

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 36-2020

Poskytovatel služby	AUTOCONT a.s.
Správce IS	
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	Č. SZR-374-74/Ř-2015
Číslo RFC SZR	RFC 845
Název RFC SZR	DČ - Migrace testovacího prostředí eOP do DC2
Číslo tiketu (Service Desk)	59368 / 1-320154328, 60913
Katalogový list	ISZR20
Typ odstávky	Není relevantní

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím Service Desk.

2. Zadání požadované změny

Žádáme o nacenění služby dle tabulky zadání (viz. příloha)

Zvýšení provozní bezpečnosti eOP v důsledku migrace tohoto systému do DC2.



Tabulka%20zadání
%20-%20eOP_fyzicki

3. Popis realizace

Cíl celé migrace:

Převést stávající systémy testovacího prostředí do nově vzniklého datového centra.

Základní podmínky:

- Omezení počtu odstávek

Migrace bude **zahrnovat vlastní přenesení výpočetních jednotek (virtuálních serverů) a datových zdrojů** do nového prostředí, jejich zapojení do nové infrastruktury, integraci s okolními systémy, přechod nových systémů do testovacího provozu a odstavení původních systémů.

3.1 Postup migrace

Migrace je rozdělena do dvou etap. Až po realizaci obou etap bude kompletně dokončena migrace testovacího prostředí eOP do datového centra - DC2 (SDI), která umožní rutinní provoz testovacího prostředí v tomto datovém centru.

V roce 2020 budou realizovány pouze činnosti definované v rámci ETAPY č. 1 - Příprava prostředí.

Činnosti obsažené v ETAPĚ č. 2 – Přejchod do DC2 budou realizovány v rámci dalšího RFC v roce 2021.

Etapa č. 1, která je předmětem tohoto RFC, zahrnuje tyto činnosti:

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

- Převzetí prostředí
- Provedení přípravných prací

INSTALACE SERVERŮ SERVISNÍ VRSTVY

- Jedná se o podpůrné servery prostředí – Active directory, WSUS, SCOM, Jump servery
- Servery budou instalovány a konfigurovány v novém prostředí SDI. Bude instalován operační systém Windows Server 2019 Datacenter.

INSTALACE DATABÁZOVÝCH SERVERŮ

- Servery budou instalovány a konfigurovány v novém prostředí. Bude instalován operační systém Windows Server 2019 Datacenter, databázový systém Microsoft SQL Server 2017 Enterprise.
- Přenos dat bude proveden připojením serverů do geoclusteru ke stávajícímu prostředí.

INSTALACE APLIKAČNÍCH SERVERŮ

- Servery a aplikace budou instalovány a konfigurovány v novém prostředí SDI. Bude instalován operační systém Windows Server 2019 Datacenter.
- Bude provedena konfigurace zálohování.

TESTY INSTANCE - INTERNÍ

- Provedení aplikačních a provozních testů interních komponent v rámci instance EOP
- Výstup: KONTROLA NOVÉHO PROSTŘEDÍ (bez vnějších vazeb)

Etapa č. 2, která bude předmětem nového RFC v roce 2021 (zde je uvedeno pouze pro informaci k posouzení celkového konceptu migrace):

TESTY INSTANCE - INTEGRACE

- Provedení aplikačních a integračních testů instance EOP (integrace na spolupracující systémy)
- Výstup: KOMPLETNÍ KONTROLA NOVÉHO PROSTŘEDÍ – prostředí je připraveno

PŘEPNUTÍ PROVOZU DO NOVÉHO PROSTŘEDÍ

- Provedení finálních aplikačních a integračních testů
- Přepnutí zpracování do prostředí SDI DC2
- Pilotní provoz, ladění aplikace

UKONČENÍ PROVOZU STARÉHO PROSTŘEDÍ


- Zrušení georeplikace databázových serverů
- Odinstalace doménových řadičů v DC1 Moris
- Vypnutí serverů v DC1 Moris

POSTMIGRAČNÍ FÁZE

- Ladění aplikace

- Testy obnovy
- Dokumentace

4. Odhad pracnosti

	Činnost	
ETAPA 1 - Příprava prostředí	Příprava prostředí a instalace servisní vrstvy	
	Instalace prostředí – Servery a DB, aplikace	
	Testování interní	
Celkem		

Celková cena činí 465 000 Kč bez DPH, tj. 562 650 Kč s DPH.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

	Činnost	Termín - týdny
ETAPA 1 - Příprava prostředí	Převzetí prostředí	T+1t
	Příprava prostředí a instalace servisní vrstvy	T+2t
	Instalace prostředí – Servery a DB	T+3t
	Testování interní	T+4t
		T+4t

6. Návrh testovacího scénáře

ETAPA 1 – Příprava prostředí

Bude provedena kontrola instalace a funkčnosti jednotlivých systémových komponent systému:

- Instalace serverů servisní vrstvy
- Instalace aplikačních serverů – instalace OS a aplikace
- Instalace databázových serverů

7. Výstupy změnového požadavku

ETAPA 1 – Příprava prostředí

Nainstalované systémové komponenty v DC2.

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

8.1 Akceptační kritéria

ETAPA 1 – Příprava prostředí

Systémové komponenty jsou nainstalované a funkční.

8.2 Způsob ověření na produkci

Není relevantní.

9. Požadavky na součinnosti

- Konektivita mezi stávajícím a novým prostředím – bude využita pro přenos dat
- Přidělený vlastní IP rozsah – přímo routovatelný do CMS2
- Přidělení systémových zdrojů v novém DC2 podle požadavků z dokumentu PnC_36_2020_Migrace eOP.doc v 1.5 konkrétně kapitol:
 - o 4.1 SERVEROVÁ INFRASTRUKTURA – APLIKAČNÍ SERVERY
 - o 4.2 SERVEROVÁ INFRASTRUKTURA – SERVISNÍ VRSTVA
 - o 4.3 DATABÁZOVÁ INFRASTRUKTURA
- Zajištění součinnosti třetích stran při integračních testech

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Bez dopadu do provozní dokumentace.

Tento požadavek spadá do programu Digitální Česko 2018+ schváleného vládou ČR, plně podporuje rozvoj primárních systémů eGovernmentu a tím přispívá k rozvoji veřejné správy jako celku.

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		