Příloha č. 1

Přílohy č. 2 Smlouvy:

Detailní návrh řešení

# Obsah

[Obsah 2](#_Toc177708762)

[1. Úvod 3](#_Toc177708763)

[1.1. Název a určení 3](#_Toc177708764)

[1.2. Identifikace zpracovatele 3](#_Toc177708765)

[1.3. Identifikace verze 3](#_Toc177708766)

[1.4. Reference na dokumenty 3](#_Toc177708767)

[1.5. Seznam zkratek 3](#_Toc177708768)

[1.6. Seznam obrázků 3](#_Toc177708769)

[1.7. Seznam tabulek 3](#_Toc177708770)

[2. Manažerské shrnutí 3](#_Toc177708771)

[Část 1: Funkční specifikace a detailní návrh řešení 4](#_Toc177708772)

[3. Záměr řešení 4](#_Toc177708773)

[Část 2: Technická specifikace a detailní návrh řešení 4](#_Toc177708774)

[4. Detailní popis celého dodávaného řešení 4](#_Toc177708775)

[Část 3: Detailní návrh postupů a produktů pro fázi testování a nasazení do produktivního provozu 5](#_Toc177708776)

[5. Fáze projektu a časový harmonogram – konsolidovaný přehled 5](#_Toc177708777)

[5.1. Fáze - Analýzy a stanovení designu 6](#_Toc177708778)

[5.2. Fáze - Implementace a testování 6](#_Toc177708779)

[5.3. Fáze - Nasazení, Go-Live a post-implementační podpora – příprava a nasazení do produkce 6](#_Toc177708780)

[5.4. Ukončení implementace 6](#_Toc177708781)

[6. Závislosti a návrh řešení 6](#_Toc177708782)

[7. Dokumentace 6](#_Toc177708783)

[8. Otevřené otázky 7](#_Toc177708784)

[V této kapitole bude uveden seznam otevřených otázek, které bude potřebné uzavřít nejpozději před započetím fáze realizace. 7](#_Toc177708785)

[9. Další důležité kapitoly a seznamy 7](#_Toc177708786)

# Úvod

# Název a určení

# Identifikace zpracovatele

# Identifikace verze

|  |  |
| --- | --- |
| Datum a verze dokumentu: | DDMMYYY a verze |
| Projektový manažer - dodavatele: | (jméno a příjmení PM) |

# Reference na dokumenty

# Seznam zkratek

# Seznam obrázků

# Seznam tabulek

# Manažerské shrnutí

Tato kapitola bude obsahovat min. následující body:

* Manažerské shrnutí – stručný popis cíle a řešení;
* Shrnutí, co do rozsahu díla patří;
* Shrnutí, co do rozsahu díla nepatří;
* Seznam legislativních nařízení, technických principů a standardů nutných pro realizaci díla;

|  |
| --- |
| **Zákon, tech. princip, standard** |
| Zákon č. xxx |
| Metodika xxx |
| ISO xxx |

# Část 1: Funkční specifikace a detailní návrh řešení

# Záměr řešení

* Záměr řešení – zde bude popsaný záměr celého projektu, katalog požadavků, jeho KPI a akceptační kritéria;
* Popis postupu analýzy – zde bude uvedeno, z jaké metodologie analýza a její výstupy uvedené v jednotlivých částech dokumentu vycházely, seznam vstupů a přístupů;
* Procesy podporované navrhovaným řešením – popis business procesů podporovaných v IS SZIF, dopadů nové infrastruktury na jejich provoz, RACI model zodpovědností.

# Část 2: Technická specifikace a detailní návrh řešení

# Detailní popis celého dodávaného řešení

* Aplikační architektura – zde bude uveden popis aplikačních komponent provozovaných na infrastruktuře, jejich vzájemné komunikace a jejich komunikace s externím okolím;
* Fyzická architektura – zde bude uveden popis fyzického osazení, spojení a integrace;
	+ Architektura bude schematicky znázorněna po jednotlivých lokalitách i v kontextu celého řešení a napojení do stávajícího prostředí.
	+ V rámci definice a popisu architektury bude uvedeno umístění jednotlivých součástí infrastruktury IS SZIF v datovém centru při instalaci řešení.
	+ Definice rozmístění jednotlivých RACK v prostředí DC – tedy rozmístění v lokalitách (sálech A a B).
	+ Definice rozmístění jednotlivých RACK v prostředí DC při aktivaci služby JS03 (realizace Geoclusteru).
	+ Schéma jednotlivých RACK a umístění všech komponent Infrastruktury IS SZIF v RACK.
	+ Způsob zapojení jednotlivých komponent včetně propojení stávající a nové infrastruktury v detailu L2 – L7.
	+ Schéma síťového prostředí infrastruktury IS SZIF.
	+ Uvedení propustností jednotlivých komponent síťového prostředí infrastruktury IS SZIF.
	+ Dodavatel je povinen vypracovat komplexní dokumentaci k návrhu řešení, která zahrnuje detailní popis všech komponent a jejich konfiguraci v rámci nové infrastruktury IS SZIF.
	+ Dokumentace musí obsahovat minimálně schémata zapojení, detailní RACK plán, konfiguraci všech aktivních prvků a veškeré technické detaily nezbytné pro úspěšné nasazení a provoz řešení.
* Softwarové licence – zde bude uveden přehledný seznam a popis potřebných licencí i s jejich licenčními podmínkami, případně seznam zdrojových kódů vytvořených v rámci předmětu dodávky;
* Zálohovaní a obnova řešeni – zde bude uvedeno definování RTO a RPO na základě požadavku uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy: Technická specifikace a v Příloze č. 1 Servisní smlouvy: Katalog služeb a jejich naplnění, způsob naplnění, namapování na fyzickou architekturu, přesný popis způsobu obnovy;
* Zabezpečení dostupnosti – zde bude uveden popis požadavků a jejich naplnění při zabezpečení vysoké dostupnosti řešení;
* Bezpečnost, autority management – zde bude uveden popis zabezpečeni integrity údajů, management uživatelů nové infrastruktury a jejich oprávnění;
* Migrace na novou architekturu – zde bude uveden popis procesů, i konkrétních kroků, migrace z původní na novou infrastrukturu;
* Migrace nové infrastruktury z jednoho DC do dvou DC a vytvoření Geoclusteru – zde bude uveden detailní popis činností, plánu, ošetření rizik, scénář provedení;

# Část 3: Detailní návrh postupů a produktů pro fázi testování a nasazení do produktivního provozu

# Fáze projektu a časový harmonogram – konsolidovaný přehled

Dodavatel popíše komplexní návrh způsobu realizace služeb souvisejících s dodávkou řešení minimálně v následujících částech:

* Instalace, implementace a konfigurace nové infrastruktury.
* Migrace informačního systému IS SZIF ze stávající na novou infrastrukturu.
* Provedení akceptačních testů pro potvrzení úspěšné migrace.

Návrh způsobu realizace formou detailního harmonogramu:

* Termíny a návaznosti jednotlivých dílčích kroků při realizaci předmětu plnění.
* Popis jednotlivých činností, které budou v rámci realizace prováděny, s uvedením odpovědností za provedení daného kroku.
* Definice požadované součinnosti ze strany Objednatele, provozovatele stávající infrastruktury a provozovatele aplikační vrstvy IS SZIF.
* Milníky při realizaci jednotlivých činností, prerekvizity pro realizaci jednotlivých činností a kroků, aby bylo naprosto zřejmé, jaké jsou vstupy v daných činnostech.

# Fáze - Analýzy a stanovení designu

# Fáze - Implementace a testování

# Fáze - Nasazení, Go-Live a post-implementační podpora – příprava a nasazení do produkce

# Ukončení implementace

# Závislosti a návrh řešení

Tato kapitola bude obsahovat stručný popis projektových / meziprojektových závislostí / projektových a bezpečnostních rizik.

Návrh způsobu realizace bude obsahovat definici projektové metodiky použité při realizaci jednotlivých činností s uvedením:

* Základní projektové dokumentace.
* Projektových struktur a jednotlivých rolí (v souladu s Přílohou č. 5 Smlouvy: Realizační tým) s požadovaným naplněním projektových rolí ze strany Objednatele a dalších subjektů (typicky provozovatel stávající infrastruktury, dodavatel provozu aplikační vrstvy IS SZIF).
* Známých rizik realizace při plnění jednotlivých činností a způsob jejich eliminace.

# Dokumentace

Seznam všech zpracovaných a odevzdaných dokumentu, seznam všech dodaných komponent, včetně jejich verzí, licencí a servisních smluv apod.

# Otevřené otázky

# V této kapitole bude uveden seznam otevřených otázek, které bude potřebné uzavřít nejpozději před započetím fáze realizace.

# Další důležité kapitoly a seznamy