

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 74

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

Číslo dílčí objednávky: 01IN-004989

Ze dne: 24. 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 objednáваме:

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 20. 12. 2022 od nabytí účinnosti objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [REDAKCE]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 1.135.600,-/ 1.374.076,-

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDAKCE]

Přílohy:

Příloha č. 1 – ŘSD_Návrh řešení_Měřičský deník a Front end ESD_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 – Měřičský deník a Front end ESD

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 21. února 2022

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
2	HARMONOGRAM.....	6
3	CENA.....	6
3.1	Předpokládaná cena.....	6
3.2	WBS dle zastoupených rolí.....	7
3.3	Fakturace.....	7

1 POPIS POŽADAVKU

IBA CZ na základě diskuzí se zástupci ŘSD nabízí zajištění vývojových prací na Měřičském deníku a Front endu ESD.

1. Naprogramování nových rolí a typů zápisů, naprogramování exportů a tisků

a. Role: S – kvalitář, Z – kvalitář

b. Typy zápisů: S8 – Zápis koordinátora BOZP, S9 – Zápis ekodozora

c. Naprogramování exportů: jednotlivých reportů, exportů dle kritérií, celého ESD

2. Naprogramování nového Front end elektronického stavební deníku, zahrnující:

a. Zpracování grafického návrhu Front end ESD ŘSD ČR

b. Projednání návrhu s uživatelem a zapracování připomínek

c. Zpracování kódu nového Front end

d. Naprogramování nového formuláře Z8 – denní záznam zhotovitele pro více záznamů pro různá konstrukční členění v různých částech SO (staničení), to vše v rámci jednoho denního zápisu Z8

e. Implementace nového Front end na logiku ESD ŘSD ČR

f. Testování funkčnosti a odstraňování nesouladů

g. Implementace na produkční verzi

h. Vyhotovení a dodávka manuálů

- Cílem je vytvořit novou formu designu a nové způsoby ovládání sw.
- Bude aplikován systém uživatelské navigace typu dashboard frama navigation s funkcí use custom navigation.
- Výzvy Z1 – výzva zhotovitele ke stavebnímu dozoru k odsouhlasení prací a S1 – odsouhlasení prací správcem stavby budou řešeny prostřednictvím typů notification services s funkcemi uživatelského nastavení.
- Přehled zápisů zhotovitele, správce stavby a objednatele bude prostřednictvím typů card view, layout view a grid table view, s možností přepínání.
- Do uvedených zobrazení bude aplikována funkce typu filter rules a filter values, kalendáře, dále možnosti uživatelských funkcí skrývání a přemísťování sloupců gridu.
- Bude naprogramován nový systém reportingu a to pro:
 - Jeden zápis
 - Výběr zápisů pro multireport
 - Celý ESD do aktuálního data

3. Naprogramování podpory IFC pro komunikaci s BIM zahrnující:

a. Naprogramování Back end modulu ESD, s vazbou na datový model pilotního projektu BIM

b. Zahrnutí návrhu Front end ESD ŘSD ČR do Front end podpory IFC (sjednocení designu, ovládání a prvků funkčnosti)

c. Naprogramování Front end podpory IFC

d. Implementace na testovací verzi

e. Testování s uživatelem a zapracování připomínek, opravy nesouladů

f. Implementace na produkční verzi

g. Vyhotovení a dodávka manuálů

- Bude vytvořena vazba mezi jednotnými klasifikačními systémy zatřídění konstrukčních vrstev jednotlivých typů SO a IFC formát výměnných dat BIM za účelem zatřídění jednotlivých typů zápisů ESD do prostředí BIM modelu.
- Výsledné řešení bude umožňovat nastavení pro SO v rámci stavby.
- Kontrolu atributů a hodnot, import a export dat do připravovaných tabulek, filtrování podle klasifikačního systému konstrukčních vrstev.

4. Naprogramování podpory výkazu výměr měsíční rekapitulace rozpočtu SO na stavbách ŘSD ČR zahrnující:

a. Naprogramování Back end modulu ESD

b. Zahrnutí návrhu Front end ESD ŘSD ČR do Front end podpory výkazu výměr měsíční rekapitulace rozpočtu SO na stavbách ŘSD ČR

c. Naprogramování Front end výkazu výměr měsíční rekapitulace rozpočtu SO na stavbách ŘSD ČR

d. Implementace na testovací verzi

e. Testování s uživatelem a zapracování připomínek, opravy nesouladů

f. Implementace na produkční verzi

g. Vyhotovení a dodávka manuálů

- Bude vytvořena vazba mezi konstrukčním členěním ESD a agregací OTSKP.
- Na základě této vazby bude vytvořena možnost ocenění výkazu výměr měsíční rekapitulace rozpočtu SO na stavbách ŘSD ČR.
- Bude vytvořena možnost integrace externího systému zpracování.

Pracovní postup front end ESD

1. Úroveň

a. Nový zápis – fotky a dokumenty se vkládají v náhledu do formuláře

b. Notifikace na S1 – Výzva ke stavebnímu dozoru k odsouhlasení prací a Z1 – odsouhlasení prací správcem stavby. Zhotovitel má k dispozici informace o odsouhlasení správcem stavby (barevně rozlišeno dle statusu), Správce stavby má k dispozici Výzvy zhotovitele Z1 a přímo z notifikace reaguje na výzvu. Zhotovitel má v rámci notifikace volbu Nová výzva.

a. Kalendář – výběr termínů od do pro zobrazení přehledu za přiřazení stavby a SO, přechod do gridu dle zvoleného období

b. Moje deníky – přechod na grid – přehled mřížky) přiřazených deníků (SO),

c. Chat – s vybranými rolemi ESD, jedná se o podpůrnou funkci, která neváže na zápisy

d. Full textové vyhledávání

e. Přechod na BIM model

f. Přechod na Výkaz výměr měsíční rekapitulace prací

2. Úroveň – grid view / cards view

a. Grid s přehledem zápisů,

b. Multiselect: Stavba, SO, jmenovité konstrukční členění, od do, role, typ zápisu.

c. Možnost změny umístění sloupců a skrytí sloupců (hide chooser, show chooser)

d. Dvojklik – přechod do detailu zápisu – fotky a dokumenty v náhledu

e. Přechod na grid Cards – zobrazení zápisů na kartách s náhledy na fotky a dokumenty, zvětšení rozsahů textů při přiblížení myši

f. Full text

g. Ulož profil

h. Tisk:

i. Jeden zápis

ii. Dle nastavení filtru

iii. Celý deník, vč. záhlaví deníku SO

2 HARMONOGRAM

Termín zahájení plnění je od 16.2.2022.

Bod 1. Naprogramování nových rolí a typů zápisů, naprogramování exportů a tisků termín zpracování: 28.2.2022.

Bod 2. Naprogramování nového Front end elektronického stavební deníku termín zpracování: 1.5.2022.

Bod 3. Naprogramování podpory pro IFC pro komunikaci s BIM termín zpracování: 20.12.2022

Bod 4 Naprogramování podpory výkazu výměr měsíční rekapitulace rozpočtu SO na stavbách ŘSD ČR termín zpracování: 20.12.2022.

3 CENA

3.1 Předpokládaná cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je: 1 135 600 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	■	■	■
	projektových manažer	MD	■	■	■
	architekt/ návrhář	MD	■	■	■
	programátor/kodér	MD	■	■	■
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	MD	■	■	■
	specialista L1 podpory	MD	■	■	■
	Celkem		218,00	Cena celkem	1 135 600,00 Kč

3.2 WBS dle zastoupených rolí

WBS dle zastoupených rolí	M.J.	Položka (role, příp. skupina rolí)	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
1. Naprogramování nových rolí a typů zápisů, naprogramování exportů a tisků					
a. Role: S kvalitář, Z kvalitář	MD	programátor/kodé	2		
b. Typy zápisů: S8 Z ápis koordinátora B OZP, S9 Zápis ekodozora	MD	programátor/kodé	2		
c. Naprogramování exportů: jednotlivých reportů, exportů dle kritérií	MD	programátor/kodé	3		
2. Naprogramování nového Front end elektronického stavební deníku, zahrnující:					
a. Zpracování grafického návrhu Front end ESD ŘSD ČR		programátor/kodé	4		
b. Projednání návrhu s uživatelem a zpracování připomínek	MD	programátor/kodé	2		
c. Zpracování kódu nového Front end	MD	programátor/kodé	45		
d. Naprogramování nového formuláře Z8 - denní záznam zhotovitele	MD	programátor/kodé	6		
e. Implementace nového Front end na logiku ESD ŘSD ČR	MD	programátor/kodé	5		
f. Testování funkčnosti a odstraňování nesouladů	MD	programátor/kodé	4		
g. Implementace na produkční verzi	MD	programátor/kodé	2		
h. Vyhotovení a dodávka manuálů	MD	programátor/kodé	1		
3. Naprogramování podpory IFC pro komunikaci s BIM zahrnující:					
a. Naprogramování Back end modulu ESD, s vazbou na datový model	MD	programátor/kodé	24		
b. Zahnutí návrhu Front end ESD ŘSD ČR do Front end podpory IFC (MD	programátor/kodé	3		
c. Naprogramování Front end podpory IFC	MD	programátor/kodé	24		
d. Implementace na testovací verzi	MD	programátor/kodé	4		
e. Testování s uživatelem a zpracování připomínek, opravy nesoula	MD	programátor/kodé	6		
f. Implementace na produkční verzi	MD	programátor/kodé	4		
g. Vyhotovení a dodávka manuálů	MD	programátor/kodé	1		
4. Naprogramování podpory výkazu výměr měsíční rekapitulace rozpočtu SO na stavbách ŘSD ČR zahrnující:					
a. Naprogramování Back end modulu ESD	MD	programátor/kodé	24		
b. Zahnutí návrhu Front end ESD ŘSD ČR do Front end podpory výka	MD	programátor/kodé	4		
c. Naprogramování Front end výkazu výměr měsíční rekapitulace roz	MD	programátor/kodé	24		
d. Implementace na testovací verzi	MD	programátor/kodé	4		
e. Testování s uživatelem a zpracování připomínek, opravy nesoula	MD	programátor/kodé	5		
f. Implementace na produkční verzi	MD	programátor/kodé	4		
g. Vyhotovení a dodávka manuálů	MD	programátor/kodé	1		
Projektové řízení	MD	Projektový manaže	10		
Celkem	MD		218		1 135 600,00 Kč

3.3 Fakturace

Fakturace bude probíhat dle odsouhlasených akceptačních protokolů ze strany ŘSD, podle vykázaných prací.

Digitálně podepsal:
Datum: 24.02.2022 9:03:20 +01:00

Digitálně podepsal
Datum: 2022.02.24 10:41:32
+01'00'