# Příloha č.5 – Technická specifikace

# Popis stávající infrastruktury

Zadavatel provozuje VDI řešení od společnosti VMware ve verzi View 5 Enterprise Add-on. Počet licencí je 270 kusů. Řešení je využívané několika skupinami různě nakonfigurovaných VDI poolů. Řešení nemá aktivní SnS.

Toto řešení využívá serverové infrastruktury vSphere 5.5 standard a je řízené vCenter serverem 5.5. VDI i servery potřebné pro jejich provoz jsou virtualizovány na 3 serverech Cisco UCS b-class. Diskové prostory jsou na FC SAN. Tato stávající technologie neumožňuje využití linkovaných klonů.

Dále má zákazník nové řešení VMware Horizon standard ve verzi 6. Toto řešení obsahuje dva servery Cisco UCS B200M4. Virtualizaci řídí vCenter 6.0 a hypervisory jsou instalovány ve verzi 6. Funkční řešení Horizon obsahuje 3x Connection server, 1 Security server v DMZ a Composer server. Nad dvěma Connection servery je zprovozněn softwarový NLB cluster. O správu Cisco UCS serverů se stará UCS Manager ve verzi 2.2.

FC SAN storage je tvořen EMC VNX5300, kde je k dispozici 6 posledních šachet pro 2,5“ disky. Zákazník předpokládá rozšíření stávajících Raid Groups o dvoudiskový RAID1(1+1) SSD 100GB a dále o RAID5(4+1) SAS 600GB 10k. Pro tento RAID5 má zákazník jeden disk k dispozici.

Hypervisory pro reinstalaci dostanou datové svazky od Zadavatele, včetně svazku pro instalaci. Všechny svazky leží na FC SAN. Zadavatel požaduje konfiguraci nově instalovaných hypervisorů totožnou se stávajícími dvěma v Horizon clusteru (NTP, Datastore, síťování, …).

# Seznam stávajících licencí a jejich platnost SnS

Contract 41718662 (130x)
End Date 2014-07-27

Contract 46149557 (130x)
End Date 2014-09-18

Contract 41856565 (10x)
End Date 2016-03-06

# Požadavky na dodávku

| **Tabulka splnění minimálních požadavků na Upgrade VDI** |
| --- |
| **Požadavek na funkcionalitu** | **Minimální požadavky** | **Splňuje (Ano/Ne)** | **Nabídka uchazeče** |
| 1 | **Upgrade SW řešení** |
|  | A | Nabízené řešení obsahuje upgrade stávající verze VMware View Add-On na Horizon Standard bundle | OBSAHUJE |  |  |
| B | Nabízené řešení obsahuje upgrade všech 270-ti concurent user licencí na novou verzi | OBSAHUJE |  |  |
| C | Cílová verze je shodná se stávající verzí Horizon 6 Standard Zadavatele | PODPORUJE |  |  |
| 2 | **Migrační práce** |
|  | A | Nabízené řešení obsahuje rekonfiguraci serverů na nový cluster | OBSAHUJE |  |  |
| B | Nabízené řešení obsahuje reinstalaci serverů na novou verzi | OBSAHUJE |  |  |
| C | Nabízené řešení obsahuje integraci nových serverů do vSphere 6 infrastruktury zadavatele | OBSAHUJE |  |  |
| D | Cílové verze hypervisoru je shodná se stávající verzí Zadavatele | PODPORUJE |  |  |
| E | Podpora Zadavatele ze strany Poskytovatele při vytváření šablon a migračních pracích v rozsahu 60 hodin s reakční dobou 8x5x4. | OBSAHUJE |  |  |
| 3 | **Rozšíření diskového prostoru** |
|  | A | Dodávané disky jsou kompatibilní se stávajícím systémem Zadavatele | PODPORUJE |  |  |
| B | Počet dodávaných SSD 100GB disků | 2 |  |  |
|  C | Počet dodávaných SAS 600GB 10k disků | 4 |  |  |
| 4 | **Podpora** |
|  | A | Úroveň servisu SW licencí 8x5xNBD min. do 31. 8. 2017 | PODPORUJE |  |  |
| 5 | **Ostatní požadavky** |
|  | A | Součástí dodávky musí být veškeré nezbytné komponenty pro instalaci a připojení dodávaných HW komponent (napájecí kabely, metalické a optické patch kabely, SFP+ moduly, …) | OBSAHUJE |  |  |

# Implementace

Migrace licencí a hypervisorů nesmí omezit stávající provoz na původní verzi VMware View. Odstávky systému je možné dělat mimo o pracovních dnech od 22:00 do 06:00 a o víkendu v sobotu od 16:00 do pondělního rána 06:00 po předchozí domluvě.

Při migraci VDI uživatele, musí být připravena licence a VDI pro stejného uživatele v novém systému.

V ......................... dne ......................

 ………..………..…........................................................

jméno a funkce oprávněného zástupce uchazeče

podpis (razítko)