

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 19

Číslo související Rámcové dohody: 01IN-005282

Číslo dílčí objednávky: 01IN-005608

Ze dne: 21. 9. 2023

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Úsek informatiky

Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

IBA CZ, s.r.o.

Radlická 751/113e, 158 00 Praha 5

IČO: 25783572

DIČ: CZ25783572

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, smluvní 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 konce 10/2023 od nabytí účinnosti objednávky;

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 265.500,- Kč / 321.255,- Kč

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDACTED]

Přílohy:

Příloha č. 1_ŘSD_Návrh řešení- GPS Data Interface tester

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



Návrh řešení – GPS Data Interface tester

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 8. září 2023

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
2	POPIS APLIKACE	3
2.1	Definice FrontEnd.....	3
2.2	Popis vzhledu	3
2.3	Logika funkce	4
2.4	Definice REST API	4
2.5	Upřesnění	5
3	SOUČINNOST	5
4	REALIZAČNÍ TÝM	5
5	HARMONOGRAM	5
6	CENA	6
6.1	Nabídková cena	6
6.2	Fakturační milníky	6

1 POPIS POŽADAVKU

Na základě požadavků ze strany dodavatelů dat GPS, vznikl návrh řešení aplikace, která bude sloužit, jakožto validační nástroj odesílaných datových vět. Aplikace pro ověření validity datových vět posílaných na GPS server je významná, pro zajištění větší míry korektnosti GPS záznamů ze strany dodavatelů. Vytvořením aplikace, dojde k dodání nástroje dodavatelům, kterým si mohou ověřit, zdali jimi zasláný záznam je ve validní podobě.

Tato aplikace bude dodavatelům dostupná skrze Liferay portál na webovém odkazu, který slouží, jako podpůrná stránka pro dodavatele GPS.

2 POPIS APLIKACE

2.1 Definice FrontEnd

Aplikace bude zpracována jako Create REACT App, využívající prvky Bootstrap 2.6 takové, jako používá aplikace Liferay podporagps.rsd.cz

2.2 Popis vzhledu

Na obrazovce bude formulář obsahující ovládací prvky:

Zde otestujte svůj obsah zprávy GPS			
<p>Do pole APIKEY vložte klíč, který Vám byl přidělen pracovníkem ŘSD. Obsah zprávy GPS vkládejte bez kořenvého elementu DOC v kódování UTF-8, poté stiskněte tlačítko Test, přijetí zprávy na rozhraní je indikováno zeleným zaškrtnutím, v případě, že se objeví červený křížek, zkontrolujte obsah zprávy a váš APIKEY a akci opakujte. Poté vyčkejte zpracování, dokud je zobrazen prvek přesýpacích hodin. Následně se objeví přehledný obsah záznamu, který vznikl v testovací DB ve spodní části stránky, spolu se seznamem chyb a vad. Pro opakovaný test použijte tlačítko Reset, které připraví formulář pro další test s novými daty. Váš APIKEY zůstane zadán.</p>			
APIKEY	{Pole pro zadání jednoho řádku textu}	<u>Tlačítko Reset</u>	<u>Tlačítko Test</u>
Obsah zprávy	{Editační pole s možností kopírování obsahu}		nic / zelené zaškrtnutí / červený křížek (indikátor úspěchu odeslání)
	nic/ přesýpací hodiny (indikátor čekání na zápis do DB)		

Obsah záznamu v DB GPS	{Dlouhé pole pouze ke čtení, možno s vertikálním scrollbar, zobrazující data buď ve formě Name: Value , nabo JSON, podle toho co bude jednodušší udělat}		
-------------------------------	--	--	--

Prvky obsahující 2 vstupní, 1 výstupní pole, 2 tlačítka a 2 indikátory.

2.3 Logika funkce

- Uživatel zadá APIKEY a Obsah zprávy
- Stiskne tlačítko Test
- Aplikace zavolá protokolem HTTPS REST API Funkci **TestLoad** a předá jí APIKEY a Obsah zprávy obohacený o vygenerovaný rootový element **DOC** , kde **ClientId** bude vygenerovaný jedinečný BIGINT , volání je synchronní a počká na návratovou hodnotu (OK - 2XX / Error)
- Aplikace si zapamatuje **ClientId**
- Aplikace zobrazí indikátor nic / zelené zaškrtnutí / červený křížek (indikátor úspěchu odeslání) na základě vrácené hodnoty volání
- V případě, že volání skončilo OK, dojde k zobrazení indikátoru nic/ přesýpací hodiny (indikátor čekání na zápis do DB), znepřístupní se tlačítka Test a Reset a spustí se interní Timer , který **vyčká 10 Sekund**
- S vypršením timeru dojde protokolem HTTPS REST API k volání funkce **TestResult** a předání **APIKEY** a **ClientId**. Funkce vrátí prázdný JSON nebo JSON s obsahem dat a seznamem chyb.
- Pokud funkce TestResult vrátí prázdný JSON, interní Timer se nastaví na další **5 Sekund prodlevy**, poté opakuje předchozí odrážku.
- Pokud funkce TestResult vrátí neprázdný JSON, dojde ke skrytí indikátoru nic/ přesýpací hodiny (indikátor čekání na zápis do DB) a obsah vráceného JSON se buď přímo a nebo po parsování zobrazí v prvku **Obsah záznamu v DB GPS** a zpřístupní se tlačítko Reset
- Stiskem tlačítka **Reset** dojde k vymazání prvku **Obsah zprávy**, uvedení obou indikátorů do výchozího prázdného stavu, vymazání obsahu prvku **Obsah záznamu v DB GPS** a zpřístupnění tlačítka **Test**, pozor - obsah prvku **APIKEY** musí zůstat k dispozici

2.4 Definice REST API

REST API zajistí vytvoření dvou funkcí **TestLoad** a **TestResult** .

- první funkce má za úkol zkontrolovat platnost parametru APIKEY a zkontrolovat formát parametru ObsahZpravy, zapamatovat si APIKEY a ClientId, obsažené v DOC elementu obsahu ObsahZpravy do interní tabulky volání , společně pro přístup oběma funkcím. V případě, že je formálně ObsahZpravy v pořádku, zaslat jej na SOCKET API **gpst.rsd.cz:45123** a počkat na přijetí zprávy **OK** z tohoto rozhraní. Po přijetí OK ze SOCKET API, vrátí OK-200 volajícímu, ve všech ostatních případech vrátit Error(s popisem chyby)
- druhá funkce provede na základě předaných **APIKEY** a **ClientId** ověření platnosti APIKEY a pomocí ClientId vyhledá zapsaný záznam dat v tabulce GPSTest1 a v tabulce auditu, pokud nalezen alespoň záznam auditu, zkompileje ze záznamů jeden společný JSON a tento vrátí. Pokud nejsou záznamy nalezeny, vrátí prázdný JSON

- ApiKey je ověřován oproti aplikaci GPS audit ,kde je formulář podle první tabulky excelu GPS-Kontakty s přidáním ApiKey a expiračním datem+

2.5 Upřesnění

Obsah záznamu v DB GPS představuje souhrn informace z **Auditního logu, která musí být vrácena vždy** a informace z tabulky **GPSTestData**, která je vrácena jen při korektním uložení testovacích dat. Je zásadní aby se Auditní záznam vrátil i při **NEÚSPĚCHU** ve vytvoření záznamu v tabulce **GPSTestData**, tak aby nedocházelo k čekání na timeout.

3 SOUČINNOST

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

Projektový manažér

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

Garant systému (byznys vlastník):

V rámci analýzy poskytuje konzultace v rozsahu dotčených systémů.

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 REALIZAČNÍ TÝM

Realizace daného řešení, v případě požadavku plnění osobami, u nichž byla vyžadována kvalifikace dle Zadávací dokumentace, bude plněna prostřednictvím osob v požadovaných rolích, jimiž dodavatel prokázal svou způsobilost.

5 HARMONOGRAM

Termín realizace veškerých úprav je do konce 10/2023.

6 CENA

6.1 Nabídková cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je **265 500 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	projektových manažer	MD	5,00	████████	████████
	programátor/kodér	MD	42,00	████████	████████
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	MD	3,00	████████	████████
	Celkem		50,00	Cena celkem	265 500,00 Kč

6.2 Fakturační milníky

Fakturace bude probíhat na základě potvrzených akceptačních protokolů ze strany ŘSD.

Digitálně podepsal: ██████████
 Datum: 22.09.2023 10:26:56 +02:00

████████
 ██████████

Digitálně podepsal
 ██████████
 Datum: 2023.09.22
 10:37:06 +02'00'