### Popis

Dodání služeb zajišťujících bezpečný přechod současných SAP systémů v prostředí Krajské zdravotní a.s. ve verzi SAP ECC 6.0 a jednoho systému SAP Solution Manager 7.1 na novou verzi operačního systému MS Windows Server 2012 a novou verzi databáze MS SQL Server 2014 se zachováním možnosti provedení roll-back na původní verzi systému.

### Aktuální System Landscape

* MN6 – Produktivní systém
* MN5 – Testovací systém
* MN9 – Vývojový systém
* MN8 – Archivní systém
* KS1 – Solution Manager 7.1

### Součinnost Objednatele

Vytvoření nových virtuálních serverů pro všechny SAP ERP systémy KZAS a SAP Solution Managera (5 serverů – produktivní, testovací, vývojový, archivní, SolMan) a nainstalovat na nich nový OS WIN Server 2012

Dostupná a výkonná infrastruktura, dostupné aktuální zálohy všech SAP systémů, zajištění dočasné diskové kapacity 0,7 – 1 TB pro provedení upgrade, zajištění internetové konektivity se SAP Support Portal a umožnění stahování potřebných softwarových prostředků k provedení úspěšného upgradu. Zadavatel nedisponuje dalšími výpočetními zdroji pro běh všech SAP ERP systémů a přechod musí proběhnout včetně vypnutí původních systémů.

Provedení zálohy full-backup databáze všech původních systémů SAP.

### Požadované činnosti Poskytovatele

Vypracování podrobného časového harmonogramu bezpečného přechodu současných SAP systémů Zadavatele na novou verzi MS SQL Server 2014.

Na všech původních serverech SAP provést nezbytnou přípravu k upgradu a to především aplikací Patches systému SAP ABAP podle prerequisites na povýšení verze na MS SQL Server 2014 a aplikací Patches MS SQL Serveru 2005 podle prerequisites na povýšení verze na MS SQL Server 2014.

Na příslušných nových virtuálních serverech provést testovací a následnou ostrou migraci jednotlivých SAP systémů a SAP Solution Manageru

* instalace MS SQL Server 2005 SP4
* instalace prostředí SAP
* kopie databáze z původních systémů
* upgrade databáze na verzi MS SQL Server 2014
* upgrade kernelu
* integrační testy

Vypracování a předání technické dokumentace

## Podrobný popis systémového prostředí (System Landscape)

### Produktivní systém

* Virtuální
* MS Windows Server 2008 R2 Standard, 64-bit
* RAM 40 GB
* 4x CPU Intel Xeon X5660

### Testovací systém

* Virtuální
* MS Windows Server 2008 R2 Standard, 64-bit
* RAM 16 GB
* 2x CPU Intel Xeon X5660

### Vývojový systém

* Virtuální
* MS Windows Server 2008 R2 Standard, 64-bit
* RAM 16 GB
* 2x CPU Intel Xeon X5660

### Archivní systém

* Virtuální
* MS Windows Server 2008 R2 Enterprise, 64-bit
* RAM 8 GB
* 2x CPU Intel Xeon X5660

### Solution manager

* Virtuální
* MS Windows Server 2008 R2 Standard, 64-bit
* RAM 16 GB
* 4x CPU Intel Xeon X5660

### VMWARE

* HW – HP Proliant BL460c G7, 2xCPU X5660 (6core), 163 až 196 GB RAM
* SW – VMWare 5.5.0, built 2718055

### Operační systém

* SW – MS Windows Server 2008

### Databáze

* MS SQL 2005

### Instalované SW komponenty







### 

### 

### Zálohování

HP Data Protector

* Product version A.08.10

Pásková knihovna

* HP MSL 6030
* HP MSL 6060

Četnost zálohování

* Produktivní systém
* Testovací systém
* Vývojový systém
* Archivní systém
* Solution manager

Všechny servery jsou zálohovány 1x denně prostředky HP Data Protector a prostředky VMWare. Provádí se záloha systémového i datového prostředí.