D Í L Č Í O B J E D N Á V K A č. 30

Číslo související rámcové dohody: 01IN-003773 (dále jen „rámcová dohoda“)
Číslo dílčí objednávky: 01IN-004529
Ze dne: 21. 1. 2020

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 objednáváme:

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

Místo dodání: Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00, nebude-li dohodnuto jinak

Termín dodání: Termín dodání do 14. 7. 2021 od nabytí účinnosti smlouvy, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [redacted]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 1.135.200,-/ 1.373.592,-

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [redacted]

Přílohy:

Příloha č. 1

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

Implementace změn a požadavků Úseku výstavby na úložišti stavební dokumentace Rodný list stavby (RLS)

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Za společnost IBA CZ zpracoval(a): [redacted]

Datum: 8. ledna 2021

OBSAH

1 CÍL DOKUMENTU 3

1.1 Cíl dokumentu 3

2 IMPLEMENTACE ROZVOJOVÝCH POŽADAVKŮ 3

2.1 Služba pro nahrávání dokumentace 3

2.2 Hromadná editace metadat 4

2.3 Verzování dokumentů 5

2.4 Fultextové vyhledávání 6

2.5 Řízený přístup uživatelů podle rolí 6

2.6 Ověření založení stavby 7

2.7 Náhledy souborů 8

2.8 Sdílení odkazů dokumentů v MS Teams 9

2.9 Náhledy informačních modelů BIM 10

2.10 Export informačních modelů do externích systémů 10

2.11 Validace nahrávaných dokumentů dle standardů 11

2.12 Nahrávání dokumentů externími subjekty 12

3 SOUČINNOST 13

4 HARMONOGRAM 13

5 CENA 14

5.1 Nabídková cena implementace řešení 14

5.2 Fakturační milníky 14

1 CÍL DOKUMENTU

1.1 Cíl dokumentu

Cílem dokumentu je vytvořit ucelený přehled možností rozvoje systému RLS pro zástupce ŘSD s předpokládanými cenami daných, dílčích rozvojových požadavků.

Navrhovaná řešení v maximální míře využívají stávající funkcionality systému. Pro splnění požadavků budou tyto funkcionality rozšířeny nebo doplněny novými.

Uvedené ceny u níže uvedených rozvojových požadavků zahrnují práce vývoje, testování a bugfixingu. Oblasti, u kterých nebylo možno stanovit cenu, doporučujeme nejprve důkladně analyzovat. Následně, po zafixování požadavků, bude možné stanovit konkrétní odhady pracnosti vývoje. Případný požadavek na takovýto vývoj může být řešen novým rozvojovým požadavkem a novou nabídkou.

V případě, že na základě předchozích diskuzí nebyl námět ze strany ŘSD shledán relevantním, není u něj stanovena cena realizace. Prioritizace a případná implementace jednotlivých rozvojových změn vychází z požadavků a diskuzí se zástupci ŘSD.

2 IMPLEMENTACE ROZVOJOVÝCH POŽADAVKŮ

2.1 Služba pro nahrávání dokumentace

Námět / požadavek ÚV
Připojit rls k OS jako běžný disk. Potřebujeme standardně se soubory pracovat. Připojení např. jako síťový disk nebo vytvořit nějaký desktop client.
Business požadavek
Uživatelé chtějí pracovat s RLS jako s desktopovým souborovým manažerem typu Total Commander, tzn. kopírovat obsah celé adresářové struktury dokumentace stavby z DVD nosičů do odpovídajících adresářů stavby v RLS. Dokumentace řady staveb je umístěna v cloudových složkách.
Doporučení
Celkově nedoporučujeme vytvářet samostatného klienta pro desktop (tlustý klient). Kromě jiného by to značně komplikovalo časté aktualizace a provoz aplikace.
Navrhované možnosti řešení
Možnost poloautomaticky nahrávat obsah adresářové struktury do určeného umístění v RLS na úrovni dané stavby na základě mapování adresářové struktury do hierarchie adresářů stavby. Před samotným importem do struktury stavby proběhnou validace zakládané struktury a nahrávané dokumentace. Průběh nahrávání dokumemtů bude ukládán do aplikačního logu.

Zaznamenané chyby při nahrávání se zobrazí uživateli pro jejich vyhodnocení, opravy a manuální doimportování.

Bude se jednat o sdílené úložiště, které si budou moci uživatelé pomocí domluveného protokolu připojit k lokální stanici. Zde bude přesně definovaná struktura, aby uživatelé věděli, co kam nahrát. Na základě této struktury a jasné definice importních dat dojde k validaci a uživatel se dozví buď prostřednictvím emailu, nebo pomocí přiloženého log souboru, zda byla data importována, popřípadě mu bude sděleno kde se nachází chyby. Vše záleží na další domluvě, zdali dovolíme importovat i nekompletní data atd.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	projektových manažer	3,00	5 400,00 Kč	16 200 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	35,00	5 200,00 Kč	182 000 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	**198 200,00 Kč**

Priorita požadavku

2.2 Hromadná editace metadat

Námět / požadavek ÚV

Hromadná editace metadat (pro dokumenty/soubory/složky).

Business požadavek

Uživatelsky řízená změna metadat u více dokumentů najednou.

Doporučení

Aktuálně nemají dokumenty definovanou společnou množinu metadat. Importní služby dokumentů metadata nezahrnují. Nutno vydefinovat požadovaná metadata pro stavební dokumentaci.

Navrhované možnosti řešení

Rozšíření současné funkcionality pro editaci metadat dokumentu o možnost změnit metadata u více dokumentů najednou.

Řešení je možné rozšířit i na metadata adresářů, ve kterých se ukládají mj. atributy stavby.

Hromadná editace metadat bude možná pouze na stejnými typy dokumentů, případně adresářů. Jak je zmíněno výše, předpokladem je mít definovaná metadata u dokumentů, případně adresářů.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	projektových manažer	1,50	5 400,00 Kč	8 100 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	26,00	5 200,00 Kč	135 200 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	143 300,00 Kč

Priorita požadavku

2.3 Verzování dokumentů

Námět / požadavek ÚV

Verzování dokumentů.

Business požadavek

Vytváření nových verzí dokumentů, resp. souborů stavební dokumentace.

Doporučení

Vyjasnit použití verzování v RLS, ve kterých případech a jak vznikají nové verze dokumentů. Oběh dokumentů spojený s verzováním (koncepty) je aktuálně řešený mimo RLS.

Navrhované možnosti řešení

Využití současné funkcionality pro vytváření nových verzí dokumentu RLS. Předpokladem je uložení jednoho souboru v rámci jednoho dokumentu RLS. Možnost upravit funkcionalitu na základě zadání.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	1,00	4 400,00 Kč	4 400 Kč
	projektových manažer	1,00	5 400,00 Kč	5 400 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	2,00	5 200,00 Kč	10 400 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	20 200,00 Kč

Priorita požadavku

2.4 Fultextové vyhledávání

Námět / požadavek ÚV

Fulltext vyhledávání.

Business požadavek

Uživatel vyhledává v kompletní dokumentaci všech dostupných staveb.

Doporučení

U vyhledávání lze rozlišovat mezi hledáním zadaného textu v adresářové struktuře staveb (název a další atributy stavby) a mezi hledáním v názvu, obsahu a metadatech dokumentů.

Navrhované možnosti řešení

Využití současné funkcionality pro vyhledávání.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	projektových manažer	0,00	5 400,00 Kč	0 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	1,00	5 200,00 Kč	5 200 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	5 200,00 Kč

Priorita požadavku

2.5 Řízený přístup uživatelů podle rolí

Námět / požadavek ÚV
Řízení přístupů do složek/k souborům pro uživatele/role napříč organizací.
Business požadavek
Uživateli je dostupná dokumentace stavby na základě přidělené role.
Doporučení
Navrhované možnosti řešení
Využití současné funkcionality omezení práv na stavby na základě přidělených rolí. Role jsou reprezentovány skupinami v AD, které se v RLS pravidelně synchronizují.
Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	projektových manažer	0,00	5 400,00 Kč	0 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	1,00	5 200,00 Kč	5 200 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	5 200,00 Kč

Priorita požadavku

2.6 Ověření založení stavby

Námět / požadavek ÚV
Řízení přístupů do složek/k souborům pro uživatele/role napříč organizací.
Business požadavek
Uživatel má mít možnost ověřit, že stavba v systému existuje i v případě, že na ní nemá práva.
Doporučení
Navrhované možnosti řešení
Úprava současné funkcionality omezení práv na adresáře stavby. Kořenový adresář stavby by byl dostupný všem uživatelům bez ohledu přidělených práv na danou stavbu. Přístup na základě členství ve skupině by byl zachován od další adresářové úrovně stavby. V rámci úpravy práv na adresáře stavby je nutné migrovat stávající data, respektive jim změnit hromadně oprávnění.

Alternativně je možné vytvořit speciální stránku (dashboard) se seznamem staveb bez omezení práv. Na této stránce by do budoucna mohla být zobrazována statistika o celkovém stavu uložených staveb.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	projektových manažer	2,00	5 400,00 Kč	10 800 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	17,00	5 200,00 Kč	88 400 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	99 200,00 Kč

Priorita požadavku

2.7 Náhledy souborů

Námět / požadavek ÚV

Otevírání/zobrazování běžných formátů (grafika, text, pdf), cad formátů (dwg)…

Business požadavek

Uživateli se má zobrazit obsah dokumentu ve specifikovaných souborových formátech, které jsou běžně užívané v dokumentaci staveb.

Doporučení

Náhledy pro různé formáty lze implementovat jednotlivě.

Navrhované možnosti řešení

Využití stávající funkcionality pro vytvoření a zobrazení náhledu na dokument textového typu (doc, pdf). Bude potřeba rozšířit i na další formáty, např. dwg, jpeg apod.

U dwg souborů je v linuxovém prostředí problém s uzavřeností formátu. Řešením je konvertovat „closed source“ formát dwg do dxf a ten pak zobrazovat pomocí javascript knihovny, příp. řešit na java BE. Spolehlivost konverze nedokážeme nyní posoudit. Bylo by potřeba udělat pilot.

V prostředí MS Windows se používá například CadControl knihovna, případně lze vyzkoušet knihoven autocadu. Řešením by mohlo být vystavení Windows služby která by se v RLS konzumovala.

Dále je možnost využít placené nástroje (např. QCAD) s ohledem na velikost souborů a četnost využití náhledu.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	1,00	4 400,00 Kč	4 400 Kč
	projektových manažer	5,00	5 400,00 Kč	27 000 Kč
	architekt/ návrhář	3,00	6 000,00 Kč	18 000 Kč
	programátor/kodér	40,00	5 200,00 Kč	208 000 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	257 400,00 Kč

Priorita požadavku

2.8 Sdílení odkazů dokumentů v MS Teams

Námět / požadavek ÚV

Ideálně napojení na MS Teams pro komunikaci uživatelů a sdílení linků/dokumentů…

Business požadavek

Sdílení a komunikace dokumentů ve specifickém komunikátoru používaném uživateli RLS.

Doporučení

Navrhované možnosti řešení

Využití stávající funkcionality – modul umožňující připojit k vybranému dokumentu diskusní příspěvky. Možnost rozšířit fce modulu o notifikace vybraným uživatelům RLS.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	1,00	4 400,00 Kč	4 400 Kč
	projektových manažer	2,00	5 400,00 Kč	10 800 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	16,00	5 200,00 Kč	83 200 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	98 400,00 Kč

Priorita požadavku

2.9 Náhledy informačních modelů BIM

Námět / požadavek ÚV
Fukncionality spojené s BIM - Otevírání/zobrazování informačních modelů ve formátu IFC
Business požadavek
Obdoba požadavku na zobrazování běžných formátů.
Doporučení
Navrhované možnosti řešení
IFC formát slouží jako kontejner pro výměnu dat. Uvnitř může být schovaný dokument ve formátu s podporou zobrazovat náhled nebo bez možnosti náhledu.
Cena navrhovaného řešení
Pro kvalifikovaný odhad je nutné požadavek prodiskutovat a provést hlubší analýzu. Cena analýzy je:

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	15,00	4 400,00 Kč	66 000 Kč
	projektových manažer	2,00	5 400,00 Kč	10 800 Kč
	architekt/ návrhář	4,00	6 000,00 Kč	24 000 Kč
	programátor/kodér	0,00	5 200,00 Kč	0 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	100 800,00 Kč

Priorita požadavku

2.10 Export informačních modelů do externích systémů

Námět / požadavek ÚV
Fukncionality spojené s BIM - IFC budou číst další interní systémy (např. SHV). Asi přes nějakou datovou sběrnici. Takže musí být RLS napojené na interní služby.
Business požadavek
Načítání dokumentů z dalších systémů v rámci ŘSD.
Doporučení

Navrhované možnosti řešení

Využití současného REST rozhraní pro získávání dokumentů. Volání prostřednictvím ESB sběrnice. Napojení systémů přes sběrnici je řešeno v samostatném projektu WSO2. Možnost upravit REST služby.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	1,00	4 400,00 Kč	4 400 Kč
	projektových manažer	2,00	5 400,00 Kč	10 800 Kč
	architekt/ návrhář	1,00	6 000,00 Kč	6 000 Kč
	programátor/kodér	17,00	5 200,00 Kč	88 400 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	109 600,00 Kč

Priorita požadavku

2.11 Validace nahrávaných dokumentů dle standardů

Námět / požadavek ÚV

Fukncionality spojené s BIM - Možnost spouštět skripty či interní aplikace (myšlenka je taková, že bychom potřebovali mít určité skripty/funkcionality, které by kontrolovaly/validovaly nahrávaná data, zda-li jsou dle interních datových standardů či státních datových standardů pro BIM).

Business požadavek

Požadavek řešit v souvislosti s návrhem na automatické nahrávání dokumentace z DVD – validace před importem.

Doporučení

Navrhované možnosti řešení

Nutné specifikovat konkrétní standardy, které by se měly kontrolovat.

Cena navrhovaného řešení

Pro kvalifikovaný odhad je nutné požadavek prodiskutovat a provést hlubší analýzu. Cena analýzy je:

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	11,00	4 400,00 Kč	48 400 Kč
	projektových manažer	1,50	5 400,00 Kč	8 100 Kč
	architekt/ návrhář	6,00	6 000,00 Kč	36 000 Kč
	programátor/kodér	0,00	5 200,00 Kč	0 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	92 500,00 Kč

Priorita požadavku

2.12 Nahrávání dokumentů externími subjekty

Námět / požadavek ÚV

Fukncionality spojené s BIM - Možnost přístupu dalších subjektů (upload dat by zajišťovat projektant/zhotovitel přímo do konkrétní složky, kterou by dostal zpřístupněnou).

Business požadavek

Zpřístupnit složky stavby pro nahrávání dokumentace mimo interní síť ŘSD.

Doporučení

Navrhované možnosti řešení

Pro uživatele s vpn připojením do sítě ŘSD, kteří budou mít odpovídající práva (členství ve skupinách AD) je přístup k RLS umožněn.

Cena navrhovaného řešení

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	projektových manažer	0,00	5 400,00 Kč	0 Kč
	architekt/ návrhář	0,00	6 000,00 Kč	0 Kč
	programátor/kodér	1,00	5 200,00 Kč	5 200 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	5 200,00 Kč

Priorita požadavku

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 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

Společnost IBA CZ předpokládá, že realizace implementací jednotlivých požadavků, započne po odsouhlasení ze strany ŘSD. Zároveň předpokládá, že realizace případných všech výše uvedených požadavků nezabere déle, jak 6 měsíců.

Předběžný harmonogram prací, při realizaci všech požadovaných rozvojových požadavků:

Název úkolu – vývojové práce	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
Verzování dokumentů	4 dní	14.01. 21	19.01. 21
Fultextové vyhledávání	1 den	20.01. 21	20.01. 21
Řízený přístup uživatelů podle rolí	1 den	21.01. 21	21.01. 21
Export informačních modelů do externích systémů	1 den	22.01. 21	22.01. 21
Nahrávání dokumentů externími subjekty	3 dní	25.01. 21	27.01. 21

Ověření založení stavby	14 dní	28.01. 21	16.02. 21
Sdílení odkazů dokumentů v MS Teams	14 dní	17.02. 21	08.03. 21
Hromadná editace metadat	25 dní	09.03. 21	12.04. 21
Služba pro nahrávání dokumentace	31 dní	13.04. 21	25.05. 21
Náhledy souborů	36 dní	26.05. 21	14.07. 21
Název úkolu- analytické práce	Dobra trvání	Zahájení	Dokončení
Náhledy informačních modelů BIM	21 dní	14.01. 21	11.02. 21
Validace nahrávaných dokumentů dle standardů	19 dní	12.02. 21	10.03. 21

IBA CZ předpokládá paralelní využití zapojení zdrojů. Výše uvedené termíny dokončení považuje za nejzazší.

5 CENA

5.1 Nabídková cena implementace řešení

Cena jednotlivých implementačních změn je vždy uvedena u konkrétního řešení.

Celková cena všech realizovaných implementačních změn je:

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	30,00	4 400,00 Kč	132 000 Kč
	projektových manažer	20,00	5 400,00 Kč	108 000 Kč
	architekt/ návrhář	14,00	6 000,00 Kč	84 000 Kč
	programátor/kodér	156,00	5 200,00 Kč	811 200 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
			Cena celkem	**1 135 200,00 Kč**

5.2 Fakturační milníky

Fakturačními milníky jsou jednotlivé, výše uvedené, rozvojové požadavky. IBA CZ předpokládá, že nemusí být ze strany ŘSD požadována realizace všech výše uvedených řešení.

[redacted]

Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2021.01.21 11:32:31 +01'00'

Digitálně podepsal: [redacted]
Datum: 21.01.2021 10:01:19 +01:00