

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy Objednatele:

Číslo smlouvy Dodavatele: SMLD/WJ/10718

I. Smluvní strany

Objednatel

Městská část Praha 3

Sídlo: Havlíčkovo nám. 700/9, 130 00 Praha 3
zastoupený: Ing. Vladislava Hujová, starostka
IČ: 00063517
DIČ: CZ00063517
Bankovní spojení: Česká Spořitelna
Číslo účtu: 27-2000781379/0800

Dodavatel

COMTESYS, spol. s r.o.

Sídlo: Pod Pramenem 1633/3, 140 00 Praha 4
zastoupený: Ing. Martin Vobořil, MBA, jednatel společnosti
IČ: 26490234
DIČ: CZ26490234
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 259914370/0300

Obě smluvní strany, vědomy si svých závazků v této smlouvě obsažených a s úmyslem být touto smlouvou vázány, se dohodly na následujícím znění smlouvy uzavřené podle zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

1. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1. Dodavatel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.2. Objednatel prohlašuje, že je jednotkou územní samosprávy, která je v rozsahu zák. č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, v platném znění, a Statutu hlavního města Prahy oprávněna svým jménem vystupovat v právních vztazích a nést odpovědnost z těchto vztahů vyplývající, a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je implementace technologie plovoucích profilů pro uživatele informačního systému Městské části Praha 3. Podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1. (Dále také jen „Dílo“).
- 2.2. Dílo je dokončeno předáním úplného a bezvadného Díla, o čemž smluvní strany sepíší předávací protokol.
- 2.3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu.

3. MÍSTO POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

- 3.1. Místem poskytování služeb je sídlo Objednatele a jeho lokality uvedené v příloze této smlouvy.

4. CENA

- 4.1. Cena za dílo se skládá z částky ve výši 740.000,- Kč (slovy: sedumsetčtyřicettisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty a v případě, je-li Dodavatel v době podání nabídky a v době zdanitelného plnění plátcem daně z přidané hodnoty z částky odpovídající dani z přidané hodnoty ve výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „Cena“).
- 4.2. Cena představuje maximální závaznou nabídkovou cenu Dodavatele a zahrnuje ocenění veškerých plnění Dodavatele směřující ke splnění požadavků Objednatele na řádné dodání díla dle této Smlouvy, rovněž veškeré náklady.
- 4.3. Dodavateli vzniká nárok na úhradu Ceny po dodání a předání hotového a úplného díla a potvrzením jeho převzetí předávacím protokolem.
- 4.4. Cena Díla bude uhrazena na základě řádně vystavené faktury, která bude odkazovat na předmět této smlouvy a číslo smlouvy Objednatele, a která bude splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu. Jestliže nebude faktura obsahovat veškeré údaje vyžadované platnými právními předpisy, nebo pokud v ní nebudou správně uvedené údaje, je Objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě pěti (7) dnů od jejího obdržení Dodavateli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se ruší původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury Objednateli.
- 4.5. Splatnosti faktury je dvacet jedna (21) dní od doručení Objednateli. Faktury se proplácí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany.

5. SMLUVNÍ SANKCE

- 5.1. V případě prodlení se zaplacením peněžité částky je smluvní strana, která je se zaplacením v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení za každý i započatý den prodlení ve výši 0,05% z hodnoty fakturovaných služeb. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.
- 5.2. V případě prodlení s plněním podle této smlouvy je smluvní strana, která je s plněním v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu za každý i započatý den prodlení ve výši 0,05% z hodnoty předmětu smlouvy. Tím není dotčen ani omezen nárok Objednatele na náhradu vzniklé škody.

6. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 6.1. Objednatel se zavazuje, že jmenuje oprávněnou osobu, která jej bude zastupovat ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy.
- 6.2. Jména oprávněných osob jsou uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy. Objednatel je oprávněn změnit oprávněné osoby, je však povinen na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

7. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 7.1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 7.2. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávné informace nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany. Dodavatel však je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost zadání nebo pokynu Objednatele, jestliže bylo možné takovou nevhodnost zjistit při vynaložení potřebné péče. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.
- 7.3. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy nebo samostatné smlouvy nebo objednávky uzavřené na základě této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

8. OCHRANA INFORMACÍ

- 8.1. Dodavatel je povinen zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Dodavatel je povinen zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
- 8.2. „Důvěrné informace“ znamená veškeré údaje a sdělení, které Dodavatel získá od druhé smluvní strany jak během obchodních jednání před samotným uzavřením této smlouvy, tak na základě plnění této smlouvy, a které představují určitou hodnotu pro Objednatele a nejsou obecně známy třetím stranám,

- vyjma údajů, které jsou obsahem této smlouvy.
- 8.3. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace má Dodavatel pouze v rozsahu a za podmíněk nezbytných pro řádné plnění práva a povinností vyplývajících ze samostatných smluv nebo objednávek uzavřených na základě této smlouvy.
 - 8.4. Za důvěrné informace se považují i takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně Objednatelem označeny.
 - 8.5. Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé straně, pokud je strana, která informace získala, schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.
 - 8.6. Žádné ustanovení této smlouvy přitom nebrání nebo neomezuje Dodavatele ve zveřejnění nebo obchodním využití jakékoliv technické znalosti, dovednosti nebo zkušenosti obecné povahy, kterou získal při plnění této smlouvy, ovšem nikoliv v souvislosti s Objednatelem, pokud k tomu výslovně nezíská souhlas.

9. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 9.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 9.2. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců smluvních stran.
- 9.3. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 9.4. Oznámení se považují za doručená třetí den po jejich prokazatelném odeslání.
- 9.5. Ukládá-li smlouva doručit některý dokument v písemné podobě, může být doručen buď v papírové formě nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument textového procesoru MS Word verze 6.0 nebo vyšší nebo PDF formátu na dohodnutém médiu nebo prostřednictvím e-mailu.
- 9.6. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) dnů.

10. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami; jestliže však nedojde k jejímu podpisu oběma smluvními stranami do 30. 6. 2017 vč., nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění ve smyslu ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění účinném od 1. 7. 2017.
- 10.3. Termín plnění je do 4 měsíců, ode dne účinnosti smlouvy.
- 10.4. Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu s okamžitou účinností bez výpovědní lhůty v případě, že Dodavatel je v prodlení s poskytováním služeb déle než třicet (30) kalendářních dní a nezjedná nápravu ani do patnácti (15) dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k nápravě.
- 10.5. Výpověď je považována za doručenou 3 dny po jejím prokazatelném odeslání.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí Zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, příp. zákonem v platném znění.
- 11.2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu. Každá smluvní strana obdrží dvě (2) vyhotovení. V případě pochybností o autentičnosti textu platí, že povinnosti strany nesmí být menší a právo nesmí být větší, než je ve vyhotovení smlouvy, které má v držení druhá strana. Jakékoliv opravy textu platí jen, byly-li oběma stranami parafovány.
- 11.3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva, i včetně veškerých jejích změn a dodatků, byla vedena v centrální evidenci smluv vedené Městskou částí Prahou 3, která je veřejně přístupná a obsahuje

údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu, či aby byl celý její obsah ze strany Městské části Praha 3 zveřejněn zejména v Registru smluv na portálu veřejné správy. Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č.89/2012, občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 11.4. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č.1 - Specifikace pro implementaci plovoucích profilů pro uživatele informačního systému Městské části Praha 3
Příloha č.2 - Oprávněné osoby
Příloha č.3 – Lokality objednatele
- 11.5. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena určitě a srozumitelně jako projev jejich svobodné a vážně míněné vůle prosté omylu. Na důkaz dohody o všech článcích této smlouvy připojují oprávněné osoby obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy

Za Objednatele:

Za Dodavatele:

.....
Ing. Vladislava Hujová
starostka městské části

.....
Ing. Martin Vobořil, MBA
jednatel společnosti

V Praze dne

V Praze dne 31.7.2017

Příloha č. 1

1 Specifikace pro implementaci plovoucích profilů pro uživatele informačního systému Městské části Praha 3

1 Popis stávajícího stavu prostředí.

1.1 Virtualizace

- Obecné statistiky clusteru

- VCname : [REDACTED]
- DCname : [REDACTED]
- Clustername : [REDACTED]
- Total Physical Memory (GB) : [REDACTED]
- Configured Memory (GB) : [REDACTED]
- Available Memory (GB) : [REDACTED]
- Total CPU (#nr) : [REDACTED]
- Total CPU (#cores nr) : [REDACTED]
- Total CPU (Mhz) : [REDACTED]
- Configured CPU (Mhz) : [REDACTED]
- Available CPU (Mhz) : [REDACTED]
- Total Disk Space (GB) : [REDACTED]
- Configured Disk Space (GB) : [REDACTED]
- Available Disk Space (GB) : [REDACTED]

Obecné informace o datastorech

Tabulka 1 - Virtualizační servery

VMHost	Model	CPU	HyperVisor	ClockSpeed	RAM(MB)	HyperThreading	Cores
[REDACTED]	HP DL580 G7	E7-4870	Esxi 6.0.0	2397	1048565,6	Enabled	40
[REDACTED]	HP DL580 G7	E7-4870	Esxi 6.0.0	2397	1048565,6	Enabled	40
[REDACTED]	HP DL580 G7	E7-4870	Esxi 6.0.0	2397	1048565,6	Enabled	40

Tabulka 2 - SAN

Box	Kernel	Fabric OS	Rychlost
Express IBM System Storage SAN24B-4	2.6	v7.x	4/8 Gbps
Express IBM System Storage SAN24B-4	2.6	v7.x	4/8 Gbps
HP SAN switch 3000B	2.6.14.2	v8.1.0a	8/16 Gbps
HP SAN switch 3000B	2.6.14.2	v8.1.0a	8/16 Gbps

Tabulka 3 – DataStores v.1

VMhost	DSName	FreeGB	CapacityGB	FS Ver	Multipath	Vendor	NumberOfPaths
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	IBM	4
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	IBM	4
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	V.61	RoundRobin	HITACHI	2

	6427.25	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
	3908.75	V.61	RoundRobin	IBM	4
	12051.5	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
	12051.5	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
	12051.5	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
	4284.75	V.61	RoundRobin	HITACHI	2
	6427.25	V.61	RoundRobin	HITACHI	2

Tabulka 4 - Souhrn DataStores

Name	Capa(GB)	Free(GB)	% Free	Prov. (GB)	% Prov.	VM
				1225	31,3	
				6493	53,9	
				8701	72,2	
				8751	72,6	
				5244	81,6	
				4268	99,6	
				87	8,5	

Tabulka 5 - Zastoupení virtualizovaných OS

OS VM	Počet
Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	20
Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	17
CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	8
Microsoft Windows 7 (64-bit)	4
Debian GNU/Linux 8 (64-bit)	3
Microsoft Windows XP Professional (32-bit)	3
Microsoft Windows Server 2008 (64-bit)	2
Other 2.6.x Linux (64-bit)	2
Microsoft Windows 10 (64-bit)	1
Microsoft Windows 2000 Server	1
Microsoft Windows Server 2003 Standard (32-bit)	1
Red Hat Enterprise Linux 6 (64-bit)	1
SUSE Linux Enterprise 11 (64-bit)	1
Ubuntu Linux (32-bit)	1
Ubuntu Linux (64-bit)	1
SUMA	66

1.2 Sítě - topologie a propustnost

Topologie lokálních sítí se zakládá na jednoduché hvězdě s propustností 1Gbps+. Existují vzdálené pobočky nedosahující této propustnosti a u kterých je třeba provést důkladné testy funkce plovoucích profilů.

Lokality

- Havlíčkovo nám. 9, Praha 3
 - Datové centrum, střed pomyslné hvězdy
 - [REDACTED]
- Havlíčkovo nám. 11, Praha 3
 - Konektivita / počet uživatelů
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]

- Perunova 5, Praha 3
 - Konektivita / počet uživatelů
 - 10Mbps
 - [REDACTED]
- Olšanská 7, Praha 3
 - Konektivita / počet uživatelů
 - 100Mbps [REDACTED]
 - [REDACTED]
- Seifertova 51, Praha 3
 - Konektivita / počet uživatelů
 - 1Gbps – [REDACTED]
 - [REDACTED]
- Lipanská 9
 - Konektivita / počet uživatelů
 - 1Gbps
 - [REDACTED]
- Lipanská 11
 - Konektivita / počet uživatelů
 - 1Gbps
 - [REDACTED]
- Lipanská 14
 - Konektivita / počet uživatelů
 - 1Gbps
 - [REDACTED]
- M1
 - Konektivita / počet uživatelů
 - 100Mbps
 - [REDACTED]


1.3 Disková uložení pro uložení plovoucích profilů

- IBM V5030
 - 2x řadič 32GB cache s 2x FC 16Gbit host konektivitou
 - 6x 3,2TB 2,5 INCH FLASH DRIVE
 - 26x 1,8TB 10k 2,5 INCH HDD
 - 18x 8TB 7,2k 3,5 INCH NL HDD
 - Volné

1.4 Serverová infrastruktura - (AD, GPo, File Servery apod.)

AD Servery

- ForestFunctionalLevel : Windows [REDACTED]
- DomainMode : Windows [REDACTED]
- [REDACTED]
 - DHCP
 - DNS
 - FSMO
 - SchemaMaster
 - DomainMaster
 - PDCEmulator
 - RIDMaster
 - InfrastructureMaster

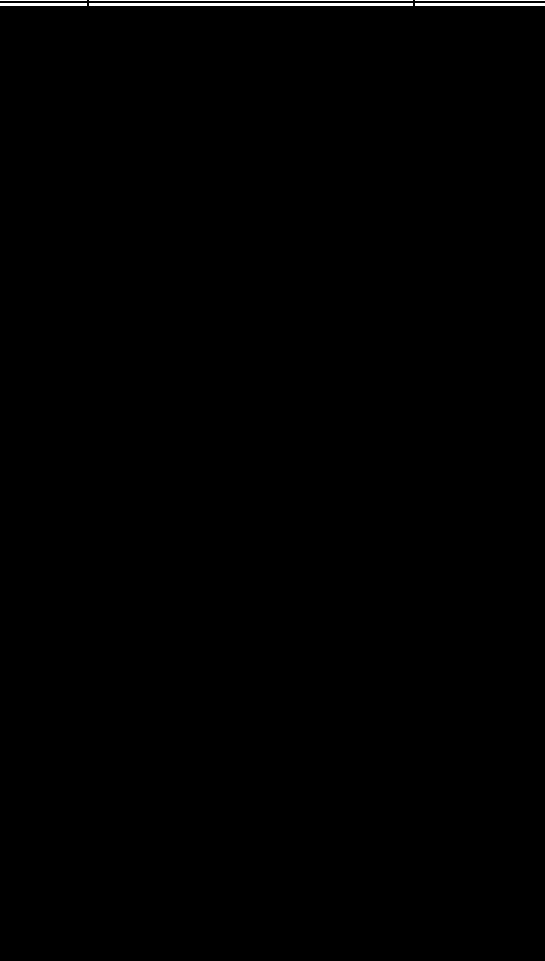
- 
 - DHCP
 - DNS

1.5 Koncová zařízení – HW, OS, objem dat

Používané aplikace:

- Klienti informačního systému Městské části Praha 3
- Standartní sada kancelářských aplikací – MS Office 2013/2016
- Aplikace pro správu dalších dokumentů (Zoner Photo studio, Adobe Acrobat apod.)

Tabulka 5 - Summarizace koncových stanic

PC	S	M em(GB)	# Cores	CPU	CP U Speed	HDD (GB) (avg)	# Num
DELL OptiPlex 9020	10	V	8			500	1 07
DELL OptiPlex 790	10	V	8			250	8
LENOVO 3853RU6	10	V	4			500	7 3
DELL OptiPlex 7010	10	V	8			300	7 2
LENOVO 8820AJG	7	V	2			300	2 2
TOSHIBA Portege Z30-A	10	V	8			250	2 1
LENOVO 20023	7	V	4			250	4
LENOVO 20405	7	V	4			500	2
LENOVO 20AA0018MC	10	V	4			180	2
LENOVO 244754G	10	V	8			500	2
LENOVO 7103A3G	P	X	2			160	2
HP EliteBook Folio 1040 G3	10	V	8			250	2
TOSHIBA PORTEGE R30-A	10	V	4			250	2
OEM DQ965GF_	P	X	1			70	1

Tabulka 6 - Obecné průměry koncových stanic

Celkem PC	310 ks
Avg HDD(GB)	304 GB
HDD * PC (TB)	95 TB
Avg RAM(GB)	5 GB
Celkem OS W10	279 ks
Celkem OS W7	28 ks
Celkem OS Ostatní	2 ks

1.6 Používané zálohovací systémy

Veeam Backup & Replication 9

Virtuální server s primárními uložišti záloh na IBM DS5020 a NAS THECUS, sekundárním uložištěm záloh na NAS THECUS.

2 Projekt nasazení plovoucích profilů v prostředí zadavatele

2.1 Požadavky nastavení IS/IT pro provoz plovoucích profilů

2.1.1 Virtualizace

Požadujeme vytvořit virtuální server MS Windows 2016 s file services rolí na stávající virtuální infrastruktuře, základní vysoká dostupnost bude zajištěna na úrovni HA clusteru VMware. Tato VM musí mít nakonfigurovány VMDK disky (viz. kapitola 2.3.1.3) prostřednictvím standardní funkcionality VMware vSphere.

2.1.2 Síť

Konektivita většiny uživatelů určených pro provoz plovoucích profilů je na úrovni 1Gbit, tato konektivita plně dostačuje k provozu plovoucích profilů. Až na výjimky nechceme využít pro případné odlehčení sítím u přeměrovaných složek ve Windows funkci dostupnosti offline, kdy jsou data na pozadí synchronizována na koncovou stanici a jen změny jsou na pozadí synchronizovány zpět, tuto funkci požadujeme omezit na vybrané stanice konkrétního uživatele. Je nezbytné zohlednit lokality s nižší kapacitou připojení Perunova 5, M1 a Olšanská 7.

2.1.3 Disková uložení

Diskové uložení IBM V5030 určené pro plovoucí profily uživatelů má idálně zalicencované funkce EasyTier pro optimalizované rozprostření dat dle četnosti využívání mezi disky typu SSD, SAS a NL-SAS, dále funkci Compression, která umožní zvláště u dat typu uživatelské profily snížení objemu o až 70% bez markantního vlivu na výkonnost diskového pole. Požadujeme tyto funkcionality využít.

Kapacitu diskového pole IBM V5030 požadujeme publikovat jako příslušný počet LUN, dle počtu HBA VMware host serverů, publikovaných do virtuálního serveru jako VMDK na VMFS Datastoru (1 LUN = 1 VMDK).

2.1.4 Serverová infrastruktura

Požadujeme plně využít funkcionality MS Active Directory a pomocí Group Policy objektů aplikovat na koncová zařízení politiky, které vynutí přesun profilů uživatelů a dále i ojediněle přesměrování složek z profilů uživatelů za účelem optimalizace časů pro přihlášení, do sdílených složek publikovaných File serverem, které budou uloženy na diskovém poli IBM V5030.

2.1.5 Zálohovací systémy

Pro zálohování plovoucích profilů bude použit VEEAM Backup & Replication. Zadavatel vlastní licence VEEAM Backup & Replication.

2.2 Plán nasazení plovoucích profilů

2.2.1 Pilotní provoz

- Vytvoření File serveru
- Publikace diskového prostoru pomocí sdílených složek
- Nastavení oprávnění pro sdílené složky
- Konfigurace AD, Vytvoření GPo a testovacích účtů
- Vytvoření testovacích koncových zařízení (virtuální i fyzické) a naplnění testovacími daty, včetně aplikací

2.2.2 Požadované Testovací scénáře

Zadavatel požaduje vytvoření testovacích scénářů a za účasti zadavatele provedení ověření funkčnosti plovoucích profilů pomocí těchto scénářů.

2.2.3 Aplikování politik pro plovoucí profil na uživateli

Požadujeme vytvořit testovací scénář pro ověření nastavení a fungování politik.

2.2.4 Testování aplikací zadavatele v plovoucím profilu

Požadujeme vytvořit testovací scénář pro ověření provozuschopnosti aplikací v plovoucím profilu.

2.2.5 Odebrání politik pro plovoucí profil na uživateli

Požadujeme vytvořit testovací scénář pro ověření zrušení plovoucího profilu uživatele.

2.2.6 Migrace uživatele mezi koncovými zařízeními

Požadujeme vytvořit testovací scénář pro ověření správné funkce na více jak jednom koncovém zařízení, včetně současného připojení z více zařízení.

2.2.7 Simulace problémů s integritou dat v profilu uživatele

Požadujeme vytvořit testovací scénář pro ověření Disaster Recovery procesu a schopnosti rozpoznání chyb v integritě plovoucího profilu.

2.2.8 Výpadek dostupnosti služby

Požadujeme vytvořit testovací scénář pro ověření stavu nedostupnosti služby.

2.2.10 Produkční provoz

- Požadujeme rozdělení uživatelů do etapových skupin v AD, které se postupně budou mapovat na GPo
- Požadujeme aplikování GPo na skupiny po etapách
- Požadujeme monitoring infrastruktury pro ověření provozu a zátěže

2.3 Harmonogram nasazení

2.3.1 Pilotní provoz

Týden 0 + 2 týdny

2.3.2 Testovací scénáře

Týden 2 + 4 týdny

2.3.3 Produkční provoz

Týden 4 + 2 týdny

Příloha č. 2 - Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Tomáš Hilmar
vedoucí odboru informatiky

Za Dodavatele:

Miloslav Celner
technický ředitel

Příloha č. 3 – Lokality objednatele

Havlíčkovo nám. 9, Praha 3

Havlíčkovo nám. 11, Praha 3

Perunova 5, Praha 3

Olšanská 7, Praha 3

Seifertova 51, Praha 3

Lipanská 9, Praha 3

Lipanská 11, Praha 3

Lipanská 14, Praha 3