

**POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 2019\_10**

<b>Poskytovatel služby</b>	STORAGE ONE, a.s.
<b>Správce IS</b>	SZR
<b>Objednatel</b>	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
<b>Smlouva</b>	Č. SZR-3149-17/Ř-2017
<b>Číslo RFC SZR</b>	RFC589
<b>Název RFC SZR</b>	<b>Implementace licencí VMware vSphere, vCenter a step-up licencí MS SQL Enterprise</b>
<b>Číslo tiketu (Service Desk)</b>	41102
<b>Katalogový list</b>	SZR13, SZR14
<b>Typ odstavky</b>	

**1. Identifikace vzniku požadavku**

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk SZR – 41102.

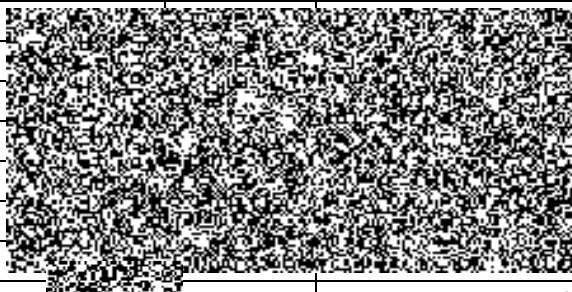
**2. Zadání požadované změny**

Nacenění prací spojených s implementací nových verzí 8 licencí VMware vSphere a 1 licence vCenter a vytvoření 2 nodových SQL clusterů v obou DC využívajících 19 stávajících licencí a 21 step-up licencí MS SQL Enterprise.

**3. Popis zajištění realizace změny**

Realizace požadavku bude probíhat v posloupnosti dle činností uvedených v části 5 „Návrh harmonogramu změnového požadavku. Aktivity jsou rozděleny do 3 hlavních oblastí: SQL cluster, VMware – vSphere a VMware -vCenter.

**4. Odhad pracnosti**

Čerpání z katalogového listu	Počet MD	Cena za MD	Cena celkem bez DPH
KL SZR 13 - Rozvoj Systému			
KL SZR 14 - Konzultace - Architekt řešení			
KL SZR 14 - Konzultace - HW			
KL SZR 14 - Konzultace - OS a virtualizace			
KL SZR 14 - Konzultace - DB (MS SQL)			
KL SZR 14 - Konzultace - Bezpečnost			
KL SZR 14 - Konzultace - síťová infrastruktura			
<b>CELKEM</b>			<b>292 500 Kč</b>

**Celkem  tj. 292 500,00 Kč bez DPH, 353 925,00 Kč s DPH**

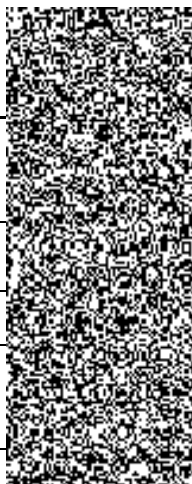
Detailní rozpis pracnosti je v Příloze č.1 – Pracnost implementace SQL a VMware licencí pro DC Vápenka a Malešice.

## 5. Návrh harmonogramu změnového požadavku


Harmonogram požadavku je rozdělen do 3 částí dle jednotlivých oblastí – viz níže uvedené 3 tabulky.

Aktivity jednotlivých oblastí jsou na sobě nezávislé, tj. jednotlivé oblasti mohou být realizovány samostatně.


### 5.1 SQL clustery



SQL clustery Činnosti a výstupy	Délka trvání (v týdnech)
Analýzy požadovaných budoucích nastavení a konfigurací tenantských SQL serverů v SQL clusterech (active-pasive, allways-on, ...), specifikace implementace a nastavení nových SQL clusterů a výběr vhodných procesů migrace	
Vytvoření 2 nodových SQL clusterů v obou DC (využito 19 existujících licencí a 21 nakoupených step-up licencí MS SQL Enterprise)	
Příprava procesů migrace stávajících tenantských SQL serverů do SQL clusterů, testování	
Migrace SQL serverů tenanta Interní systémy do SQL clusterů	
Konzultace a součinnost při migraci SQL serverů ostatních tenantů do SQL clusterů (NIA, EeOP, RAZR, CA, každý po 5 MD)	
Dokumentace	
<b>Celkem</b>	

### 5.2 VMware-vSphere

VMware – vSphere Činnosti a výstupy	Délka trvání (v týdnech)
Příprava a upgrade fyzických serverů z vSphere 5.0 na novou verzi 6.7 update 1	
Implementace nových funkcionalit a customizace	
Dokumentace	
<b>Celkem</b>	<b>3</b>

### 5.3 VMware - vCenter

VMware - vCenter Činnosti a výstupy	Délka trvání (v týdnech)
Příprava a upgrade vCenter 5.0 na novou verzi 6.7 update 1	

Implementace nových funkcionalit a customizace	
Dokumentace	
<b>Celkem</b>	<b>3</b>

## 6. Návrh testovacího scénáře

Testovací scénáře budou připraveny a s Objednatelům konzultovány během příprav migrace do SQL clusterů resp. během přípravy implementace nových funkcionalit a customizace (VMware – vSphere, VMware – vCenter)

## 7. Výstupy změnového požadavku

Poskytovatel předá Objednateli pro každou část tohoto požadavku (SQL cluster, VMware – vSphere, VMware – vCenter) související dokumentaci.

Díličí výstupy jednotlivých činností, které jsou uvedené v části 5 „Návrh harmonogramu změnového požadavku“, jsou předmětem akceptace viz část 8.

## 8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

- Vytvořeny 2 nodové SQL cluster, v obou DC
- SQL servery tenanta Interní systémy zmigrovány do SQL clusteru
- Poskytnuta součinnost při migraci SQL serverů ostatních tenantů do SQL clusterů (NIA, EeOP, RAZR, CA)
- VMware – vSphere fyzické servery na nové verzi 6.7
- VMware - vCenter na nové verzi 6.7 update 1
- Předána dokumentace k jednotlivým oblastem tohoto požadavku (SQL cluster, VMware – vSphere, VMware – vCenter )

## 9. Požadavky na součinnosti

- Zajištění spolupráce jednotlivých tenantů při konzultacích a realizaci migrace do SQL clusterů vč. zajištění veškeré potřebné dokumentace tenantů k aktuálnímu stavu prostředí
- Zajištění vstupních údajů pro upgrade VMware -vSphere a VMware -vCenter
- Zajištění přístupů a poskytnutí licencí nezbytných k realizaci tohoto požadavku

## 10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Poskytovatel připraví v rámci realizace tohoto požadavku pro každou oblast (SQL cluster, VMware – vSphere, VMware – vCenter) příslušnou dokumentaci o kterou může Objednatel rozšířit stávající Provozní dokumentaci.

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno	P 	
Datum		

<b>Podpis</b>		
---------------	--	--