

**POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 06-2021**

<b>Poskytovatel služby</b>	AUTOCONT a.s.
<b>Správce IS</b>	SZR
<b>Objednatel</b>	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
<b>Smlouva</b>	Č. SZR-374-74/Ř-2015
<b>Číslo RFC SZR</b>	<b>RFC 912</b>
<b>Název RFC SZR</b>	<b>Posílení kapacity stávajících databázových serverů</b>
<b>Číslo tiketu (Service Desk)</b>	67084 / 1-324431892
<b>Katalogový list</b>	KL20
<b>Typ odstavky</b>	A

**1. Identifikace vzniku požadavku**

Zadání požadavku prostřednictvím ServiceDesk.

**2. Zadání požadované změny**

Nabytí účinnosti některých ustanovení zákona č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů a novelizace zákona 21/1992 Sb., o bankách ve znění pozdějších předpisů způsobí v průběhu roku 2021 zásadní nárůst počtu transakcí, na který nejsou za současného stavu hardwarové systémy provozující ISZR odpovídajícím způsobem kapacitně připravené.

Hardwarové technologie pořízené jako celek v roce 2011, které pokrývaly a zajišťovaly technické a kapacitní požadavky té doby, jsou v tuto chvíli morálně a technologicky zastaralé, na hraně svojí výkonnosti a živostnosti, z velké části jsou složeny z technologických komponent, které jsou v důsledku svého stáří již bez možnosti další podpory výrobců. Největší rizika nedostatku výkonnosti sledujeme na databázové vrstvě ISZR, proto je nezbytné zajistit formou služby dočasné posílení DB vrstvy, které zajistí překlenutí období do uskutečnění celkové obměny HW infrastruktury. Komplexní dlouhodobé řešení rozšíření HW infrastruktury o nové servery je v současné době realizováno v rámci projektu obnovy HW infrastruktury ZR. V případě, že by nebylo zajištěno posílení kapacity stávajících serverů, hrozilo by z důvodu přetížení reálné riziko výpadku systému, což by mělo fatální následky na kvalitu a dostupnost poskytovaných služeb ZR.

Na základě výše uvedeného Vás žádáme o předložení cenové nabídky možnosti posílení současné kapacity o 2x SPARC S7-2L server: base with 2 SPARC S7 8-core 4.27 GHz v následující konfiguraci:

"Konfigurace serveru:

1xSPARC S7-2L server: base with 2 SPARC S7 8-core 4.27 GHz processors (for factory installation)

1xEight 2.5-inch SAS-3 drive cage (for factory installation)

16xOne 32 GB DDR4-2400 DIMM (for factory installation)

4xOne 1.2 TB 10000 rpm 2.5-inch SAS-3 HDD with marlin bracket (for factory installation)

4x2.5-inch HDD filler panel (for factory installation)

3xOracle Storage Dual Port 16 Gb or 32 Gb Fibre Channel PCIe HBA with 2 transceivers, Qlogic (for factory installation)

1xOracle Quad Port 10GBase-T Adapter (for factory installation)

2xSun Dual 10GbE SFP+ PCIe Low Profile Adapter

2xPower cord: Sun Rack jumper, straight, 3 meters, C14 plug, C13 connector, 15 A (for factory installation)  
 1xOracle Solaris with fallback-boot image and Oracle VM Server for SPARC preinstall (for factory installation)  
 1xOracle Storage 12 Gb SAS PCIe HBA, internal (for factory installation)  
 4xSun 10Gbps Dual Rate SFP+ SR  
 1xCable management arm (for factory installation)                      1x Oracle Premier support for Systems"

Dále požadujeme:

- zajistit podporu těchto serverů ze strany výrobce
- koncipovat nabídku na poskytnutí služby s měsíčním intervalem od 15. 3. 2021 do 31. 12. 2021.



Tabulka zadání RFC  
 912 - ISZR - Posílení

### 3. Popis realizace


Poskytovatel zajistí služby posílení databázových serverů dle výše uvedené specifikace od 15.3.2021 a následný provoz do 31.12. 2021.

Databázová vrstva bude posílena o výkon dvou kusů serverů následující konfigurace:

1xSPARC S7-2L server: base with 2 SPARC S7 8-core 4.27 GHz processors (for factory installation)  
 1xEight 2.5-inch SAS-3 drive cage (for factory installation)  
 16xOne 32 GB DDR4-2400 DIMM (for factory installation)  
 4xOne 1.2 TB 10000 rpm 2.5-inch SAS-3 HDD with marlin bracket (for factory installation)  
 4x2.5-inch HDD filler panel (for factory installation)  
 3xOracle Storage Dual Port 16 Gb or 32 Gb Fibre Channel PCIe HBA with 2 transceivers, Qlogic (for factory installation)  
 1xOracle Quad Port 10GBase-T Adapter (for factory installation)  
 2xSun Dual 10GbE SFP+ PCIe Low Profile Adapter  
 2xPower cord: Sun Rack jumper, straight, 3 meters, C14 plug, C13 connector, 15 A (for factory installation)  
 1xOracle Solaris with fallback-boot image and Oracle VM Server for SPARC preinstall (for factory installation)  
 1xOracle Storage 12 Gb SAS PCIe HBA, internal (for factory installation)  
 4xSun 10Gbps Dual Rate SFP+ SR

Realizace bude zabezpečena v rámci zajištění souladu ISZR s požadavky norem ISO 20000, ISO 27001, zákona o kybernetické bezpečnosti a pravidel provozní údržby.

### 4. Pracnost

Činnost	Pracnost MD / měsíc
Podpora provozu a správa posílení databázové vrstvy	
<b>Celkem měsíčně</b>	

**Cena za měsíc březen: 82 500 Kč bez DPH, tj. 99 825 Kč včetně DPH.**

**Cena měsíčně za měsíce duben-prosinec: 165 000 Kč bez DPH, tj. 199 650 Kč včetně DPH.**


**Cena celkem: 1 567 500 Kč bez DPH, tj. 1 896 675 Kč včetně DPH**

## 5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Služba bude zahájena na základě oboustranně potvrzené objednávky.

Podpora bude realizována průběžně po celou dobu poskytování služby.

Instalace a konfigurace HW potřebného pro poskytnutí služby posílení kapacity databázových serverů do prostředí ISZR proběhne v termínu do 15. 3. 2021 tak, aby byl provoz HW zajištěn od 15. 3. 2021. Součástí instalace a konfigurace není rekonfigurace datových center a migrace dat.

Podpora provozu a správa HW bude probíhat v období od 16. 3. 2021 do 31. 12. 2021. Platba za období měsíce března 2021 bude provedena v poloviční výši,  – 82 500 Kč bez DPH, 99 825 Kč včetně DPH.

Podpora bude realizována průběžně po celou dobu poskytování služby.

Po ukončení poskytování služby je možné databázové servery odkoupit za zůstatkovou cenu 200 000,- Kč bez DPH, tj. 242 000,- Kč včetně DPH.

## 6. Návrh testovacího scénáře

Není relevantní.

## 7. Výstupy změnového požadavku

Nejsou

## 8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

### 8.1 Akceptační kritéria



Podpora provozu a správa rozšíření databázové vrstvy je poskytována v souladu s výše uvedenou specifikací

## 9. Požadavky na součinnosti

Zajištění odstávky typu A v obou datových centrech při zahájení poskytování služby

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

Nejsou

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis	