



2017/1074/OHOS

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku („OZ“ nebo „občanský zákoník“), a dle usnesení Rady městské části Praha 4 č.22R-1053/2017 ze dne 29.11.2017

### 1 ÚČASTNÍCI SMLUVNÍHO VZTAHU

**Kupující:** **městská část Praha 4**  
se sídlem Antala Staška 2059/80b, 140 46 Praha 4  
zastoupená: Zdeňkem Pokorným, uvolněným členem Rady MČ  
Praha 4, na základě plné moci č.22R-1053/2017  
ze dne 29.11.2017  
kontakt pro technické řešení: oddělení ICT OHOS  
IČ: 00063584  
bankovní spojení: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

**Prodávající:** **SÍŤ, spol. s r.o.**  
se sídlem Pražákova 702/12,  
790 00 Ostrava – Mariánské Hory  
zastoupená: sp. zn.C 6504 vedená u Krajského soudu v Ostravě  
Ing. Radkem Souškem, CSc., jednatelem  
kontakt pro technické řešení: [REDACTED]  
IČ: 607 79 420  
DIČ: CZ60779420  
bankovní spojení: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

### 2 ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

- 2.1 Dne 25.8.2017 kupující zahájil zadávací řízení formou oznámení užšího řízení podle § 58 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Rozšíření a doplnění stávající technologické infrastruktury ICT**“.
- 2.2 Na základě výsledků tohoto zadávacího řízení byl prodávající vyzván k uzavření této smlouvy na plnění předmětu výše uvedené veřejné zakázky.
- 2.3 Prodávající prohlašuje, že:
  - 2.3.1 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené; a
  - 2.3.2 ke dni uzavření této smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších

předpisů, a zároveň se zavazuje kupujícího o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat; a

- 2.3.3 předmět koupě (jak je vymezen v odst. 3.1 této smlouvy) je určen pro český trh a Prodávající je oprávněn k dodávce předmětu koupě, instalaci i poskytování provozní podpory dle této smlouvy; doklady prokazující pravdivost tohoto prohlášení tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.

### 3 PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této smlouvy je v souladu s § 2079 a násl. OZ zejména povinnost prodávajícího odevzdat kupujícímu předmět koupě, jak je definován níže v čl. 4 této smlouvy (dále jen „**předmět koupě**“), a umožnit mu nabýt k předmětu koupě vlastnické právo a povinnost kupujícího předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu, jak je definována níže v čl. 6 této smlouvy.
- 3.2 Předmětem této smlouvy je také poskytnutí či zprostředkování poskytnutí některých práv duševního vlastnictví (licence) k software, který je určen k užívání současně s hardwarovými prvky předmětu koupě.
- 3.3 Předmětem této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího:
- 3.3.1 provést instalaci, implementaci, customizaci systému, který je součástí či příslušenstvím předmětu koupě (dále jen „**systém**“);
- 3.3.2 vytvořit plně funkční privátní cloud na technologii VMware vSphere;
- 3.3.3 provést implementace všech nástrojů pro správu, dohled a backup procesy systému;
- 3.3.4 seznámit administrátory s dodaným řešením a provést jejich zaškolení;
- 3.3.5 předat kupujícímu dokumentaci realizovaného řešení vč. schémat zapojení a rozdělení adresního prostoru; a
- 3.3.6 provést testy celkové funkčnosti dodaného řešení (dále jen „**akceptační testy**“);
- to vše dle podmínek uvedených v přílohách této smlouvy (dále společně s plněním dle odst. 3.1 a 3.2 výše jen „**dodávka**“)
- 3.4 Po splnění dodávky je Prodávající povinen poskytnout kupujícímu
- 3.4.1 **12měsíční provozní podporu** (tj. zejména servisní/technickou podporu vč. provozu HotLine, pravidelnou profylaxi a prevenci systémů, konzultační podporu a řešení změnových požadavků) spojenou s předmětem koupě, instalací a údržbou (dále jen „**provozní podpora**“); a
- 3.4.2 **48měsíční záruční servis** (tj. zejména řešení a odstraňování vad; dále jen „**záruční servis**“)
- to vše blíže popsané v této smlouvě, zejména příloze č. 1 k této smlouvě.
- 3.5 Účelem této smlouvy je zajistit kupujícímu bezproblémový provoz aplikací úřadu, se zajištěnou odolností infrastruktury proti výpadkům provozu, využití bezpečné a certifikované kombinace jednotlivých komponent této infrastruktury, jednoduchý management a podpora všech prvků ze strany výrobců se zajištěním budoucích potřeb.

## 4 PŘEDMĚT KOUPE

---

- 4.1 Předmětem koupě je hardwarové vybavení, blíže specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, a to včetně tam specifikovaného příslušenství.
- 4.2 Prodávající je povinen kupujícímu veškeré doklady, záruční listy, uživatelské manuály a další dokumenty vztahující se k předmětu koupě (dále jen „**doklady**“), které jsou potřebné pro řádnou funkci a provoz předmětu koupě. O předání a převzetí dokladů smluvní strany sepíší a podepíší samostatný protokol.

## 5 TERMÍNY PLNĚNÍ

---

- 5.1 **Prodávající je povinen splnit dodávku nejpozději do 2 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.**
- 5.2 Dodávka je řádně splněna podpisem posledního z protokolů dle odst. 9.8 této smlouvy ze strany kupujícího. Tímto okamžikem také přechází na kupujícího nebezpečí škody na dodávce.

## 6 CENOVÉ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

---

- 6.1 **Cena za dodávku** je stanovena dohodou prodávajícího a kupujícího v celkové výši **12.150.000,- Kč**.
- Celková cena za provozní podporu** je stanovena dohodou prodávajícího a kupujícího v celkové výši **660.000,- Kč**, přičemž cena za provozní podporu na období 3 měsíců činí ¼ celkové ceny za provozní podporu.
- Celková cena za záruční servis** je stanovena dohodou prodávajícího a kupujícího v celkové výši **72.000,- Kč**, přičemž cena za záruční servis na období 12 měsíců činí ¼ celkové ceny za záruční servis.
- Bližší specifikace ceny dle této smlouvy je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
- 6.2 Ceny v odst. 6.1 výše jsou uvedeny bez DPH. K těmto cenám bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- 6.3 **Den uskutečnění zdanitelného plnění:**
- 6.3.1 V případě dodávky je dnem uskutečnění zdanitelného plnění den podpisu posledního z protokolů dle odst. 9.8 této smlouvy ze strany kupujícího.
- 6.3.2 V případě provozní podpory je dnem uskutečnění zdanitelného plnění poslední den každého ze čtyř 3měsíčních období, ve kterých bude prodávající poskytovat provozní podporu dle této smlouvy (viz čl. 11.2 této smlouvy).
- 6.3.3 V případě záručního servisu je dnem uskutečnění zdanitelného plnění poslední den každého ze čtyř 12měsíčních období, ve kterých bude prodávající poskytovat záruční servis podle této smlouvy (viz čl. 11.3 této smlouvy).
- 6.4 Cena za dodávku je splatná po podpisu posledního z protokolů dle odst. 9.8 této smlouvy ze strany kupujícího a bude uhrazena kupujícím prodávajícímu na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím.

- 6.5 Celková cena za provozní podporu a záruční servis bude uhrazena zpětně ve 4 rovnoměrných platbách, a to následovně:
- 6.5.1 Každá dílčí platba ceny za provozní podporu bude uhrazena (zpětně) na základě samostatného daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím nejdříve první den následujícího 3měsíčního období poskytování provozní podpory.
- 6.5.2 Každá dílčí platba ceny za záruční servis bude uhrazena (zpětně) na základě samostatného daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím nejdříve první den následujícího 12měsíčního období poskytování záručního servisu.
- 6.6 Splatnost každého daňového dokladu (faktury) bude činit 30 dnů, počítáno ode dne doručení daňového dokladu (faktury) kupujícím. Veškeré platby dle této smlouvy budou provedeny bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v příslušném daňovém dokladu (faktuře). Za den úhrady se považuje den odepsání prostředků z bankovního účtu kupujícího.
- 6.7 Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu (faktuře) uvést účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. Je-li na daňovém dokladu (faktuře) vystavené prodávajícím uveden jiný účet, než je účet stanovený v předchozí větě, je kupující oprávněn zaslat daňový doklad (fakturu) zpět prodávajícímu k opravě. V takovém případě se doba splatnosti přerušuje a nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu (faktury) s uvedením správného účtu prodávajícího, tj. účtu zveřejněného správcem daně.
- 6.8 V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

## 7 AUTORSKÁ PRÁVA

---

- 7.1 Pokud je součástí plnění této smlouvy poskytnutí doplňkového programového vybavení (software, systémové komponenty) nebo jiného předmětu (např. doklady), který naplňuje znaky díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorské dílo**“), zavazuje se prodávající poskytnout kupujícímu nebo zajistit pro kupujícího oprávnění užití veškerá takováto autorská díla všemi v úvahu přicházejícími způsoby užití nezbytnými k řádnému užívání předmětu koupě kupujícím po dobu trvání majetkových práv autorských autora k autorskému dílu, bez jakýchkoliv množstevních nebo územních omezení (dále jen „**licence**“).
- 7.2 V případě, že autorské dílo je standardním komerčním softwarovým produktem prodávajícího nebo třetí strany, kupující připouští omezení licence v nezbytném rozsahu. Poskytnutá licence ale musí i tak umožnit naplnění předmětu a účelu této smlouvy. Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškeré předmětné licence budou kupujícímu poskytnuty bez nároku na dodatečnou odměnu nad rámec ceny sjednané v této smlouvě a náklady na pořízení příslušné licence jsou součástí ceny dle této smlouvy.
- 7.3 Prodávající se zavazuje zajistit platnost licencí k autorským dílům třetích stran a možnost kupujícího užití veškerá takováto autorská díla v souladu s předmětem této smlouvy a k účelům vyplývajícím z této smlouvy.

## 8 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

---

- 8.1 Prodávající vyhotoví a předá kupujícímu při předání předmětu koupě dodací list, který bude obsahovat zejména následující údaje (dále jen „**dodací list**“):
- identifikační (sériová, tovární) čísla a typová označení předmětu koupě či jeho jednotlivých částí;
  - počet kusů (souprav) dodaného předmětu koupě;
  - jednotková a celková cena bez DPH a včetně DPH a částka DPH;
  - místo dodání předmětu koupě a
  - podpis zástupce prodávajícího.
- 8.2 Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující převzetím předmětu koupě.
- 8.3 Kupující je povinen provést kontrolu přebíraného předmětu koupě s odbornou péčí a bez zbytečného odkladu poté, co je mu předán, a to z hlediska jeho stavu (event. poškození) a kvality, a případně okamžitě vytknout prodávajícímu zjištěné vady. Kupující není povinen převzít předmět koupě neodpovídající sjednané specifikaci dle této smlouvy. V takovém případě kupující vydá prodávajícímu doklad, který bude obsahovat zejména následující údaje:
- prohlášení, že kupující odmítá převzít předmětu koupě;
  - důvody pro odmítnutí převzetí včetně označení zjištěných vad;
  - datum a čas; a
  - podpis zástupce kupujícího.
- 8.4 V případě, že převzetí bylo kupujícím oprávněně odmítnuto, je prodávající povinen zjištěné vady na vlastní náklady neprodleně odstranit nebo dodat bezvadnou příslušnou část předmětu koupě (či celý předmět koupě) a vyzvat kupujícího k opětovnému převzetí předmětu koupě.

## 9 AKCEPTAČNÍ ŘÍZENÍ

---

- 9.1 Předání a převzetí řádně splněné dodávky proběhne na základě akceptační procedury, v rámci které proběhnou veškeré akceptační testy.
- 9.2 Kupující je oprávněn, ne však povinen, akceptovat na základě akceptační procedury část dodávky, tvořící logický a funkční celek způsobilý být předmětem přejímky (dále jen „**dílčí plnění**“).
- 9.3 Akceptační procedura zahrnuje ověření řádného provedení jednotlivých dílčích plnění porovnáním jejich skutečných vlastností s jejich specifikací stanovenou touto smlouvou.
- 9.4 Pokud dodávka nebo jakékoliv dílčí plnění nesplňuje stanovená akceptační kritéria nebo je splňuje s vadami, které jsou přípustné, sdělí kupující své připomínky písemně prodávajícímu; pokud kupující takové dílčí plnění současně akceptuje, uvede své připomínky v akceptačním protokolu.
- 9.5 Prodávající je povinen vypořádat připomínky kupujícího bez zbytečného odkladu a neprodleně předložit dodávku nebo příslušné dílčí plnění k opakované akceptaci dle této smlouvy, za přiměřeného použití ostatních ustanovení tohoto čl. 9 smlouvy. Akceptační procedura se bude opakovat, dokud dodávka nebo příslušné dílčí plnění nesplní akceptační kritéria. V případě, že se jedná o vypořádání připomínek k plnění, které již bylo akceptováno, namísto protokolu o provedení akceptačních testů smluvní strany potvrdí písemně, že připomínky byly vypořádány.

- 9.6 Dohodnutý termín pro akceptaci dodávky není dotčen trváním akceptační procedury ani jakýmkoli jejím prodloužením z důvodu vad bránících akceptaci.
- 9.7 Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu veškeré licence k autorským dílům tvořícím součást dodávky (či s touto dodávkou souvisejících) nejpozději v den podpisu akceptačního protokolu. Předem dnem podpisu akceptačního protokolu je kupující oprávněn užívat autorská díla dle předešlé věty v rozsahu nezbytně nutném k provedení akceptační procedury dle čl. 9 této smlouvy a k ověření kvality plnění prodávajícího.
- 9.8 Dodávka jako celek je akceptována podpisem posledního z následujících protokolů:
- 9.8.1 protokol o předání a převzetí předmětu koupě (včetně dodacího listu);
  - 9.8.2 akceptační protokol; a
  - 9.8.3 protokol o předání a převzetí dokladů.

## **10 PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

---

- 10.1 Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených v příloze č. 3 této smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně schválena kupujícím, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval prodávající sám. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při plnění této smlouvy prostřednictvím poddodavatele má prodávající odpovědnost, jako by plnil tuto smlouvu sám. Kupující bude jednat vždy výhradně s prodávajícím.
- 10.2 Prodávající se dále zavazuje:
- 10.2.1 provést dodávku podle této smlouvy vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu s pokyny kupujícího řádně a včas, zejména se zohledněním délky trvání akceptační procedury;
  - 10.2.2 provést dodávku dle této smlouvy výhradně s využitím nového, nerepasovaného zboží, které pochází z oficiálního distribučního kanálu výrobce dodávaného zařízení a je určeno pro trh v České republice;
  - 10.2.3 poskytovat veškerá plnění podle této smlouvy řádně, včas, a s péčí řádného hospodáře odpovídající podmínkám sjednaným v této smlouvě a s procesy „best practice“;
  - 10.2.4 upozorňovat kupujícího včas na všechny hrozící vady či výpadky svého plnění, jakož i poskytovat kupujícímu veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy nezbytné;
  - 10.2.5 neprodleně oznámit písemnou formou kupujícímu překážky, které mu brání v plnění předmětu této smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu této smlouvy;
  - 10.2.6 upozornit kupujícího na potenciální rizika vzniku škod a včas a řádně dle svých možností provést taková opatření, která riziko vzniku škod zcela vyloučí nebo sníží;
  - 10.2.7 informovat kupujícího o plnění svých povinností podle této smlouvy a o důležitých skutečnostech, které mohou mít vliv na výkon práv a plnění povinností smluvních stran;

- 10.2.8 zajistit, aby všechny osoby podílející se na plnění jeho závazků z této smlouvy, které se budou zdržovat v prostorách nebo na pracovištích kupujícího, dodržovaly účinné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a veškeré interní předpisy kupujícího, s nimiž kupující prodávajícího obeznámil;
- 10.2.9 chránit osobní údaje, data a duševní vlastnictví kupujícího a třetích osob;
- 10.2.10 upozorňovat kupujícího v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů kupujícího;
- 10.2.11 předat kupujícímu veškeré doklady, které se vztahují k dodávce;
- 10.2.12 umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k příslušným částem dodávky a převést na kupujícího veškerá oprávnění nezbytná k řádnému užívání dodávky dle této smlouvy.
- 10.3 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 10.4 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 10.5 Prodávající prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši kupujícího v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění.
- 10.6 V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s plněním prodávajícího podle této smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu (či obdobnému) zákazu či omezení užívání dodávky či její části ze strany kupujícího, zavazuje se prodávající zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace na kupujícího, a to bez dopadu na cenu dodávky sjednanou podle této smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky kupujícího na náhradu škody.
- 10.7 Smluvní strany se v souvislosti s plnění této smlouvy dohodly, že veškerá data na datových médiích včetně všech jejich dílčích částí zůstávají vždy ve vlastnictví kupujícího. Prodávající v případě výskytu vady na datových médiích anebo v případě jejich výměny v rámci záručního servisu garantuje provedení servisního zásahu v místě plnění. Prodávající je povinen média prokazatelně smazat před tím, než opustí místo plnění. Média nesmí opustit místo plnění se zaznamenanými daty.

## 11 ZÁRUKA, SERVISNÍ PODPORA A ZÁRUČNÍ SERVIS

---

- 11.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě a dodávky **v délce 48 měsíců** (dále jen „záruční doba“). Záruční doba počíná běžet podpisem posledního z protokolů dle odst. 9.8 této smlouvy ze strany kupujícího.
- 11.2 Po dobu prvních 12 měsíců záruční doby je prodávající povinen poskytovat kupujícímu provozní podporu dle čl. 3.4.1 této smlouvy v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy (zejména čl. 5 odst. 5.1 přílohy č. 1).

- 11.3 Po celou dobu záruční doby je prodávající povinen poskytovat kupujícímu záruční servis dle čl. 3.4.2 této smlouvy v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy (zejména čl. 5 odst. 5.2 přílohy č. 1).
- 11.4 Zjistí-li kupující v průběhu záruční doby jakoukoli vadu předmětu koupě či dodávky, je povinen to prodávajícímu oznámit. Kupující je oprávněn vytknout vadu prodávajícímu jakýmkoliv vhodným způsobem.
- 11.5 Prodávající je povinen na oznámení vady reagovat a oznámené vady odstranit, a to vše ve lhůtách stanovených pro jednotlivé kategorie vad (kritická, nekritická anebo provozní/operativní) v příloze č. 1 této smlouvy, není-li v konkrétním případě dohodnuta jiná lhůta. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že lhůty uvedené v příloze č. 1 této smlouvy jsou počítány od okamžiku oznámení vady prodávajícímu.
- 11.6 Odstranění vady bude provedeno buď opravou nebo výměnou vadné části předmětu koupě či dodávky (či celého předmětu koupě či dodávky) za bezvadnou část, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
- 11.7 Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn vytknout vady předmětu dodávky kdykoli v průběhu záruční doby a oproti §§ 2099 až 2117 občanského zákoníku pozdější uplatnění práva z vadného plnění nemůže zakládat žádné negativní účinky, omezení či zánik jeho práva, které tato ustanovení předvídají.
- 11.8 Prodávající je povinen odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá, přičemž náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí sporu soudem prodávající, a kupující je povinen v případě pro něho negativního rozhodnutí sporu uhradit prodávajícímu veškeré náklady vzniklé z tohoto titulu.
- 11.9 Neodstraní-li prodávající reklamované vady předmětu koupě či dodávky ve lhůtě stanovené v příloze č. 1 této smlouvy, nebo oznámí kupujícímu před jejím uplynutím, že vady neodstraní, kupující může u prodávajícího uplatnit přiměřenou slevu ze sjednané ceny nebo zadat odstranění těchto vad jiné odborně způsobilé osobě, přičemž v takovém případě je prodávající povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené kupujícím na odstranění vad předmětu koupě či dodávky, včetně dále sjednané smluvní pokuty.
- 11.10 Smluvní strany se dohodly, že operativní výměny vadných komponentů mohou být po předchozím oznámení prodávajícímu provedeny odborným pracovníkem kupujícího bez asistence prodávajícího a bez ztráty záruky za jakost dle odst. 11.1 této Smlouvy.
- 11.11 V případě, že kupující nevyužije v jednom měsíci poskytování provozní podpory všech 8 hodin konzultační podpory prodávajícího anebo všech 8 hodin pro řešení změnových požadavků poskytovaných v rámci provozní podpory, nevyužití hodiny se převádějí do dalšího měsíce (a to i opakovaně). Prodávající je povinen vést písemnou evidenci využitých hodin konzultační podpory a řešení změnových požadavků ze strany kupujícího, a to za každý měsíc poskytování provozní podpory. K prvním dni každého následujícího měsíčního období poskytování provozní podpory je prodávající povinen předat písemnou evidenci za předcházející období kupujícímu. Písemná evidence za každé 3měsíční období bude přílohou každé dílčí faktury, kterou bude vyúčtována příslušná dílčí platba ceny za poskytování provozní podpory.

## 12 SANKCE

- 12.1 V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky v termínu dle odst. 5.1 této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši



- 0,1 % z ceny za dodávku dle odst. 6.1 této smlouvy bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 12.2 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady vzniká kupujícímu nárok na zaplacení následující smluvní pokuty:
- 12.2.1 ve výši 2.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s odezvou na nahlášenou kritickou vadu a/nebo s odstraněním kritické vady;
- 12.2.2 ve výši 1.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s odstraněním nekritické vady; a
- 12.2.3 ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den (24 hodin) prodlení s odstraněním provozní/operativní vady.
- 12.3 V případě, že prodávající bude k poskytování dodávky využívat poddodavatele v rozporu s ustanoveními odst. 10.1 této smlouvy, vzniká kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení této smlouvy.
- 12.4 Smluvní pokuta je splatná 21. den ode dne doručení písemné výzvy kupujícího k její úhradě prodávajícímu, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 12.5 Není-li dále stanoveno jinak, zaplacení sjednané smluvní pokuty nezavazuje prodávajícího povinnosti splnit svůj závazek.
- 12.6 Veškeré své nároky (i dosud nesplacené) na úhradu smluvních pokut dle této smlouvy je kupující oprávněn jednostranně započíst oproti nároku prodávajícího na úhradu ceny dle této smlouvy.
- 12.7 Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta dle této smlouvy, a to v celém rozsahu.

### 13 NÁHRADA ŠKODY

---

- 13.1 Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za škodu, kterou způsobí druhé smluvní straně, není-li výslovně ujednáno jinak.
- 13.2 Žádná ze smluvních stran této smlouvy neodpovídá za škodu, vzniklou v důsledku vyšší moci nebo okolností, které jinak vylučují odpovědnost smluvní strany. Smluvní strany se však zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost či bránící řádnému plnění této smlouvy.
- 13.3 Smluvní strany výslovně sjednávají, že pro případ, kdy jedna smluvní strana způsobí druhé smluvní straně porušením této smlouvy či zákona v souvislosti s plněním této smlouvy škodu, bude taková škoda nahrazena do výše skutečné škody. Ušlý zisk se nenahrazuje.
- 13.4 Hovoří-li tato smlouva o škodě, míní se tím újma na jmění (škoda) ve smyslu § 2894 odst. 1 občanského zákoníku a dále vždy i nemajetková újma ve smyslu § 2894 odst. 2 občanského zákoníku.

### 14 OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ

---

- 14.1 Obě smluvní strany jsou povinny utajit veškeré informace, které se dozvědí v rámci uzavírání a plnění této smlouvy, a které tvoří obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku, nebo se jedná o osobní údaje ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o

ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, bez ohledu na formu informace či způsob jejího získání.

- 14.2 Smluvní strany této smlouvy jsou povinny přijmout veškerá opatření k tomu, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k informacím či údajům uvedeným v odst. 14.1 či k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům či jinému zneužití, a zajistit nakládání s údaji druhé smluvní strany v souladu s platnými právními předpisy.

## 15 Odstoupení od smlouvy

---

- 15.1 Každá ze smluvních stran má právo odstoupit od této smlouvy v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (§ 2001 - § 2005). Za podstatné porušení povinnosti se považuje zejména:
- 15.1.1 prodlení prodávajícího se splněním dodávky po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému v této smlouvě nebo na základě této smlouvy, pokud prodávající nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu kupující poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 dnů od doručení takovéto výzvy;
  - 15.1.2 porušení povinnosti dle odst. 10.2.2 této smlouvy poskytovat dodávku dle této smlouvy výhradně s využitím nového, nerepasovaného zboží, které pochází z oficiálního distribučního kanálu výrobce dodávaného zařízení a je určeno pro trh v České republice;
  - 15.1.3 využití poddodavatelů prodávajícím v rozporu s ustanovením odst. 10.1 této smlouvy;
  - 15.1.4 jakékoliv prohlášení prodávajícího obsažené v ustanovení odst. 2.3 anebo 10.5 anebo příloze č. 4 této smlouvy se stane či ukáže nepravdivým, neúplným či zavádějícím;
  - 15.1.5 vyjde najevo, že prodávající není z jakéhokoliv důvodu neležícího na straně kupujícího schopen plnit dál své závazky z této smlouvy.
- 15.2 Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od Smlouvy též v případě prodlení druhé smluvní strany s plněním závazků podle této Smlouvy po dobu delší než 30 dnů, pokud druhá smluvní strana nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí byla smluvní stranou poskytnuta na základě písemné výzvy ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 15 dnů od doručení takovéto výzvy.
- 15.3 Účinnost odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 15.4 V případě odstoupení od této smlouvy má kupující právo rozhodnout, zda si částečné plnění dodávky (nebo jeho část) ponechá. V případě, že si kupující částečné plnění dodávky ponechá, náleží prodávajícímu cena takového částečného plnění dle přílohy č. 2 této smlouvy. V případě, že kupující nebude mít zájem ponechat si částečné plnění dodávky, je prodávající povinen převzít částečné plnění dodávky od kupujícího zpět a vrátit kupujícímu kupní cenu, pokud již byla zaplácena, a to do 10 dnů od doručení oznámení o odstoupení od této smlouvy.

## 16 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

---

- 16.1 Smluvní strany této smlouvy se zavazují vzájemně se neprodleně informovat o všech skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění povinností smluvních stran nebo na platnost této smlouvy.
- 16.2 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky v listinné formě, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině. Elektronická forma právního jednání či forma za pomoci jiných technických prostředků umožňujících zachycení obsahu ujednání jsou vyloučeny. Neplatnost právního jednání z důvodu nedodržení formy lze namítnout, i když již bylo započato s plněním. Smluvní strany vylučují, aby nabídka s nepodstatnými změnami učiněná jednou smluvní stranou jako protinávrh druhé smluvní straně byla brána jako přijetí nabídky i v případě, kdy ji druhá smluvní strana bez zbytečného odkladu neodmítne.
- 16.3 Smlouva se řídí a bude vykládána v souladu právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona, a to ani před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
- 16.4 Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory, které mezi nimi event. vzniknou v souvislosti s prováděním nebo výkladem této smlouvy jednáním a vzájemnou dohodou. Pokud se nepodaří vyřešit předmětný spor, bude takový spor předložen jednou ze smluvních stran věcně a místně příslušnému soudu.
- 16.5 Je-li nebo stane-li se jakékoli ujednání této smlouvy neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ujednání této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo nevymahatelné ujednání novým ujednáním, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ujednáním a touto smlouvou jako celkem.
- 16.6 Písemnosti mezi smluvními stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 16.7 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, z nichž každé vyhotovení má platnost originálu. Prodávající i kupující obdrží každý po 2 vyhotoveních. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejněním v registru smluv. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 16.8 Smluvní strany této smlouvy prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, a že byla uzavřena dle jejich pravé vůle prosté omylu a na důkaz toho připojují níže své podpisy.

16.9 Součástí smlouvy jsou přílohy:

- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu koupě, dodávky a provozní podpory
- Příloha č. 2 – Specifikace Ceny
- Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů prodávajícího
- Příloha č. 4 – Prohlášení prodávajícího

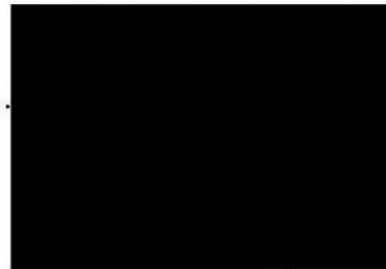
V Praze 13-12-2017

V Praze 13.12.2017

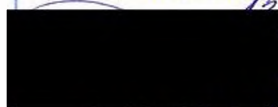
za Prodávajícího:



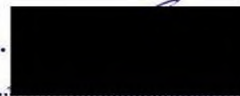
za Kupujícího:



Níže podepsaní členové Zastupitelstva městské části Praha 4 potvrzují, že jsou v případě tohoto právního úkonu splněny podmínky uvedené v ustanovení § 43 zákona č. 131/2000 Sb. o hlavním městě Praze.



městské části Praha 4



člen Zastupitelstva  
městské části Praha 4

# PŘÍLOHA Č. 1 – SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE, DODÁVKY A PROVOZNÍ PODPORY

## 1. Předmět Veřejné zakázky

Předmětem Veřejné zakázky je dodávka pro rozšíření stávající hardwarové infrastruktury v enterprise datacenterové architektuře Cisco včetně instalace, implementace, customizace, vytvoření plně funkčního privátního cloudu na technologii VMware vSphere včetně implementace všech nástrojů pro správu, dohled a backup procesy, zajištění provozní podpory po dobu jednoho roku a zajištění záruky za jakost celé dodávky po dobu čtyř let od podpisu akceptačního protokolu. Licence VMware vSphere 6 jsou ve vlastnictví Zadavatele.

Součástí požadavků je plná hardwarové i softwarové kompatibilita, s úplným zachováním všech funkcí stávajícího managementu prostředí, do kterého budou nové komponenty plně začleněny.

Součástí dodávky je záruční servis, provozní podpora, seznámení administrátorů s dodaným řešením a zaškolení, dokumentace realizovaného řešení vč. schémat zapojení a rozdělení adresního prostoru.

Cílem řešení je bezproblémový provoz aplikací úřadu, se zajištěnou odolností infrastruktury proti výpadkům provozu, využití bezpečné a certifikované kombinace jednotlivých komponent této infrastruktury, jednoduchý management a podpora všech prvků ze strany výrobců se zajištěním budoucích potřeb. Technologie infrastruktury bude v kritických místech redundantní, minimálně N+1.

Detailnější popis požadavků na předmět veřejné zakázky je uveden v následujících kapitolách.

## 2. Specifikace hardware a software

Základem infrastruktury jsou blade servery ve dvou šasi a dvou lokalitách. Veškeré servery jsou vybaveny dvěma konvergovanými datovými cestami pro Fibre Channel protokol a Ethernet. Blade šasi jsou vybavena redundantními komunikačními moduly pro vytvoření základu SAN a LAN serverové zóny.

Součástí řešení **serverové infrastruktury** je společný management pro blade i další možné rackmount servery. Tímto je umožněno definovat dílčí organizace s omezením přístupu a definovatelnými oprávněními k jednotlivým serverům, zabezpečit migraci profilu serveru z jednoho fyzického serveru na druhý (například z důvodu výměny HW), tj. musí minimálně obsahovat verze firmware BMC, BIOS, MB a síťových rozhraní, dále pak nastavení BIOS, IMPI, síťové karty, HBA, nastavení lokálního RAID, boot pořadí (lokální nebo SAN/LAN target). Funkce řízení oprávnění či přiřazení zdrojů je možné

aplikovat i na skupiny LDAP / Active Directory. Management je přístupný přes HTTP, HTTPS, SSH (CLI) a XML API pro správu infrastruktury.

Aktuální infrastruktura obsahuje jedno blade šasi Cisco UCS se třemi blade servery v lokalitě A, řízené pomocí Cisco UCS Manageru. Předmětem rozšíření je druhé blade šasi se 4 blade servery do lokality B a doplnění dalších 3 blade serverů do lokality A, včetně doplnění a nastavení stávajícího management software Cisco UCS Manager. Všechny funkce managementu v lokalitě A musí být možné provozovat na množině serverů, která bude obsahovat jak již existující tři blade servery Cisco UCS, tak nově pořízené rozšiřující servery.

Navržená **síťová vrstva** je tvořena prvky, které zajistí dostatečnou propustnost, funkcionalitu a bezpečnost provozu sítě na bázi 10 Gigabit Ethernetové infrastruktury. V řešení síťové infrastruktury nebude existovat SPoF a v případě výpadku jednoho prvku nebo datové cesty bude provoz automaticky směrován na redundantní prvek pomocí konvergence na různých vrstvách pomocí OSPF protokolu nebo spanning tree, transparentně z pohledu uživatele.

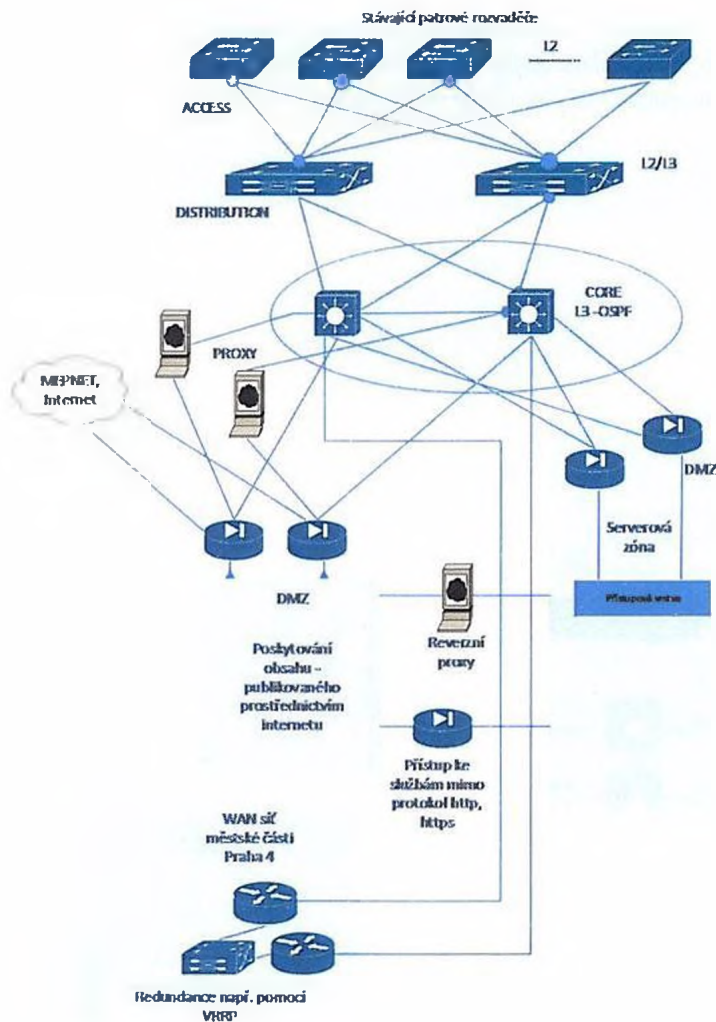
V řešení sítě budou dočasně existovat pouze dvě potenciální hrozby SPoF, které bude zadavatel do budoucna řešit:

- Propojení lokality A s lokalitou B pouze jedním datovým spojem
- Připojení WAN infrastruktury pouze jedním datovým spojem s jedním switchem, kdy v případě výpadku dojde k nedostupnosti služeb dostupných přes WAN infrastrukturu

Rozšíření aktuálního řešení síťové části je o 2 switche pro vytvoření distribuční vrstvy v lokalitě A, jednoho switchu v lokalitě B a 2 switche core vrstvy do lokality B. Součástí je rozšíření stávajícího stacku o příslušné propojovací 10Gb moduly a potřebné SFP.

Do budoucna se předpokládá zabezpečení (security) vnitřní i venkovní komunikace centrální IT infrastruktury úřadu několika dalšími prvky dle požadované propustnosti se zajištěním vysoké dostupnosti buď na úrovni fyzické redundance nebo opět za pomoci konvergence pomocí protokolu OSPF, se službami pro detekci hrozeb v reálném čase managementem. Nákup těchto prvků zabezpečení (redundantní firewally pro vytvoření zón a redundantní router) není předmětem této zakázky. Navržené a dodané řešení však musí toto budoucí rozšíření umožňovat.

Zadavatel předkládá představu budoucího řešení (součástí této zakázky jsou však pouze níže specifikované části) viz schéma:



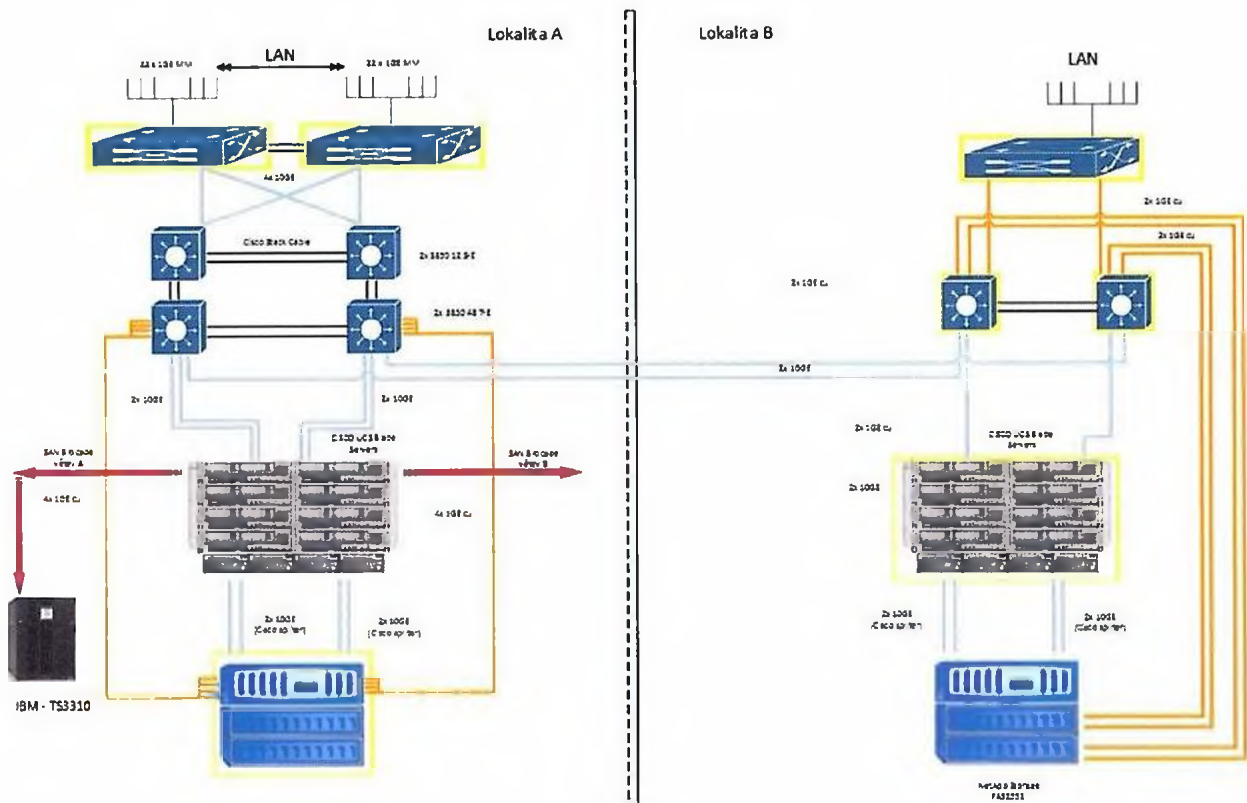
**Diskový systém**, je tvořen dvěma diskovými poli, které zabezpečí replikaci dat z lokality A do lokality B asynchronním protokolem SnapMirror. Díky tomu bude možné využívat pokročilé funkce virtualizace pro Disaster Recovery. Nové diskové pole pro lokalitu A bude disponovat velkým množstvím cache a možností přesunutí často využívaných dat na SSD disky v reálném čase – pokud si aplikace vyžádá vyšší výkon – dostane jej v čase, kdy jej potřebuje – například vyšší čtení při nárazové zátěži. Požadavkem je, aby poté byl SSD cache prostor uvolněn pro potřeby dalších aplikací. Diskové pole bude nakonfigurováno v režimu HA s plně redundantními datovými cestami k diskům, redundantními zdroji, dostatečným počtem paritních a hotspare disků.

Předmětem poptávky je dodávka jednoho nového diskového pole do lokality A, které bude plně kompatibilní pro replikaci prostředky diskového pole protokolem SnapMirror se stávajícím diskovým polem NetApp FAS2552, které bude v rámci zakázky rozšířeno a přesunuto do lokality B.

**Systém replikace diskových polí** nezajistí ochranu proti chybě software nebo uživatelů a návrat ke konzistentním historickým datům. Součástí řešení proto bude i integrace se stávajícím **zálohovacím řešením** zadavatele. Stávající zálohovací software bude využívat úložné prostory ve dvou lokalitách a na dvou typech médií: na discích (záloha disk-to-disk) a na páskách (záloha disk-to-tape). V lokalitě A bude umístěna stávající

pásková jednotka pro vytváření dlouhodobých a archivních záloh, které mohou být odnášeny do fyzického datového archivu offsite. Zálohovací systém rovněž využije možnosti konzistentních snapshotů na diskovém poli.

## 2.1 Architektura



Žlutě jsou označeny komponenty, které jsou předmětem veřejné zakázky.

## 2.2 Seznam prvků HW prostředí

Dodávána infrastruktura zahrnuje následující komponenty, které jsou blíže charakterizovány níže:

Počet dodávaných zařízení celkem	Požadovaná položka	Místo dodání	
		lokalita A	Lokalita B



<b>Rozšíření serverové infrastruktury</b>			
1	Rozšíření o blade šasi pro lokalitu B		1
7	Blade server pro lokalitu A i B	3	4
<b>Rozšíření síťové infrastruktury</b>			
2	Switch pro DISTRIBUTION vrstvu v lokalitě A	2	
1	Switch pro DISTRIBUTION vrstvu v lokalitě B		1
2	Switch pro CORE vrstvu v lokalitě B		2
2	Rozšíření 10Gb modul a SFP pro CORE vrstvu v lokalitě A	2	
<b>Rozšíření datových úložišť</b>			
1	Nový diskový systém pro lokalitu A	1	
1	Rozšíření stávajícího diskového systému pro lokalitu B		1

### 2.3 Požadavky na instalaci a implementaci

Místem dodávky je:

- **Primární technologická místnost „A“**, je provozována Úřadem městské části Praha 4, Antala Staška 2059/80b, 140 46 Praha 4 - jedná se o technologickou místnost, datové centrum, které je umístěno v 1 PP.
- **Záložní technologická místnost „B“**, je provozována Úřadem městské části Praha 4, v lokalitě Jílovská, Jílovská 1148/14, 142 00 Praha 4, jedná se o technologickou místnost, která je umístěna v 1 NP.

Dodaný HW bude umístěn do racků 19'' 42U 120 cm (nejsou předmětem této veřejné zakázky). Všechna dodávaná zařízení tedy musejí být konstrukčně přizpůsobena montáži do racků. Požadavky na počet a vybavení racků musí být součástí nabídky uchazeče.

Z pohledu rozhraní síťových rozvodů jsou stávající rozvody ukončeny na Patch panelech s metalickým rozhraním RJ45 a optické rozvody se zakončením – duplex SC. V následující tabulce je uvedena specifikace potřeb kabeláže pro připojení LAN v jednotlivých lokalitách.

	Kabeláž – rozhraní	
Připojení LAN – Lokalita A	Multi-mode optical fiber	duplex SC
Připojení LAN – Lokalita B	UTP (Unshielded Twisted Pair)	RJ45

Zadavatel zajistí pro instalaci dodávaného zařízení:

- minimálně 2 x 19“ stojanový rack, výška 42 U, hloubka 120 cm (počet racků bude před podpisem Smlouvy upraven dle nabídky dodavatele), přičemž kabelová cesta mezi těmito dvěma racky nebude delší než 3 m (racky budou umístěny bezprostředně vedle sebe). Použití delší kabeláže (ne delší než 10 m) se předpokládá u připojení stávající LAN ze switchů distribuční vrstvy. Potřeby bude možno upřesnit při prohlídce místa plnění.
- v každém ze stojanových racků budou připraveny napájecí panely (dvě nebo čtyři distribuční lišty PDU – jejich počet se odvíjí v závislosti na požadovaném příkonu napájených IT technologií). Lišty PDU budou osazeny zásuvkami v počtu 21xC13 a 3xC19. Lišty PDU budou napájeny ze dvou nezávislých napájecích větví (polovina zásuvek bude připojena k jedné a polovina k jiné napájecí větvi, v případě jiné potřeby budou rovněž upřesněny před podpisem Smlouvy a upraveny dle nabídky dodavatele,
- elektrické jištění pro každý z rackových stojanů bude dimenzováno minimálně na trvalý příkon 5kW (krátkodobě až 7,36kW) včetně odpovídajících záložních zdrojů elektrické energie a chlazení. Jednotlivé okruhy budou jištěny 32 A.
- Výše uvedené stojanové Racky pro instalaci dodávané infrastruktury nejsou předmětem této veřejné zakázky.

Potřebná dodávaná kabeláž musí plně a redundantně propojit jednotlivé součásti celého řešení a je požadována jako součást dodávky včetně montážních sad.

Na fyzické úrovni se do budoucna počítá se zvyšováním výkonu celého výpočetního prostředí přidáváním dalších jednotlivých HW částí, zejména blade serverů a disků v diskových polích.

Obecné požadavky pro instalaci síťové infrastruktury:

- Součástí dodávky je odpovídající síťová infrastruktura včetně spojů diskových polí, blade serverů uvnitř datových center jednotlivých lokalit.
- Blade servery musí být k infrastruktuře připojeny přes příslušné switch (např. FC, 1GB a 10GB ethernet). Nabídka musí obsahovat kabeláž pro propojení jednotlivých částí úložiště a core a **distribution vrstvy**.
- Core vrstva v lokalitě A musí být k distribuční vrstvě – síti ethernet připojena uplinkem s rychlostí minimálně 4x10GB.

**Nabídka musí obsahovat kabeláž pro připojení jednotlivých prvků. Tedy součástí je veškerá kabeláž pro realizaci spojů dle poskytnutého schématu. Součástí dodávky jsou rovněž příslušné transceivery. Požadovaná instalace a implementace je v rozsahu:**

- instalace do racků v DC (lokalita A a B)
- zapojení, součástí dodávky je veškerá kabeláž
- konfigurace jednotlivých zařízení
- aktualizace firmware
- instalace OS, nastavení virtualizace, nástrojů dohledu a správy
- konfigurace diskových polí
- konfigurace sítě a VLAN, integrace do stávající LAN
- začlenění do stávajících struktur
- testování celkové funkčnosti dodaného řešení
- seznámení administrátorů s dodaným řešením a zaškolení v minimálním rozsahu 5pracovních dní v prostorách zadavatele

- vypracování dokumentace realizovaného řešení vč. schémat zapojení a rozdělení adresního prostoru

Požadované Služby	Požadovaná položka
	Služby
1	Instalace a implementace, funkční testy, dokumentace, školení (včetně zapojení stávající IBM knihovny TS3310)
1	Instalace VMware vSphere 6 a migrace do 50 serverů do instalovaného prostředí
1	*Provozní podpora
1	*Záruční servis

\* rozsah služeb je popsán v dalších kapitolách

### 3. Popis požadavků kladené na jednotlivé komponenty

#### 3.1 Serverová infrastruktura

Z důvodu kompatibility nově dodané rozšiřující servery musí být plně hardwarově a softwarově kompatibilní se stávajícím základem infrastruktury tvořeným šasi Cisco UCS 5108 a servery Cisco UCS B200 v lokalitě A, kde servery musí být rovněž plně začleněny do stávajícího managementu Cisco UCS Manager, a to při zachování veškeré současné funkčnosti.

Jelikož je předpokladem u serverové infrastruktury virtualizace, všechny prvky musí být uvedeny na VMware vSphere 6 compatibility listu.

#### A. Blade šasi, servery

	Požadavek, vlastnost	Mínimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
	<b>Blade šasi pro lokalitu B:</b>		A	Cisco UCS 5108 Blade Server AC2 Chassis	
1	Konfigurace:	Možnost osadit až 8 serverů	M	A	Možnost osadit 8 serverů
2		Za provozu vyměnitelné větráky a napájecí zdroje	M	A	
3		Mín. 4x redundantní zdroje v režimu N+1	4 x redundantní zdroj (N+1)	A	4x redundantní zdroje v režimu N+1

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
4		modul pro vnější redundantní komunikaci pro FC i Ethernet	2 x	A	2x Cisco UCS 6324 Fabric Interconnect
5		Řešení musí vnitřně integrovat unifikovanou SAN i LAN pro servery	M	A	
6		Veškeré vnitřní datové cesty jsou zdvojeny	M	A	
7		Obsahuje veškeré potřebné licence	M	A	
8		Maximální výška šasi 6U	M	A	Výška 6U
9	Vybavení	Včetně veškeré kabeláže, obsazené požadovanými zdroji	M	A	
10	Komunikační rozhraní a osazení šasi:	2x QSFP to 4xSFP10G Passive Copper Splitter Cable 3m	2 x QSFP to 4xSFP10G	A	
11		10GBASE-SR SFP Module	8 kusů	A	
	<b>Blade servery (lokalita A, B)</b>		<b>7 kusů</b>		7x Cisco UCS B200 M4
12		2x Intel Xeon 2.20 GHz E5-2650 v4/105W 12C/30MB Cache/DDR4 2400MHz	M	A	
13		12x 32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	M	A	
14		Rozšiřitelnost paměti: 24 DDR4 DIMM slotů		A	
15	Konfigurace:	Volitelně 2x hot-plug SAS, SATA nebo SSD disk		A	
16		dvouportový (Ethernet, FCoE) modul s rychlostí portu až 40Gbit pro redundantní unified komunikaci s možností vytvoření až 256 virtuálních adaptérů	2 x	A	
17		64GB SD karta pro hypervizor	2 x	A	
18		Se stávajícím Cisco UCS 5108 a servery Cisco UCS B200	M	A	
19	Komptabilita:	všechny prvky musí být uvedeny na VMware vSphere 6 compatibility listu.	M	A	
	<b>Jednotný management</b>				

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
20	Vlastnosti:	Jednotná redundantní integrovaná správa pro serverovou infrastrukturu, součástí správy musí být i správa ostatních prvků, tedy zdrojů, ventilátorů, přepínačů v šasi atd.	M	A	Cisco UCS Manager
21		Možnost zasílat hlášení o chybách na uživatelsky definovatelné emailové adresy	M	A	
22		Přístup k managementu přes HTTP, HTTPS (WWW) a zároveň přes SSH (CLI)	M	A	
23		XML api pro přístup ke správě serverové infrastruktury	M	A	
24		Software pro správu musí podporovat minimálně OS Windows Vista/7/8, Linux RedHat a VMware	M	A	Podporuje OS Windows Vista/7/8, Linux RedHat i VMware
25		Software pro správu musí umožnit oddělení pravomocí pro správu více logickým dílčím organizacím na všech úrovních managementu (WWW i CLI)	M	A	
26		Práva musí umožňovat řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované zadavatelem	M	A	
27		KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajistí přenos povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače bez ohledu na stav operačního systému serveru, požadujeme také možnosti sdílení více uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů fyzickému serverovému modulu a přístup protokolem Serial over LAN	M	A	
28		Musí umožnit další členění a automatické přiřazování serverů do skupin, které budou opravňovat dle nadřazené Active Directory	M	A	

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
	(LDAP) nebo lokální skupiny uživatele k využití zdrojů serverové infrastruktury (Procesor, paměť, využití diskového systému)			
29	Možnost definice serverového profilu, které je možné na server aplikovat například při výměně HW nebo migraci, musí minimálně obsahovat verze firmware BMC, BIOS, MB a síťových rozhraní, Dále pak nastavení BIOS, IMPI, síťové karty, HBA, nastavení lokálního RAID, boot pořadí (lokální nebo SAN/LAN target).	M	A	
30	Měření a řízení spotřeby, řízení na základě definovatelné priority důležitých aplikací, monitorování teploty a historický záznam teplot.	M	A	
31	Automatická konfigurace serveru na základě připraveného serverového profilu.	M	A	
32	Podpora protokolů IEEE 802.3ad, 802.1q, 802.1ab	M	A	
33	Podpora QoS a prioritizování provozu	M	A	
34	Podpora protokolů IEEE 802.1Qbb a 802.1Qaz	M	A	
35	Podpora připojení k nadřazenému síťovému prvku s centrálním managementem celého řešení.	M	A	
36	Podpora SNMP v rozsahu SNMPv1, SNMPv2c a SNMPv3	M	A	
37	Veškerý HW i SW pro požadovanou úroveň správy je zahrnut v ceně – nejsou tedy potřeba jakékoli dodatečné softwarové licence ani hardware	M	A	
38	Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	A	
39	Záruční a servisní podmínky:	Minimálně: zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne s délkou záruky	4 roky A	4 roky, zásah na místě s odezvou do druhého

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
				pracovního dne

## 3.2 Rozšíření stávající síťové infrastruktury

### 3.2.1 Distribuční vrstva (Distribution Layer)

Funkcí distribuční vrstvy je oddělení přístupové vrstvy (uživatelé) od core vrstvy, aby v případě problémů na přístupové vrstvě (např. storming) nedošlo k šíření problému do celé sítě a tím celkové destrukci síťové infrastruktury. Zároveň zde přechází síťová komunikace z L2 vrstvy do L3, jsou zde nabízeny některé služby (např. routing, load balancing, DHCP relay, access listy apod.).

Distribuční vrstva bude tvořena dvěma L2/L3 multilayer přepínači, přepínače budou mezi sebou propojeny 10 Gb a každý přepínač bude propojen primárně s core vrstvou 10Gb a záložním propojením min. 2x1Gb, bude tak zaručena vysoká dostupnost a zabezpečení proti výpadku.

Na úrovni distribuční vrstvy bude provedena segmentace uživatelů na základě adresního plánu, budou zde vytvořeny VLAN, jednotlivé VLAN budou vyvedeny na přepínače přístupové vrstvy pro připojení koncových zařízení. Uvedeným řešením se sníží nutnost výměny informací o připojených zařízeních napříč celou sítí a zaplňování tabulek pro ukládání MAC včetně omezení šíření broadcast paketů. Vytvořením fyzické kruhové topologie (přepínač přístupové vrstvy-přepínač distribuční vrstvy-přepínač distribuční vrstvy-přepínač přístupové vrstvy) a využitím protokolu spanning tree a spanning tree per vlan bude docházet k požadované konvergenci v případě výpadku na L2 vrstvě a za pomoci protokolů HSRP nebo VRRP pak i na L3 vrstvě.

Směrem ke core vrstvě bude distribuční vrstva založena již na L3 vrstvě. Konvergence sítě bude založena směrovacím protokolem OSPF s využitím standardních funkcionalit pro load balancing, path cost apod.

## B. Přepínače Distribuční vrstvy-- lokalita A

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
40	<b>L3 Switch:</b>	2 kusy	A	2x Cisco Catalyst 3850 24 Port (WS-C3850-24S-E)	
41	Architektura:	Plně redundantní 1GE LAN infrastruktura - 2 redundantní switche nebo 2 redundantní šasi s možností minimálního budoucího osazení v počtu 192 portů v rámci jednoho stacku nebo chassi	M	2 redundantní switche, možnost rozšíření až na 208 portů ve stacku	
42		Každý switch s redundantními zdroji a ventilátory	M	A	
43	Propustnost:	Minimálně	65 Mpps	A	68.4 Mpps
44	Vlastnosti:	Minimální počet MAC	30000 MAC	A	32 000
45		Minimální počet IPv4 položek směrovací tabulky	22000	A	24 000
46		podpora IEEE802.1q	M	A	
47		podpora IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	M	A	
48		minimální počet VLAN	4000	A	4 000
49		podpora jumbo rámců	M	A	
50		podpora QoS	M	A	
51		podpora DHCP relay	M	A	
52		Integrovaná funkcionality WiFi kontroleru	M	A	
53		podpora technologie stack, nebo provedení chassi	M	A	
54		podpora IEEE 802.3ad, LACP	M	A	
55		podpora multicast, IGMP v1, v2, v3	M	A	
56		podpora RMON	M	A	
57		podpora spanning tree, PVRST	M	A	
58		podpora směrovacích protokolů RIP v1-v2, OSPFv2-v3, BGPv4	M	A	
59		IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	M	A	



	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
60		IEEE 802.1x autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	M	A	
61		konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	M	A	
62		ověřování dle IEEE 802.1x volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1x)	M	A	
63		Klasifikace bezpečnostní role přistupujícího uživatele nebo koncového zařízení a její propagace sítě (např. Security Group Exchange Protocol dle RFC draft-smith-kandula-sxp-01 nebo funkčně ekvivalentní).	M	A	
64		Detekce parametrů připojovaného koncového zařízení a jejich sdílení s policy serverem	M	A	
65		Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	M	A	
66		Inzerce služeb pomocí Apple Bonjour protokolu i mezi VLANy	M	A	
67	Porty: (každý switch)	Osazení minimálně:	24 x 1 GE SFP SW, 2 x 10 GE SFP+ SW	A	24 x 1 GE SFP SW, 2 x 10 GE SFP + SW
68	Vybavení	Včetně veškeré kabeláže v počtu odpovídajícím rozhraní a osazeným portům	M	A	
69	Instalace		HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	A	
70	Záruční a servisní podmínky:	Minimálně: zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne s délkou záruky		A	4 roky, zásah s odezvou do druhého pracovního dne
71		Musí obsahovat i cenu veškerých náhradních dílů, práci a cestovní náklady technika	M	A	

### C. Přepínače Distribuční vrstvy– lokalita B

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
1	<b>L3 Switch</b>	1 kus	A	1X Cisco Catalyst 3650 48 Port (WS-C3650-48TS-S)	
2	Architektura:	Redundantní zdroj	M	A	
3	Propustnost:	Minimálně	65 Mpps	A	77.37 Mpps
4	Vlastnosti:	Minimální počet MAC	30000 MAC	A	32 000
5		Minimální počet IPv4 položek směrovací tabulky	22000	A	24 000
6		podpora IEEE802.1q	M	A	
7		podpora IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	M	A	
8		minimální počet VLAN	4000	A	4 094
9		podpora jumbo rámců	M	A	
10		podpora QoS	M	A	
11		podpora DHCP relay	M	A	
12		Integrovaná funkcionlita WiFi kontroleru	M	A	
13		podpora technologie stack, nebo provedení chassi	M	A	
14		podpora IEEE 802.3ad, LACP	M	A	
15		podpora multicast, IGMP v1, v2, v3	M	A	
16		podpora RMON	M	A	
17		podpora spanning tree, PVRST	M	A	
18		podpora směrovacích protokolů RIP v1-v2, OSPFv2-v3, BGPv4	M	A	
19		IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	M	A	

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
20		IEEE 802.1x autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	M	A	
21		konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	M	A	
22		ověřování dle IEEE 802.1x volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1x)	M	A	
23		Klasifikace bezpečnostní role přístupujícího uživatele nebo koncového zařízení a její propagace sítě (např. Security Group Exchange Protocol dle RFC draft-smith-kandula-sxp-01 nebo funkčně ekvivalentní).	M	A	
24		Detekce parametrů připojovaného koncového zařízení a jejich sdílení s policy serverem	M	A	
25		Inzerce služeb pomocí Apple Bonjour protokolu i mezi VLANy	M	A	
26	Porty:	Osazení minimálně:	2 x 1 GE SFP SW, 48 x 1 GE	A	2 x 1 GE SFP SW, 48 x 1 GE
27	Vybavení	Včetně veškeré kabeláže v počtu odpovídajícím rozhraní a osazeným portům	M	A	
28	Instalace		HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	A	
29	Záruční a servisní podmínky:	Minimálně: zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne s délkou záruky	4 roky	A	4 roky, zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne
30		Musí obsahovat i cenu veškerých náhradních dílů, práci a cestovní náklady technika	M	A	

### 3.2.2 Core vrstva (Core Layer)

Jako směrovače/přepínače CORE vrstvy v lokalitě A jsou již provozovány dva stacky složené vždy z dvojice přepínačů Cisco Catalyst WS-C3850-48T-E a WS-C3850-12S-E s IOS IP Services, osazené 10Gb Uplink porty.

Core vrstva v sekundární lokalitě bude vytvořena dvěma přepínači propojenými ve stacku, nebo v chassí pro zajištění konektivity i propojení s lokalitou A v dostatečné kapacitě na bázi 10 Gigabit Ethernetu.

#### D. Rozšíření CORE vrstvy v lokalitě A

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M
1	Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network Module – C3850-NM-2	2 kusy
2	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM – GLC-SX-MMD	4 kusy
3	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class – SFP-10G-SR-S	2 kusy
4	10GBASE-LRM SFP Module – SFP-10G-LRM	2 kusy
5	Kvůli kompatibilitě a záruce se připouští pouze originální moduly dodávané výrobcem switche	<b>M</b>
6	Včetně veškeré kabeláže odpovídající rozhraním a počtu dodávaných portů	<b>M</b>

#### E. CORE vrstva – lokalita B

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
1	<b>Switch:</b>	2 kusy	A	2 x Cisco Catalyst 3650 24 Port (WS-C3650-24TD-L)	
2	Architektura:	Plně redundantní infrastruktura - 2 redundantní switche. Rozšiřitelné min. na 120 portů ve stacku/chassí.	<b>M</b>	A	2 redundantní switche, možnost rozšíření až na 208 portů ve stacku
		Každý switch s redundantními zdroji a ventilátory	<b>M</b>	A	

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
3	Propustnost:	min. 65 Mpps		A 68.45 Mpps
4	Vlastnosti:	Minimální počet MAC	30000 MAC	A 32 000
5		Minimální počet IPv4 položek směrovací tabulky	22000	A 24 000
6		podpora IEEE802.1q	M	A
7		podpora IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	M	A
8		minimální počet VLAN	4000	A 4 094
9		podpora jumbo rámců	M	A
10		podpora QoS	M	A
11		podpora DHCP relay	M	A
12		podpora technologie stack, nebo provedení chassi	M	A
13		podpora IEEE 802.3ad, LACP	M	A
14		podpora multicast, IGMP v1, v2, v3	M	A
15		podpora RMON	M	A
16		podpora spanning tree, PVRST	M	A
17		podpora směrovacích protokolů RIP v1-v2, OSPFv2-v3, BGPv4	M	A
18		Klasifikace bezpečnostní role přistupujícího uživatele nebo koncového zařízení a její propagace sítí (např. Security Group Exchange Protocol dle RFC draft-smith-kandula-sxp-01 nebo funkčně ekvivalentní).	M	A
19		Detekce parametrů připojovaného koncového zařízení a jejich sdílení s policy Aserverem	M	A
20		Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	M	A
21	Inzerce služeb pomocí Apple Bonjour protokolu i mezi VLANy	M	A	

	Požadavek, vlastnost		Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
22	Porty: (každý switch)	Osazení minimálně:	24x metalických 10/100/1000 Mbit.	A	24 x metalických 10/100/1000 Mbit
23			1 x 10 Gb SFP+ SW	A	1 x 10 Gb SFP+SW
24	Vybavení	Včetně veškeré kabeláže v počtu odpovídajícím rozhraní a osazeným portům	M	A	
25	Instalace		HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	A	
26	Záruční a servisní podmínky:	Minimálně: zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne s délkou záruky	4 roky	A	4 roky, zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne
27		Musí obsahovat i cenu veškerých náhradních dílů, práci a cestovní náklady technika	M	A	

### 3.3 Datové úložiště

Z pohledu organizace provozu budou v lokalitě A a B provozována dvě nezávislá plně redundantní datová úložiště, každé napojeno redundantními datovými cestami na lokálně příslušnou sadu fyzických a virtualizačních serverů. Datové úložiště v lokalitě A bude poskytovat veškerá primární aplikační data a souborové systémy a dále prostor pro nepravidelný provoz pomocných, testovacích a vývojových aplikací. Datové úložiště v lokalitě B bude svou kapacitou i výkonem menší, určené pro data kritických aplikací, určených pro DR provoz v případě výpadku lokality A. Jako datové úložiště v lokalitě B bude využit nyní aktivně používaný storage systém NetApp FAS2552, včetně veškeré instalované SW vybavy a předmětem VZ je v tomto případě pouze rozšíření kapacity provozovaného systému.

Aktuální data v lokalitě B bude zabezpečovat systém asynchronní replikace. S ohledem na průchodnost komunikačních linek a vzdálenost lokalit, budou periodicky replikovány pouze rozdílové bloky dat mezi prováděnými aplikačně konzistentními snapshoty, a to ještě ve zhuštěné deduplikované a komprimované podobě. Aplikačně konzistentní snapshoty budou udržovány po potřebnou dobu na obou datových úložištích, aby byl garantován konzistentní start aplikací přímo z diskového prostoru, bez nutnosti zdlouhavého obnovování dat ze zálohy, a to jak v případě výpadku lokality, tak i pro případ softwarové nebo lidské chyby.

Datová úložiště budou napojena na kritické virtualizační a fyzické servery iSCSI případně NFS protokolem. Datové úložiště v lokalitě A bude rovněž disponovat Fibre Channel konektivitou pro připojení do stávající infrastruktury a budoucí rozšiřování infrastruktury. Fault-tolerantní souborové služby budou disková úložiště poskytovat serverům i jednotlivým pracovním stanicím CIFS protokolem, v jeho nejpokročilejší a nejzabezpečenější SMB-3 verzi.

V rámci klasifikace aplikačních dat, podle jejich výkonových a kapacitních potřeb, budou tato ukládána do různých výkonových struktur na kapacitní, výkonové nebo SSD diskové skupiny. Za účelem okamžité výkonové akcelerace aplikací s daty uloženými na rotačních discích, bude využit princip akcelerace operací čtení i zápisu formou výkonné SSD cache, která reaguje na okamžité potřeby běžících aplikací a není ovlivněna historickými provozními statistikami.

Dostupnost dat proti vadě jednotlivé komponenty bude zajištěna RAID principy, včetně redundance datových cest k serverům a výhledově i replikačních cest mezi lokalitami. V případě nedostupnosti lokality bude pro rychlý fail-over virtuálních serverů použit poloautomatizovaný prostředek Site Recovery Manager, integrovaný s provozovaným virtualizačním VMware prostředím. Dostupnost kritických aplikací a minimalizace datových ztrát v případech SW nebo lidské chyby bude zajištěna automatickým systémem periodických, aplikačně konzistentních snapshotů s těsnou vazbou na jednotlivé aplikace a s možností garantovaného rychlého startu aplikace na konzistentních datech platných ve zvoleném historickém bodě.

Konzistentní snapshoty aplikačních dat, celých virtuálních serverů a souborových struktur budou využívány rovněž jako zdroj pro přímé rychlé zálohování a archivaci bez účasti a zátěže aplikačních serverů. Historické snapshoty home adresářů souborových struktur umožní pohodlný chráněný přístup ke svým historickým datům každému z jednotlivých uživatelů. V případě nutnosti obnovit soubor po nahodilém přepsání, ztrátě atd. bude tento okamžitě a transparentně dostupný v grafickém prostředí standardně používaného file manažeru.

Dokonalá ochrana a vzájemná izolace datových struktur jednotlivých zájmových skupin bude realizována systémem multitenance s doménovým oddělením komunikačních datových cest pro jednotlivá virtuální datová úložiště.

Integrovaný systém bezodstávkového provozu umožní zajistit nepřetržitou dostupnost dat a aplikací v případech optimalizace výkonu při on-line přesunech datových struktur mezi jednotlivými RAIDy, skupinami disků, nadřizovanými storage controllery, při on-line upgradech datového úložiště na nové typy řídicích jednotek, případně i při migracích dat na nové diskové úložiště.

## F. Diskový systém – lokalita A

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
1	Diskový systém lokalita A:	1 celek	A	NetApp FAS8200 HA
2	Architektura: Plně redundantní datové úložiště – rackmount provedení, včetně redundantních datových cest k host systémům	M	A	

	Požadavek, vlastnost		Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
3	Cache:	Minimální RAM cache na řadičích	256 GB	A	256 GB
4	Rozhraní pro napojení disků:	Minimálně	8x 24Gbit SAS disk kanál	A	8x 24Gbit SAS disk kanál
5	Rozhraní pro host systémy:	Minimálně	8x 1GbE host kanál	A	8x 1GbE host kanál
			4x 10GbE host kanál s možností zdvojnásobení počtu	A	4x10GbE host kanál s možností zdvojnásobení počtu
			8x 16Gb FC host kanál s možností zdvojnásobení počtu	A	8x16Gb FC host kanál s možností zdvojnásobení počtu
6	Disková kapacita (hrubá):	Minimálně	8TB s min. 20ks SSD stejného typu a kapacity – prostor pro transakčně náročné aplikace a pro akceleraci kapacity na rotačních discích	A	8TB na 20 ks SSD 400GB stejného typu a kapacity
			60TB s min. 72ks 10KRPM HDD stejného typu a kapacity	A	64,8TB na 72 ks 900 GB 10KRPM HDD stejného typu a kapacity
			160TB s min. 40ks 7,2KRPM HDD stejného typu a kapacity	A	160 TB na 40 ks 4TB 7,2 KRPM HDD stejného typu a kapacity
7	SSD cache:	Okamžitá výkonová akcelerace aplikací s daty uloženými na rotačních discích pro operace čtení i zápisu formou výkonné SSD cache s využitím požadovaných SSD	M; a s možností kapacitního rozšíření cache na minimálně 32TB	A	Možnost kapacitního rozšíření cache na 48TB



	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka	
8	Integrace:	Plná kompatibilita pro replikaci prostředky diskového pole protokolem SnapMirror se stávajícím diskovým polem NetApp FAS2552 v lokalitě B	M	A	
9	Obecné požadavky	Unified storage řešení koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce	M	A	
10		Unified storage řešení koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce	M	A	
11		Plně redundantní datové úložiště, včetně redundance datových cest pro komunikaci s jednotlivými HDD/SSD disky i pro data v souborové i blokové host komunikaci	M	A	
12		Jednotný centrální monitoring a management všech HW komponent, host komunikačních protokolů a všech požadovaných funkcionalit storage systému pro obě lokality formou CLI i web-base rozhraní	M	A	
13		Upgrade software/firmware musí být proveditelný za chodu a bez ztráty konektivity připojených zařízení	M	A	
14		Host komunikace přes FC, iSCSI, NFS (včetně NFS-4), CIFS (včetně SMB-3) nativně datovým úložištěm, bez dodatečných zařízení nebo serverů, které zpřístupní data jiným protokolem	M	A	
15		Podpora RAID režimu s jednoduchou nebo dvojnásobnou paritou a zrcadlením	M	A	

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
16	Automatická kontrola integrity uložených dat s případnou automatickou opravou detekovaných nekonzistencí	M	A	
17	Online rozšiřování jednotlivých Volumů a LUNů	M	A	
18	Online migrace jednotlivých Volumů a LUNů mezi jednotlivými RAIDy, skupinami disků a nadřízenými storage controllery	M	A	
19	Thin Provisioning	M	A	
20	Snapshoty pro data v souborové i blokové host komunikaci v minimálním počtu 200 snapshotů na jeden Volume/LUN	M	A	255 snapschotů na Volume/LUN
21	Automatická, shedulovaná tvorba aplikačně konzistentních snapshotů pro aplikace Oracle, SQL, Exchange a SharePoint s grafickým managementem, včetně možnosti point-in-time rychlého obnovení provozu aplikace na historických aplikačně konzistentních datech v případě výskytu narušení konzistence dat, SW chyby nebo lidské chyby	M	A	
22	Automatická, shedulovaná tvorba konzistentních snapshotů souborových struktur, včetně možnosti tansparentního přístupu každého klienta ke svým historickým datům	M	A	

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
23	Automatická, shedulovaná tvorba konzistentních snapshotů virtuálních serverů integrovaná do řídicího prostředí serverové virtualizace v prostředí Vmware a Hyper-V	M	A	
24	Transparentní automatická integrace souborových struktur do adresářových služeb ActiveDirectory, LDAP, NIS	M	A	
25	Deduplikace primárních dat určených pro souborovou i blokovou host komunikaci	M	A	
26	Komprese primárních dat určených pro souborovou i blokovou host komunikaci	M	A	
27	Multitenance – možnost prezentovat datové prostory formou několika zabezpečených doménově oddělených virtuálních datových úložišť	M	A	
28	QoS – řízení priorit, výkonu a průchodnosti jednotlivých datových oblastí storage systému	M	A	
29	Výkonová transparentní automatická okamžitá akcelerace zvolených datových oblastí (v souborové i blokové host komunikaci) prostřednictvím SSD/flash cache pro čtení i zápis R/W cache	M	A	
30	NDMP zálohování blokových i souborových struktur pro integraci s backup řešeními	M	A	
31	Asynchronní replikace formou periodického přenosu rozdílových deduplikovaných a komprimovaných bloků.	M	A	

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
	Replikace s automatickou vazbou na prováděné aplikačně konzistentní snapshoty a s nutností uchování historických snapshotů blokových i souborových dat jak na obou datových úložištích. Možnost obrácení směru replikace a souběžného provozu jako zdroj i cíl replikací mezi dvěma úložišti.			
32	Kompatibilita s operačními systémy MS Windows, Linux, Unix	M	A	
33	Kompatibilita s hypervizory Vmware (včetně vSphere 6) a Hyper-V, včetně integrace tvorby konzistentních snapshotů jednotlivých VM	M	A	
34	Kompatibilita s Vmware Site Recovery Manager (SRM) - nástrojem pro řízení DR fail-over a fail-backp procesů mezi lokalitami	M	A	
35	Možnost on-line upgrade datového úložiště na nové typy řídicích jednotek a on-line migrace dat na nové diskové úložiště bez přerušení provozu kritických aplikací	M	A	
36	Veškeré požadované SW funkcionality musí být licencované na plnou dodávanou kapacitu datového úložiště pro minimálně 30 připojených fyzických serverů nebo serverů určených pro serverovou/VDI virtualizaci a virtualizaci pracovních stanic	M	A	

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
37	Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	A	
38	Záruční a servisní podmínky:	Minimálně 4 roky, zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne	A	4 roky, zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne
39		Nepřetržitý vzdálený dohled ze strany dodavatele/výrobce	A	
40		Musí obsahovat i cenu veškerých náhradních dílů, práci a cestovní náklady technika	A	

#### G. Rozšíření diskového systému – lokalita B

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
1	Diskový systém lokalita B:	Kapacitní rozšíření storage systému NetApp FAS2552; <b>M</b>	A	<u>Stávající stav:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NetApp FAS2552 High Availability System</li> <li>• HDD: 48x900GB 10k</li> <li>• Premium SW bundle</li> </ul>
2	Disková kapacita rozšíření (hrubá):	Prostor pro transakčně náročné aplikace a pro akceleraci kapacity na rotačních discích, minimálně:	A	3.2TB na 8ks SSD 400GB
3		Minimálně:	A	160TB na 40ks 4TB 7,2 KRPM HDD stejného typu a kapacity

	Požadavek, vlastnost	Minimální hodnoty Mandatorní – M	Skutečné hodnoty, splňuje A/N	Popis skutečného stavu / poznámka
4	Instalace	HW instalace – přemístění z lokality A do B, kompletní zprovoznění	A	
5	Záruční a servisní podmínky:	Minimálně 4 roky, zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne	A	4 roky, zásah na místě s odezvou do druhého pracovního dne
6		Musí obsahovat i cenu veškerých náhradních dílů, práci a cestovní náklady technika	A	

#### 4. Pokyny pro vyplnění tabulek, obecné požadavky

Všechny výše uvedené tabulky A až G musí být vyplněny. V opačném případě bude nabídka vyřazena.

#### **Požadujeme vyplnění všech výše uvedených tabulek následujícím způsobem:**

- Ve sloupci „Skutečné hodnoty, splňuje A/N“ uvede uchazeč splnění / nesplnění požadovaného parametru uvedením „A“ (Ano) / „N“ (Ne), případně uvedení skutečné hodnoty parametru dodávaného HW.
- Ve sloupci „Popis skutečného stavu / poznámka“ uchazeč deklaruje parametry pro nabízené zařízení, skutečnou hodnotu, pokud je odlišná od požadované minimální hodnoty, případně poznámku či vysvětlení.

Zadané specifikace jsou minimální. Uchazeč může nabídnout vyšší úroveň konfigurace, toto zvýšení parametrů však nemá vliv na hodnocení nabídky. Nabídka musí obsahovat závazné vyjádření o garanci požadovaných parametrů. V opačném případě bude nabídka vyřazena.

#### **Obecné požadavky**

Zadavatel požaduje, aby všechny části dodávky nabízené uchazečem v rámci této veřejné zakázky byly komponenty plně funkční a splňující tyto požadavky:

- jsou nové a nepoužité;
- jsou použitelné v České republice;
- splňující minimální požadované parametry a provedení dle této specifikace;

- bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
- bez právních vad,
- bezpečné, zejména, že neobsahují radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech;
- splňují veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.

Zadavatel požaduje **záruku za jakost** celé dodávky po dobu 4 let od podpisu akceptačního protokolu.

Uchazeč je povinen poskytovat ode dne podpisu Akceptačního protokolu záruční servis (dále také „**Záruční servis**“). Záručním servisem se rozumí činnost Dodavatele po dobu trvání záruky za jakost, jejímž účelem je předcházení vzniku vad na předmětu plnění, jakož i jejich odstraňování, a která slouží především k uchování vlastností předmětu plnění.

## **5. Specifikace rozsahu provozní podpory a úrovně poskytovaných služeb v rámci Záručního servisu**

### **5.1. Provozní podpora**

Součástí řešení budou **služby provozní podpory** dodaného řešení oceněné na dobu 1 roku s kvartálním plněním v tomto rozsahu:

#### **a) Servisní (technická) podpora vč. provozu HotLine**

- Zajištění a provádění podpory provozem „HotLine“ pro podporu uživatelů a příjem a řešení případných problémů dodaných částí infrastruktury
- Nahlašování poruchy – zajištění HotLine 24 h denně 7 dní v týdnu. Poruchy hlásí Objednatel na kontaktní místo Poskytovatele a to na „Hot line“, nebo elektronickou poštou
- Pravidelná kontrola stavu technologií, zpracovávání zprávy o zjištěných a odstraněných závadách v kvartální periodě
- Provádění oprav hardware po poruše
- Průběžné sledování provozu dodaného řešení, min. 1 x kvartálně vyhodnocení provozu a událostí v systémech
- Poskytování informací zadavateli o všech skutečnostech, které mohou ovlivnit funkce servisovaných zařízení a konzultace plánovaných zásahů od systémů

#### **b) Pravidelná profylaxe a prevence systémů:**

- Kontrola součástí systému, kontrola nastavení a provozu, sledování vytížení, analýza záznamů a logů

- Kontrola volných kapacit
- Zajištění upgrade firmware, software a jeho aktualizace v systémech, aplikace hotfixů a patchů
- Předávat zadavateli 1x měsíčně zprávu o provedených upgrade a změnách s návrhy na zlepšení funkce systémů
- Pravidelné profylaktické prohlídky a kontroly nastavení technických parametrů podle doporučení výrobce:
  - 1 x za pololetí osobně
  - 1 x týdně dálkovým přístupem – dohledem

**c) Konzultační podpora v rozsahu max. 8 hodin měsíčně:**

- konzultace příčin, důsledků a vlivů plánovaných změn
- konzultace k požadovaným změnám v nastavení
- podpora integrace technologií třetích stran, čímž se rozumí povinnost aktivního prokazování bezvadného fungování předchozího plnění ve vazbě na ostatní systémové komponenty
- konzultace k rozvoji systémů
- konzultace k provozním stavům a závěrům profylaktických zpráv

**d) Řešení změnových požadavků:**

Provedení změnových požadavků a úprav v systému podle zadání objednatele v rozsahu max. 8 hodin měsíčně.

## **5.2 Záruční servis**

Dodavatel se zavazuje poskytovat po dobu čtyř let **služby Záručního servisu** na předmět plnění dodávaný dle této specifikace za následujících podmínek a rozsahu:

- řešení a odstraňování vad Dodavatelem (součástí řešení je i příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě);
- prioritu vady stanovuje vždy Objednatel;
- doporučení výměny nebo úpravy HW.

Pro kategorizaci vad jsou jednotlivé incidenty na základě definice vady rozděleny do tří (3) kategorií:



Kategorie	Definice
Kritická	Vada kategorie Kritická znamená nejzávažnější vadu, která se projevuje tím, že: - dochází k zásadnímu omezení nebo zastavení nejdůležitějších procesů Objednatele nebo - předmět plnění nebo jeho podstatná část je zcela nefunkční a Objednatel nemůže předmět plnění nebo jeho podstatnou část užívat.
Nekritická	Vada kategorie Nekritická znamená vadu, která se projevuje tím, že: - užívání nebo funkčnost předmětu plnění je vadou významně omezeno a dochází tak k významnému zpomalení procesů Objednatele
Provozní / Operativní	Vada kategorie Provozní/Operativní znamená vadu, která nebyla zařazena ani mezi vadu kategorie Kritické ani mezi vadu kategorie Nekritické, a která nebrání užívání předmětu plnění anebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost předmětu plnění ze strany Objednatele.

Dodavatel se pro Kritické vady zavazuje Objednateli potvrdit telefonicky (následně pak však vždy písemně) převzetí požadavku do 2 hodin od jeho nahlášení Objednatelem.

Garantované parametry poskytovaných služeb jsou uvedeny v následující tabulce (jedná se o dobu od nahlášení vady ze strany Objednatele v režimu 12x5 v pracovní době:

Kategorie vady	Maximální doba odezvy (v hod.)	Maximální doba odstranění vady (v hod.)
Kritická vada	2	6
Nekritická vada	12	48
Provozní / Operativní	24	480

Doba odezvy je ze strany Dodavatele splněna, pokud v uvedeném čase předá Objednateli informaci o způsobu řešení vady a předpokládaném termínu odstranění vady. Tuto informaci předá Dodavatel telefonicky či e-mailem na kontaktní osoby.

**PŘÍLOHA Č. 2 – SPECIFIKACE CENY**

<b>Položka</b>	<b>Typové označení výrobku</b>	<b>Počet kusů</b>	<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>	<b>DPH %</b>	<b>Cena celkem v Kč včetně DPH</b>
Blade šasi	Cisco UCS 5108 Blade Server AC2 Chassis	1	650 000	136 500	786 500
Blade server	Cisco UCS B200 M4	7	2 870 000	602 700	3 472 700
Switch pro DISTRIBUTION vrstvu (lokality A)	Cisco Catalyst 3850 24 Port (WS-C3850-24S-E)	2	1 200 000	252 000	1 452 000
Switch pro DISTRIBUTION vrstvu (lokality B)	Cisco Catalyst 3650 48 Port (WS-C3650-48TS-S)	1	140 000	29 400	169 400
Switch pro CORE vrstvu (lokality B)	Cisco Catalyst 3650 24 Port (WS-C3650-24TD-L)	2	200 000	42 000	242 000
Rozšíření CORE vrstvy (lokality A), dle tabulky D „Technické specifikace“	Rozšíření CORE vrstvy (lokality A) dle tabulky D	10	220 000	46 200	266 200
Diskový systém (lokality A)	NetApp FAS8200 HA	1	5 850 000	1 228 500	7 078 500
Rozšíření stávajícího diskového systému (lokality B)	2x NetApp DS4246 (disky tab. G)	1	720 000	151 200	871 200
Implementace a další služby dle čl. 3.2 a 3.3 smlouvy	-	-	300 000	63 000	363 000
Záruční servis (48 měsíců)	-	-	72 000	15 120	87 120
Provozní podpora (12 měsíců)	-	-	660 000	138 600	798 600
<b>Celková cena</b>			<b>12 882 000</b>	<b>2 705 220</b>	<b>15 587 220</b>

### PŘÍLOHA Č. 3 – SEZNAM PODDODAVATELŮ PRODÁVAJÍCÍHO

<b>Společnost</b>	<b>IČ</b>	<b>Sídlo</b>	<b>Poddodávka</b>	<b>Finanční podíl</b>
STORAGE ONE, a.s.	02301245	Pod Habrovou 338/7, Hlubočepy, 152 00 Praha 5	-poskytování servisních služeb pro disková pole NetApp	1% z celkové ceny

## **PŘÍLOHA Č. 4 – DOKLADY K PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO**

## PŘÍLOHA Č. 4 – DOKLADY K PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO



### NETAPP PARTNER STATUS CONFIRMATION

We hereby confirm that **STORAGE ONE, a.s.**, a company having its principal place of business at **Pod Habrovou 338/7, Hlubočepy, 152 00 Praha 5, Czech Republic, IČ: 02301245** ("Partner"), by virtue of the Partner agreement signed between Partner and NetApp BV ("NetApp") is a **NetApp Platinum Reseller, with Professional Services Certification** (previously known as Authorized Professional Service Partner), **Support Services Certification** (previously known as Authorized Support Partner) for the resale of NetApp products and support services including warranty and post-warranty services mainly in the Czech Republic. Partner is further authorized by NetApp to provide installation of NetApp products and related professional and support services in the Czech Republic.

This NetApp Partner Status Confirmation is valid for the following tender

**Tender name:** Rozsireni a doplneni stavajici technologicke infrastruktury ICT  
(Extending and complementing existing ICT technology infrastructure)

**Customer:** Mestska cast Praha 4

We confirm that NetApp products offered by Partner are intended for the Czech market and comply with applicable European and International standards.

This NetApp Partner Status Confirmation shall be valid for the duration of the agreement or until the partner status is changed, whichever takes place earlier.

NetApp is the data authority for hybrid cloud. We provide a full range of hybrid cloud data services that simplify management of applications and data across cloud and on-premises environments to accelerate digital transformation. Together with our partners, we empower global organizations to unleash the full potential of their data to expand customer touchpoints, foster greater innovation and optimize their operations. For more information, visit [www.netapp.com](http://www.netapp.com) #DataDriven

Schiphol-Rijk, 8 November 2017

**NetApp BV**

Director, Authorized signatory

NetApp BV  
K.v.K. Amsterdam, NL 8096 72 225 B 01  
B.T.W./VAT No. 34103844



NetApp

## NETAPP - POTVRZENÍ POSTAVENÍ PARTNERA

Tímto potvrzujeme, že společnost **STORAGE ONE, a.s.**, která má své sídlo podnikání na adrese **Pod Habrovou 338/7, Hlubočepy, 152 00 Praha 5, Česká republika, IČ: 02301245** (dále jen „Partner“), na základě partnerské smlouvy mezi Partnerem a společností **NetApp BV („NetApp“)** je **distributorem NetApp Platinum s Certifikátem profesionálních služeb** (dříve známým jako **Autorizovaný odborný servisní partner**), **Certifikátem podpůrných služeb** (dříve známý jako **autorizovaný partner podpory**) pro další prodej produktů NetApp a poskytování podpůrných služeb včetně záručních a pozáručních, a to především v České republice. Partner je dále autorizován společností NetApp k poskytování instalace produktů NetApp a souvisejících odborných a podpůrných služeb v České republice.

Toto potvrzení o stavu partnera NetApp je platné pro následující nabídku:

**Název veřejné soutěže: Rozšíření a doplnění stávající technologické infrastruktury ICT**

**Klient: Městská část Praha 4**

Potvrzujeme, že produkty NetApp, které Partner nabízí, jsou určeny pro český trh a splňují platné evropské a mezinárodní normy.

Toto potvrzení o postavení partnera NetApp je platné po dobu trvání smlouvy nebo až do změny postavení Partnera, podle toho, co nastane dříve.

NetApp je datová autorita pro hybridní cloud. Poskytujeme celou řadu hybridních cloudových datových služeb, které zjednodušují správu aplikací a dat v prostředích cloudu a v připravených záložních prostředích pro urychlení digitální transformace. Společně s našimi partnery opravňujeme globální organizace, aby plně rozvíjely potenciál svých dat k rozšíření kontaktních míst pro zákazníky, podporovaly větší inovace a optimalizovaly své operace. Další informace naleznete na adrese [www.netapp.com](http://www.netapp.com). #DataDriven

Schiphol-Rijk, dne 6. listopadu 2017

NetApp BV

Ředitel, oprávněná podepisující osoba

NetApp BV  
K.v.K. Amsterdam | NL 8066 72 225 B 01  
B.T.W./VAT No. 34103846



Cisco Systems  
v Ceníci 10  
117 21 Praha 1  
Česká republika

www.cisco.com

**Uchazeč**

Sit, spol. s r.o.

Pražákova 702/12

709 00 Ostrava-Mariánské Hory

IČ 60770420

V Praze dne 26.10.2017

**Osvědčení o odborné kvalifikaci uchazeče**

Zadavatel: Městská část Praha 4, se sídlem Antala Staška 2059/80b, Praha 4, IČ 00063584

Zakázka: „Rozšíření a doplnění stávající technologické infrastruktury ICT“

Potvrzujeme tímto, že

uchazeč, společnost Sit, spol. s r.o., se sídlem Pražákova 702/12, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, IČ 60779420, zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. C vložka 6504

- Je autorizovaným obchodním a servisním partnerem společnosti Cisco.
- Dále potvrzujeme, že produkty naší značky nabízené v rámci zakázky jsou určeny pro český trh a dodavatel je v rámci této veřejné zakázky oprávněn k jejich dodávce, instalaci a poskytování servisních služeb.

Toto potvrzení bylo vydáno na vlastní žádost společnosti

General Manager Cisco Systems Czech Republic, s.r.o.







**M Ě S T S K Á Č Á S T P R A H A 4**  
**R A D A M Ě S T S K É Č Á S T I P R A H A 4**

**Usnesení 22. zasedání ze dne 29. 11. 2017**  
**číslo 22R-1053/2017**

**k rozhodnutí v zadávacím řízení vedeném v užším řízení podle § 58 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na dodávky pro rozšíření stávající hardwarové infrastruktury („Rozšíření a doplnění stávající technologické infrastruktury ICT“), zahájeném dne 25. 8. 2017 uveřejněním oznámení ve věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2017-023616.**

Rada městské části Praha 4

**I. r o z h o d l a**

o výběru nejvhodnější nabídky účastníka SÍŤ, spol. s r.o., IČ: 607 79 420, se sídlem Pražákova 702/12, 709 00 Ostrava Mariánské hory, s nabídkovou cenou ve výši 12.882.000 Kč bez DPH (s DPH 21% činí nabídková cena 15.587.220 Kč), jejichž nabídka byla v souladu s ust. §115 a § 119 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

**II. z p l n o m o c ň u j e**

Zdeňka Pokorného, radního MČ Praha 4

k uzavření kupní smlouvy s účastníkem SÍŤ, spol. s r.o., IČ: 607 79 420, se sídlem Pražákova 702/12, 709 00 Ostrava Mariánské hory, s nabídkovou cenou ve výši 12.882.000 Kč bez DPH (s DPH 21% činí nabídková cena 15.587.220 Kč), po marném uplynutí 15 denní lhůty pro podání námitek v souladu s ust. § 246 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

T: do 15 dnů po marném uplynutí lhůty pro podání námitek

**III. u k l á d á**

1. JUDr. Pavlu Šimicemu, vedoucímu právního odboru Úřadu MČ Praha 4,

- a) zajistit odeslání oznámení o výběru nejvhodnější nabídky dle bodu I. všem dotčeným účastníkům v souladu s ust. § 123 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

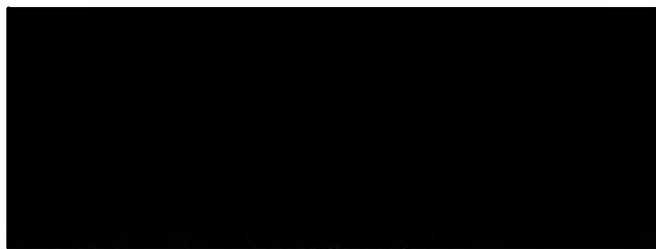
T: 8. 12. 2017



- b) zajistit odeslání oznámení o výsledku zadávacího řízení k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek v souladu s ust. § 212 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

T: do 30 dní od uzavření kupní smlouvy

Plnou moc přijímám:



Předkladatel: Zdeněk Pokorný, radní MČ Praha 4

