované měřené veličiny jsou: délka, vodorovná délka, převýšení, sklon, obvod a plocha
 - použití a tvorba pomocných konstrukčních prvků pro měření – kolmice, svislice od nakreslených linií
 - při výběru bodu bude určena jeho lokalizace vztažená jako kolmice ke kilometrůžce aktuální silnice
- výběr podkladové mapy a zobrazení dalších tematických vrstev – např. ortofoto, základní mapa, průběh EMH, katastrální mapa, výkresy pasportních jevů atd.
- mapové okno pro prohlížení scény bude umožňovat panoramatické prohlížení, pohyb do všech stran a zoomování, včetně možnosti zobrazení výchozí pozice.
- navigační nástroje budou obsahovat nástroje pro výběr, resp. dotazování dle atributů nebo pomocí grafického výběru z tematické mapy nad 2D scénou.
- vyhledání podle adresního místa, parcely bude využívat databázi RÚIAN. Tato databáze bude aktualizována 1x čtvrtletně a bude využívána do doby zavedení systému hospodaření s katastrem nemovitostí (dále jen SH KN) na ŘSD ČR. Dále bude umožněno vyhledání dle kilometrůžce z databáze poskytnuté silniční databankou. Po zavedení SH KN bude provedena aktualizace nabídky v tomto bodě a bude reflektovat aktuální požadavky SH KN.

3 SOUČINOST

V rámci analytické fáze požadujeme součinnost zaměstnanců RSD (případně dodavatelů systému)

v roli:

Projektový manažer

Zastřešuje koordinaci činností, realizaci integračních požadavků analýzy anebo implementace na straně zákazníka.

Garant systému (byznys vlastník):

V rámci analýzy poskytuje konzultace v rozsahu dotčených systém, u kterých se požaduje ukládání a verzování zdrojových kódů.

Garant (-i) (Integrační architekt, vlastník služby, vlastník oblasti, apod.):

Zaměstnanec je garantem projektu v oblasti architektury řešení. V průběhu projektu je obeznámen s možnými variantami použité technologie, kdy zabezpečí a odsouhlasí, že navržené řešení lze implementovat do existujícího prostředí.

Součinnost při analýze

Pro úspěšné dokončení analytické fáze je nutná součinnost zákazníka v rozsahu potřebném pro zafixování potřeb, integrací a oblastí služeb.

4 HARMONOGRAM

Implementace mapového okna do GISA – do 5 měsíců od objednání.

5 CENA

5.1 Předpokládaná cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je: **592 800 Kč bez DPH.**

	Položka (role, příp. skupina rolí)	M.J.	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
ŘSD	konzultant/ analytik	MD	█	█	█
	projektový manažer	MD	█	█	█
	architekt/ návrhář	MD	█	█	█
	programátor/kodér	MD	█	█	█
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	MD	█	█	█
	specialista L1 podpory	MD	█	█	█
				Cena celkem	592 800,00 Kč

5.2 WBS

WBS	Pracnost v MD
implementace aplikačního rozhraní	35
aplikačního rozhraní implementující 3D okno do GISA	79
Celkem	114

5.3 Fakturace

Fakturace bude probíhat dle odsouhlasených akceptačních protokolů ze strany ŘSD.

Digitálně podepsal:

Datum: 02.02.2022 14:04:25 +01:00