

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 86

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

Číslo dílčí objednávky: 01IN-005262

Ze dne: 11. 8. 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: 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 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 1 měsíce od nabytí účinnosti objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [REDAKCE]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 198 200,- Kč / 239 822,- Kč

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDAKCE]

Přílohy:

Příloha č. 1 – Návrh obnovy Radf Wfl_V1

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



Příloha č. 1

IBA
GROUP

Obnova serverů a aplikace RADF Workflow

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 29. července 2022

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
2	PŮVODNÍ INSTALACE RADF WORKFLOW	3
2.1	Testovací prostředí pro Human Resources RADF Workflow	3
2.2	Produkční prostředí pro Human Resource RADF Workflow	3
2.3	Přehled personálních procesů	4
2.4	Implementace Human Resources procesů	4
3	OBNOVA RADF WORKFLOW	4
3.1	HW a SW požadavky pro obnovu	4
3.1.1	Produkční prostředí	4
3.1.2	Testovací prostředí	5
3.2	Postup obnovy	5
4	SOUČINNOST.....	5
5	HARMONOGRAM	6
6	CENA	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.

1 POPIS POŽADAVKU

Cílem této nabídky je návrh obnovy serverů pro testovací a produkční prostředí pro procesy HR na řešení RADF Workflow.

2 PŮVODNÍ INSTALACE RADF WORKFLOW

Pro procesy bylo nainstalováno prostředí RADF Workflow na serveru grv-radf.rsd.cz pro produkční prostředí a na serveru grv-radt.rsd.cz pro testovací prostředí.

2.1 Testovací prostředí pro Human Resources RADF Workflow

Camunda 7.14 na serveru grv-radt.rsd.cz, byla nainstalována ve 2 instancích, bez SSO a se SSO. Na stejném serveru byl nainstalován Keycloak a proxy server Nginx. Databáze byly na MS SQL Serveru RSD-HA-SQL (CamundaBPMTTest, KeycloakTest).

2.2 Produkční prostředí pro Human Resource RADF Workflow

Produkční prostředí RADF Workflow pro produkční nasazení HR wf bylo na serveru grv-radf.rsd.cz, db na RSD-HA-SQL (CamundaBPM, Keycloak).

Testovací prostředí RADF Workflow pro testování HR wf:

Camunda	Camunda 7.14 na serveru grv-radt.rsd.cz, ve 2 instancích: bez SSO http://grv-radft.rsd.cz:8080/camunda/app/welcome/default/#!/login se SSO https://grv-radft.rsd.cz/camunda/app/tasklist instalace C:\IbaczRadf\camunda-bpm-tomcat-7.14.0 a C:\IbaczRadf\camunda-bpm-tomcat-7.14.0.sso nastavení Kerberos SPN C:\IbaczRadf\etc\krb5.keytab
Keycloak	Keycloak 14.0 https://grv-radft.rsd.cz/auth/admin instalace C:\IbaczRadf\keycloak-14.0.0
Nginx	instalace C:\IbaczRadf\keycloak-14.0.0

Produkční prostředí RADF Workflow pro produkční nasazení HR wf:

Camunda	Camunda 7.14 na serveru grv-radf-apl.rsd.cz pouze instance se SSO https://grv-radf-apl.rsd.cz/camunda/app/tasklist instalační adresář C:\IbaczRadf\camunda-bpm-tomcat-7.14.0.sso
---------	---

	nastavení Kerberos SPN C:\IbaczRadf\etc\krb5.keytab
Keycloak	Keycloak 14.0 https://grv-radf-apl.rsd.cz/auth/admin instalační adresář C:\IbaczRadf\keycloak-14.0.0
Nginx	instalační adresář C:\IbaczRadf\nginx-1.21.6

2.3 Přehled personálních procesů

Součástí řešení RADF Workflow byla aplikace pro Přehled personálních procesů prehledpp.rsd.cz na serveru rsd-protyps01.rsd.cz.

2.4 Implementace Human Resources procesů

Na testovacím prostředí byly připravené procesy pro testování HR oddělením. Aplikace byly napojené na službu EmailTemplate pro zasílání notifikací o procesech, IDMApi a databázi OKBase.

3 OBNOVA RADF WORKFLOW

Aby bylo možné aplikace obnovit, je potřebné mít zajištěné veškeré HW a SW požadavky ze strany ŘSD. Podle dostupných informací se databáze ze serveru RSD-HA-SQL zachovaly. Je tedy možno prostředí naimplementovat do původního stavu. Protože ale před obnovou byl provozován pouze testovací systém a jen pro testovací účely, navrhuje obnovu prostředí spojit s upgradem celého systému a začít s nově nainstalovaným systémem.

Původní verze Camundy, Keycloaku, javy, jdbc a dalších komponent by byly povýšeny na aktuální verze systémů, např. pro hlavní komponenty:

- Camunda 7.14 by byla povýšena na Camundu 7.17
- Keycloak 14 by byl povýšen na Keycloak 18

Obnova by tedy nebyla prostým zprovozněním původního prostředí, ale přinesla by upgrade celého prostředí.

3.1 HW a SW požadavky pro obnovu

3.1.1 Produkční prostředí

Windows 2019, 2 CPU, 8 GB RAM, 100 GB HD

Obnovené db na MS SQL Serveru CamundaBPM, Keycloak

Funkční server pro webové aplikace PrehledPP (s IIS) – původně na serveru [rsd-protyps01](http://rsd-protyps01.rsd.cz)

Funkční napojení na systém OKBase – pro integraci s HR procesy vytvořené speciální databae views

3.1.2 Testovací prostředí

Windows 2019, 2 CPU, 8 GB RAM, 100 GB HD

Obnovené db na MS SQL Serveru CamundaBPMTest, KeycloakTest

Funkční server pro webové aplikace PrehledPP (s IIS) – původně na serveru rsd-protyps01

Funkční napojení na systém OKBase – pro integraci s HR procesy vytvořené speciální database views

3.2 Postup obnovy pro Testovací a Produkční prostředí

- Instalace Java
- Instalace Keycloak – jdbc a napojení na db, napojení na MS AD a konfigurace Kerberos pro SSO
- Instalace Camunda ve dvou instancích, napojení na db, konfigurace
- Reverzní proxy na Nginx
- Otestování instalace
- Aplikace Přehled personálních procesů
- Nasazení procesů pro HR workflow, napojení na notifikace, IDM, OkBase
- Testy

4 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.

