

KUPNÍ SMLOUVA O DODÁVCE DISKOVÝCH POLÍ

(ev. č. Kupujícího: _____)

Dnešního dne následující smluvní strany:

Kupující: Lesy České republiky, s.p.
se sídlem: Přemyslova 1106/19 Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
IČO: 42196451
DIČ: CZ42196451
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, č. ú. 26300511/0100
zastoupen: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540 (dále jen „Kupující“)

a

Prodávající: O2 IT Services s.r.o.
se sídlem: Za Brumlovkou 266/2, Michle, 140 00 Praha 4
IČO: 02819678
DIČ: CZ02819678
bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 2019110006/6000
zastoupen: 

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, C 223566
(dále jen „Prodávající“)
(Prodávající a Kupující dále jednotlivě též jen „Smluvní strana“ nebo společně „Smluvní strany“)

uzavřely v souladu s § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „OZ“) tuto

Kupní smlouvu o dodávce diskových polí

(dále jen „Smlouva“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smlouva se mezi výše uvedenými Smluvními stranami uzavírá na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Konsolidace diskových polí“ zadávanou Kupujícím jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), v němž byla nabídka Prodávajícího vybrána v souladu s § 81 odst. 1 ZVZ jako nejvhodnější (dále jen „Veřejná zakázka“)
- 1.2 Kupující prohlašuje, že:
 - 1.2.1 je státním podnikem existujícím podle českého právního řádu, a
 - 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že:
 - 1.3.1 je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. OZ, a
 - 1.3.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a
 - 1.3.3 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „Zadávací dokumentace“), a které stanovují požadavky na plnění předmětu Smlouvy, a
 - 1.3.4 se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění Smlouvy, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené ve Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky, a
 - 1.3.5 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- 1.4 Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací;
 - Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou Kupujícímu v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze Smlouvy použije subsidiárně.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem Smlouvy je realizace Veřejné zakázky k naplnění jejího cíle, kterým je zabezpečení odpovídajícího technického vybavení datového centra

Kupujícího spočívající zejména v konsolidaci stávajících diskových kapacit Kupujícího a rovněž tak v zajištění nástroje pro komplexní zálohování, archivaci a deduplikaci dat.

- 2.2 Prodávající Smlouvou garantuje Kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným ve Smlouvě.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem Smlouvy je ujednání mezi Kupujícím na straně jedné a Prodávajícím na straně druhé, které upravuje podmínky plnění Prodávajícího, kterým je dodávka 2 kusů systémů diskových polí, SAN switchů a zálohovacího software (dále také jen „zboží“) Kupujícímu, včetně zajištění jejich dodávky do místa plnění, instalace a implementace, školení, dodávky software, jeho nových verzí a updatů a zajištění projektově řízené migrace dat ze stávajících diskových polí. Konkrétní specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy. Dodávané zboží musí být určeno pro prodej v České republice. Prodávající prohlašuje a je povinen zajistit, že plnění předmětu Smlouvy bude mít po celou dobu dle odst. 9.1 Smlouvy (Záruční servis) a také po celou dobu dle odst. 3.3 Smlouvy (Pozáruční servis), využije-li Kupující ve smyslu odst. 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat, garantovaný plný a neomezený support výrobce či jeho servisních partnerů s aktualizacemi SW, firmware, Microcode zahrnující také dodávku nových náhradních dílů (jako náhrada za vadné díly).
- 3.2 Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícímu všechny nové verze a updaty veškerého dodaného software po celou dobu platnosti záruky uvedené v odst. 9.1 Smlouvy a také po dobu dle odst. 3.3 Smlouvy (Pozáruční servis), využije-li Kupující ve smyslu odst. 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat, a to umožněním vzdáleného neomezeného přístupu k portálu výrobce nejpozději ve lhůtě podle odst. 5.1 Smlouvy a rovněž proaktivním zasíláním informací oprávněným osobám Kupujícího do 10 pracovních dní po uveřejnění každé nové verze či updatu výrobcem. Prodávající se dále zavazuje v rámci pravidelných hodnotících schůzek dle přílohy č. 1 Smlouvy informovat Kupujícího o nových verzích a updatech za období od konání poslední schůzky a schůzky aktuální.
- 3.3 Kupující je oprávněn odebrat od Prodávajícího služby odstraňování vad i po uplynutí záruky uvedené v odst. 9.1 Smlouvy, a to max. na dobu 2 (slovy: dvou) let od uplynutí této záruky, přičemž obsah těchto služeb je totožný s obsahem záručního servisu dle čl. 9 Smlouvy (dále jen „Pozáruční servis“). V takovém případě je Kupující povinen nejpozději 60 (slovy: šedesát) dnů před uplynutím záruky uvedené v odst. 9.1 Smlouvy písemně oznámit Prodávajícímu požadavek na poskytování Pozáručního servisu (včetně uvedení, zda jej požaduje poskytovat na dobu jednoho roku či dvou let) a Prodávající je povinen takovému požadavku Kupujícího vyhovět, resp. poskytovat Pozáruční servis dle podmínek upravených Smlouvou.
- 3.4 Za řádně uskutečněné plnění se Kupující zavazuje zaplatit Prodávajícímu řádně a včas cenu dle přílohy č. 2 Smlouvy.

- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí zboží od Prodávajícího v místě plnění.
- 3.6 Prodávající se zavazuje poskytovat plnění dle Smlouvy v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu Smlouvy a veškerým podmínkám uvedeným v Zadávací dokumentaci.
- 3.7 Prodávající prohlašuje, že předmět plnění podle Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Prodávající dále prohlašuje, že se seznámil s předmětem Smlouvy, a že plnění dle Smlouvy může být poskytnuto způsobem a v termínech stanovených ve Smlouvě.
- 3.8 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za řádně poskytnuté plnění dle Smlouvy v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

4. KUPNÍ CENA

- 4.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu dohodnutou celkovou kupní cenu, která je stanovena v příloze č. 2 Smlouvy. Uvedená celková cena je cenou maximální, konečnou a nepřekročitelnou, jsou v ní obsaženy veškeré práce a činnosti, práva a plnění dle čl. 3 Smlouvy, včetně školení, migrace, zajištění nových verzí a updatů (po dobu platnosti záruky dle odst. 9.1 Smlouvy), potřebné pro řádné splnění předmětu Smlouvy, s výjimkou plnění Pozáručního servisu dle odst. 3.3 Smlouvy. Příloha č. 2 Smlouvy rovněž obsahuje i cenu Pozáručního servisu za jeden rok jeho poskytování, využije-li Kupující ve smyslu odst. 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat.
- 4.2 Kupní cena zboží bude po dodání zboží Prodávajícím vyfakturována, a to daňovým dokladem – fakturou, vystaveným Prodávajícím, který Prodávající odešle Kupujícímu neprodleně po dodání, instalaci a implementaci zboží. Prodávající bude fakturovat kupujícímu DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění dodání zboží. Nedílnou součástí každého daňového dokladu - faktury musí být dodací list na zboží a akceptační protokol výslovně Kupujícím potvrzující řádnou instalaci a implementaci zboží jako celku a migraci dat, který bude podepsán oprávněnou osobou Kupujícího ve věcech smluvních. Cenu za poskytování Pozáručního servisu, využije-li Kupující ve smyslu odst. 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat, bude Kupující hradit Prodávajícímu ročně vždy před zahájením příslušného roku, v němž bude Pozáruční servis poskytován, přičemž Prodávající je oprávněn příslušný daňový doklad – fakturu vystavit nejdříve 2 (slovy: dva) pracovní dny před zahájením příslušného roku, v němž bude Pozáruční servis poskytován.
- 4.3 Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu – faktury, obsahujícího číslo Smlouvy , a dále pak náležitosti uvedené v zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, majícího formu obchodní

listiny podle § 435 OZ činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne jeho doručení na adresu Kupujícího.

- 4.4 Kupující má právo daňový doklad – fakturu Prodávajícímu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s jeho úhradou, (i) obsahuje-li nesprávné údaje, (ii) chybí-li na daňovém dokladu – faktuře některá z náležitostí, (iii) nejsou-li k faktuře přiloženy všechny dokumenty v souladu s odst. 4.2 Smlouvy. Nová lhůta splatnosti v délce třiceti (30) kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení opraveného daňového dokladu – faktury Kupujícímu.
- 4.5 Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé Smluvní strany uvedený ve faktuře. Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že úhradou daňového dokladu – faktury Kupující se rozumí odeslání částky v daňovém dokladu – faktuře Prodávající požadované ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu cenu na úrovni bez DPH, DPH Kupující poukáže správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Kupujícího.
- 4.6 Kupující neposkytuje Prodávajícímu na cenu plnění dle Smlouvy jakékoliv zálohy.
- 4.7 Ceny za zboží uvedené v příloze č. 2 Smlouvy jsou stanoveny jako ceny nejvýše přípustné a obsahují veškeré náklady Prodávajícího, včetně zajištění záručního servisu dodávaného zboží dle Smlouvy, dopravy zboží a jeho dodání na místo určení, instalace a implementace, dodávky vnitřního software a updatů, případných poplatků, cel, balení a vedlejších nákladů. Cena Pozáručního servisu uvedená v příloze č. 2 Smlouvy je stanovena jako cena maximální, konečná, nepřekročitelná, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady Prodávajícího související s poskytováním Pozáručního servisu dle Smlouvy.
- 4.8 Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv pohledávky proti nárokům Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé v souvislosti se Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoliv právní úkon učiněný Prodávající v rozporu s tímto ustanovením Smlouvy bude považován za příčí se dobrým mravům.

5. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1 Prodávající je povinen dodat a nainstalovat u Kupujícího v příloze č. 1 Smlouvy specifikované zboží včetně implementace, dodávky software, a zajištění migrace dat ze stávajících diskových polí a doložit řádnost plnění odpovídajícím výsledkem, tj. akceptací ze strany Kupujícího, nejpozději do čtyřiceti (40) pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.
- 5.2 Prodávající je dále povinen zajistit Kupujícímu realizaci školení dle specifikace uvedené v příloze č. 1 Smlouvy a to v termínu tam uvedeném.

- 5.3 Místem plnění je adresa sídla Kupujícího, není-li mezi Smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak.

6. PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1 Prodávající je povinen dodat zboží řádně a včas.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat bezvadné funkční zboží v prvotřídní jakosti způsobilé k účelu, k němuž je dodáváno, a v množství požadovaném Kupujícím.
- 6.3 Prodávající je povinen zboží zabalit či jinak opatřit pro přepravu způsobem zabraňujícím poškození zboží či jeho znehodnocení. Náklady na zabalení zboží jsou již zahrnuty v ceně uvedené v příloze č. 2 Smlouvy.
- 6.4 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu servisní služby k dodávanému zboží v rozsahu a kvalitě uvedené v čl. 9 Smlouvy.
- 6.5 Prodávající ručí za to, že na Kupujícího přejdou nejpozději k okamžiku, kdy Kupující nabyde vlastnická práva ke zboží, časově neomezená práva užívat za obvyklých podmínek s ohledem na účel Smlouvy veškerý dodaný software či jiný předmět duševního vlastnictví související s předmětem dodávky dle Smlouvy, a to aniž by byl Kupující povinen za toto užívání hradit jakoukoli odměnu nad rámec kupní ceny dle čl. 4 Smlouvy či si zajišťovat výslovný souhlas. V případě, že software porušuje nebo poruší práva třetích osob, Prodávající odškodní a na vlastní náklady bude i v případě toliko domnělého porušení bránit Kupujícího, pokud jej k tomu zmocní, proti všem nárokům z porušení vlastnických práv a práv duševního vlastnictví, uplatněných třetí osobou, které mohou vyplynout z užití plnění, a dále zaplatí vzniklou škodu a náklady, včetně nákladů právního zastoupení.
- 6.6 Prodávající tímto poskytuje Kupujícímu časově neomezenou nevypověditelnou nevýhradní licenci/podlicenci k užívání standardních počítačových programů (např. firmware, nástroje pro správu a dalšího standardizovaného software, který je předmětem dodávky v souladu s přílohou č. 1 Smlouvy), které jsou součástí předmětu dodávky a jsou chráněné právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to aniž by byl Kupující povinen za toto užívání hradit jakoukoli odměnu nad rámec kupní ceny dle čl. 4 Smlouvy či si zajišťovat výslovný souhlas. V případě, že software porušuje nebo poruší práva třetích osob, prodávající odškodní a na vlastní náklady bude i v případě toliko domnělého porušení bránit Kupujícího, pokud jej k tomu zmocní, proti všem nárokům z porušení vlastnických práv a práv duševního vlastnictví, uplatněných třetí osobou, které mohou vyplynout z užití plnění, a dále zaplatí vzniklou škodu a náklady, včetně nákladů právního zastoupení.
- 6.7 Prodávající je povinen předat Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci, doklady, záruční listy, technické a uživatelské manuály a jiné dokumenty, které se ke zboží vztahují, a které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží. Prodávající je povinen předat Kupujícímu společně se zbožím licenční podmínky pro užívání software, je-li tento součástí dodávaného zboží, a seznam předmětů duševního vlastnictví, kterých se Smlouva týká.

- 6.8 Prodávající je povinen provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz dotčených pracovišť Kupujícího a současně je povinen dodržovat provozní řád v místě plnění a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Kupujícího. Prodávající zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Kupujícího, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Kupujícím.
- 6.9 Pro případ, že bude Kupující požádán o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a požadovaná informace bude obchodním tajemstvím Prodávajícího dle § 504 OZ, souhlasí Prodávající s tím, aby Kupující takovou informaci poskytl, a to bez jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.10 Prodávající je povinen upozorňovat Kupujícího včas na všechny hrozící vady svého plnění, jakož i poskytovat Kupujícímu veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy nezbytné.
- 6.11 Prodávající je povinen neprodleně oznámit písemnou formou Kupujícímu překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy.
- 6.12 Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných rozpočtů.
- 6.13 Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování plnění dle Smlouvy prostřednictvím jakékoliv třetí osoby má Prodávající odpovědnost, jako by plnění poskytoval sám.

7. PRÁVA A POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO

- 7.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu na základě daňového dokladu - faktury vystavené Prodávajícím a v termínu splatnosti určeném Smlouvou.
- 7.2 Kupující je povinen prohlédnout zboží podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na zboží, či zařídit prohlédnutí zboží v době přechodu nebezpečí škody na zboží.
- 7.3 Kupující není povinen dodané zboží převzít, pouze pokud neodpovídá kvalitativně, druhově či množstvím požadavkům stanoveným Smlouvou, neodpovídá stanovený způsob balení nebo je obal poškozen.
- 7.4 V případě, že je zboží dodáno řádně a včas dle údajů stanovených ve Smlouvě, je Kupující povinen potvrdit převzetí zboží na dodacím listu, a to tím způsobem, že na dodací list připojí otisk razítka Kupujícího a svůj podpis.
- 7.5 Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu součinnost potřebnou k řádné realizaci předmětu Smlouvy, kterou je po něm Prodávající jako osoba, která disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, oprávněna požadovat.

8. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 8.1 Vlastnictví ke zboží dodanému na základě Smlouvy přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu plnění (dodacího listu) oprávněnou osobou za Kupujícího ve věcech smluvních. Tímto okamžikem taktéž přechází na Kupujícího nebezpečí škody na dodaném zboží.
- 8.2 Do okamžiku nabytí vlastnického práva uděluje Prodávající Kupujícímu právo dodané zboží užívat v rozsahu a způsobem, jenž vyplývá z účelu Smlouvy, a to bez vzniku jakýchkoliv dodatečných finančních nároků nad rámec ceny sjednané ve Smlouvě. Užívání zboží nezpůsobuje fikci převzetí zboží ani podpisu předávacího protokolu.
- 8.3 Prodávající odpovídá za vadu, kterou má zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na zboží na Kupujícího, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku.
- 8.4 Prodávající rovněž odpovídá za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku uvedeném v odstavci 8.3 tohoto článku Smlouvy, jestliže je způsobena porušením povinností Prodávajícího.
- 8.5 Dodá-li Prodávající zboží ve větším množství než stanoví Smlouva a Kupující jej bez zbytečného odkladu neodmítne, nedojde mezi stranami k uzavření Smlouvy ohledně tohoto navíc dodaného zboží.

9. VADY ZBOŽÍ A ZÁRUČNÍ DOBA

- 9.1 Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce pěti (5) let a v této záruční době se zavazuje poskytovat služby bezplatného odstraňování vad (dále také jen „Záruční servis“). Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí zboží oprávněnou osobou Kupujícího ve věcech smluvních v místě plnění. Maximální doba odezvy a doba opravy na požadavek Kupujícího v rámci Záručního servisu je stanovena následně v návaznosti na jednotlivé typy závad:

Pro kritické závady (plná nefunkčnost systému nebo nedostupnost dat)

Doba odezvy: max. 30 minut

Dokončení opravy: max. 6 hodin

Závažné závady způsobující omezení výkonosti nebo jiným závažným způsobem limitují využitelnost řešení

Doba odezvy: max. 60 minut

Dokončení opravy: max. 24 hodin

Ostatní závady

Doba odezvy: max. 4 hodiny

Dokončení opravy: max. následující pracovní den

Odezvou na požadavek je přitom myšleno zaevidování požadavku Kupujícího ze strany Prodávajícího a stanovení termínu jeho řešení v souladu s klasifikací závady a pro ni stanoveným maximální délkou pro dokončení

opravy stanovenou výše. Záruční servis bude poskytován osobami, které jsou výrobcem dodávaného zboží k poskytování tohoto servisu certifikovány, a to v místě plnění uvedeného v čl. 5 Smlouvy.

- 9.2 Prodávající zajistí v souvislosti s poskytováním Záručního servisu registraci Kupujícího v příslušné databázi výrobce zboží tak, aby byl Kupující oprávněn k technické podpoře v České republice přímo ze strany tohoto výrobce či jeho servisních partnerů. Tímto ustanovením není dotčena povinnost Prodávajícího poskytovat Kupujícímu Záruční servis dle odst. 9.1 Smlouvy v plném rozsahu. Prodávající doloží potvrzení výrobce, že uvedená servisní podpora byla na daný rok uhrazena výrobcem.
- 9.3 V případě, že Kupující zjistí, že zboží má vady, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů poté, kdy Kupující, vady zjistil, podat Prodávajícímu o těchto vadách zprávu, a to písemně, e-mailem či faxem. Uvedené platí i pro zjevné vady zboží.
- 9.4 V případě, že je dodáno zboží s vadami, či se na zboží takové vady vyskytnou, je Prodávající povinen vady odstranit dodáním náhradního zboží za zboží vadné, či pokud Kupující takový požadavek uvede v oznámení vad, přiměřenou slevou z kupní ceny.
- 9.5 V případě dodání náhradního zboží je Kupující povinen vrátit zboží původně dodané ve stavu, v jakém mu bylo dodáno s přihlédnutím k běžnému opotřebení, s výjimkou obalů.
- 9.6 Nároky z vad zboží se nedotýkají nároku Kupujícího na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
- 9.7 Požadavky na poskytnutí Záručního servisu bude Prodávající přijímat na tel.: 272 131 316 a na e-mailové adrese s [redacted] to na nepřetržité servisní lince Prodávajícího v režimu 24x7x365.
- 9.8 Podmínky týkající se poskytování Záručního servisu Prodávajícím v tomto článku Smlouvy obsažené se použijí i na poskytování Pozáručního servisu Prodávajícím, využije-li Kupující ve smyslu 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat.

10. OCHRANA INFORMACÍ

- 10.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků ze Smlouvy:
 - 10.1.1 si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „*Důvěrné informace*“),
 - 10.1.2 mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé Smluvní strany nebo i jejím opominutím přístup k Důvěrným informacím druhé Smluvní strany.
- 10.2 Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě Důvěrné informace, které při plnění Smlouvy získala od druhé Smluvní strany.
- 10.3 Za třetí osoby podle odst. 10.2 Smlouvy se nepovažují:
 - 10.3.1 zaměstnanci Smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
 - 10.3.2 orgány Smluvních stran a jejich členové,

- 10.3.3 ve vztahu k důvěrným informacím Kupujícího subdodavatelé Prodávajícího,
- za předpokladu, že se podílejí na plnění Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle Smlouvy, Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění Důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvními stranám ve Smlouvě.
- 10.4 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za Důvěrné nepovažují informace, které:
- 10.4.1 se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
 - 10.4.2 měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi Smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 10.4.3 jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 10.4.4 mají být zpřístupněny, vyžaduje-li to zákon či jiný právní předpis včetně práva EU nebo závazné rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci,
 - 10.4.5 po podpisu Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi.
- 10.5 Za porušení povinnosti ochrany Důvěrných informací Smluvní stranou se považují též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v odst. 10.3 Smlouvy, které daná Smluvní strana poskytla Důvěrné informace druhé Smluvní strany.
- 10.6 Poruší-li Prodávající povinnosti vyplývající ze Smlouvy ohledně ochrany Důvěrných informací, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každé porušení takové povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu.
- 10.7 Prodávající je srozuměn s tím, že dle § 147a odst. 1 písm. a) ZVZ je Kupující povinen uveřejnit na svém profilu smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků, přičemž profilem Kupujícího se ve smyslu § 17 písm. w) ZVZ rozumí elektronický nástroj, prostřednictvím kterého zadavatel podle tohoto zákona uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek; požadavky na náležitosti profilu Kupujícího stanoví prováděcí právní předpis. Dále je Prodávající srozuměn s tím, že dle písmene b) § 147a odst. 1 ZVZ je Kupující povinen uveřejnit na svém profilu výši skutečné uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky a dle písmene c) seznam subdodavatelů dodavatele Veřejné zakázky.

- 10.8 Ukončení účinnosti Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku 10 Smlouvy a jejich účinnost přetrvává i po ukončení účinnosti Smlouvy.

11. SUBDODAVATELÉ, REALIZAČNÍ TÝM A OPRÁVNĚNÉ OSOBY

11.1 Subdodavatelé

- 11.1.1 Prodávající se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím subdodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 3 Smlouvy. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o všech svých subdodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které plnění pro něj v rámci předmětu plnění Smlouvy každý se subdodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne, kdy Prodávající vstoupil se subdodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.
- 11.1.2 Prodávající je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, na základě něhož byla uzavřena Smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Kupujícího, přičemž nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní subdodavatel prokázal za Prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve stanovené lhůtě předloženy.
- 11.1.3 Zadání provedení části plnění dle Smlouvy subdodavateli Prodávajícím nezbavuje Prodávajícího jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění dle Smlouvy vůči Kupujícímu. Prodávající odpovídá Kupujícímu za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil subdodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.

11.2 Realizační tým

- 11.2.1 Prodávající určí k plnění předmětu Smlouvy realizační tým. Jmenné složení realizačního týmu je uvedeno v příloze č. 4 Smlouvy (dále jen „*Realizační tým*“). Prodávající se zavazuje zachovávat po celou dobu plnění předmětu Smlouvy dle Smlouvy profesionální složení Realizačního týmu v souladu s požadavky stanovenými ve Smlouvě.
- 11.2.2 Prodávající se zavazuje zabezpečovat plnění předmětu Smlouvy prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím prokázal v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku splnění kvalifikačních požadavků (technické kvalifikační předpoklady). V případě změny těchto osob (členů Realizačního týmu) je Prodávající povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Kupujícího, tento souhlas je oprávněna vydat oprávněná osoba Kupujícího ve věcech smluvních. Nová osoba Prodávajícího musí splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci stanovené v Zadávací dokumentaci, což je Prodávající povinen Kupujícímu doložit odpovídajícími dokumenty.

11.2.3 Kupující si vyhrazuje právo na odmítnutí nebo akceptaci významných změn ve složení Realizačního týmu v době plnění Smlouvy. Současně si Kupující vyhrazuje právo požádat o výměnu člena Realizačního týmu pro opakovanou nespokojenost s kvalitou jím odváděné práce nebo pro nedostatečnou komunikaci s Kupujícím. Veškeré případné náklady související s výměnou člena Realizačního týmu nese výlučně Prodávající.

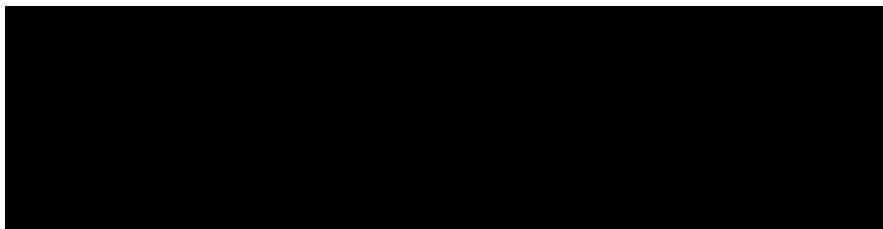
11.3 Oprávněné osoby

11.3.1 Každá ze Smluvních stran dále jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Smlouvy a dále:

- osoby oprávněné ve věcech smluvních jsou oprávněny vést s druhou Smluvní stranou jednání obchodního charakteru, jednat v rámci předávání a převzetí dodávek zboží dle Smlouvy, zejména podepisovat příslušné dodací listy a jiné doklady dle Smlouvy (např. i v rámci akceptace);
- osoby oprávněné ve věcech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat v rámci reklamace vad a při uplatňování záruky a Záručního servisu dle čl. 9 Smlouvy (další kontakty Prodávajícího týkající se přijímání požadavků na poskytnutí Záručního servisu jsou uvedeny v odst. 9.7 Smlouvy); zde obsažené se vztahuje i na Pozáruční servis, využije-li Kupující ve smyslu odst. 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat.

11.3.2 Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro Smluvní strany ve vztahu ke Smlouvě v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Smlouvy, nebude-li jim udělena speciální plná moc.

11.3.3 Oprávněnými osobami za Kupujícího jsou:



11.3.4 Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.

12. NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a Smlouvy. Obě strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 12.2 Žádná ze stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním povinnosti ze Smlouvy v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 12.3 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.

13. SANKCE

- 13.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodáním požadovaného zboží a poskytnutí dalších plnění dle odst. 5.1 Smlouvy v termínu tam uvedeném, je Prodávající povinen uhradit a Kupující je oprávněn po Prodávajícím požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
- 13.2 V případě, že Prodávající nedodrží maximální dobu odezvy na servisní požadavek Kupujícího dle odst. 9.1 Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit a Kupující je oprávněn po Prodávajícím požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení povinnosti. Tato smluvní pokuta se aplikuje i na poskytování Pozáručního servisu, využije-li Kupující ve smyslu 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat.
- 13.3 Neodstraní-li Prodávající vady zboží v souladu s odst. 9.1 Smlouvy, má Kupující právo požadovat a Prodávající má povinnost Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení povinnosti. Tato smluvní pokuta se aplikuje i na poskytování Pozáručního servisu, využije-li Kupující ve smyslu 3.3 Smlouvy svého práva jej od Prodávajícího odebrat.
- 13.4 Nesplní-li Prodávající jakoukoli povinnost dle odst. 3.2 Smlouvy, má Kupující právo požadovat a Prodávající má povinnost Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 13.5 V případě, že Prodávající nedodrží termín realizace školení v termínu dle přílohy č. 1 Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit a Kupující je oprávněn po Prodávajícím požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.

- 13.6 Pro případ prokazatelného porušení povinností Prodávajícího dle čl. 6 Smlouvy ze strany Prodávajícího je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) a to za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 13.7 v případě porušení v povinnosti Prodávajícího udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy a trvání záruky za jakost pojistnou smlouvu dle odst. 14.1 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit a Kupující je oprávněn po Prodávajícím požadovat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý i započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry
- 13.8 V případě porušení jakékoliv smluvní povinnosti Prodávajícího, pro kterou není ve Smlouvě stanovena specifická smluvní pokuta, a její nesplnění Prodávajícím ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté Kupujícím (nevylučuje-li to charakter porušené povinnosti), je Prodávající povinen uhradit a Kupující je oprávněn po Prodávajícím požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti. V pochybnostech se má za to, že dodatečná lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 5 (slovy: pěti) pracovních dnů.
- 13.9 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit závazky stanovené Smlouvou.
- 13.10 V případě prodlení Kupujícího se zaplacením peněžité částky vzniká Prodávajícímu nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.
- 13.11 Smluvní pokuta je splatná na základě faktury vystavené stranou oprávněnou do čtrnácti (14) dnů ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.
- 13.12 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody nezapočítává.

14. POJIŠTĚNÍ

- 14.1 Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy a trvání záruky za jakost pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě (Kupujícímu), a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 10.000.000,- Kč za rok a výše spoluúčasti nesmí být vyšší než 20.000,- Kč. Na požádání je Prodávající povinen Kupujícímu takovou smlouvu předložit nejpozději v pracovní den následující po doručení žádosti Kupujícího o poskytnutí předmětné smlouvy.

15. UKONČENÍ SMLOUVY

- 15.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit zejména v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Prodávajícího. Odstoupení

od Smlouvy nabývá účinnosti doručením písemného oznámení o odstoupení Kupujícího.

- 15.2 Za podstatné porušení povinnosti dle odst. 15.1 Smlouvy se považuje zejména:
- 15.2.1 Prodávající je v prodlení s plněním Smlouvy či jejích částí po dobu delší než 14 dní, pokud Prodávající nezjedná nápravu ani v dodatečné přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Kupující poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 5 (slovy: pět) pracovních dnů od doručení takovéto výzvy, nebo
- 15.2.2 Jakékoliv prohlášení Prodávajícího dle odst. 1.3 Smlouvy se stane nepravdivým.
- 15.3 Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- a) v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Prodávajícího v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Kupující rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Prodávající vstoupí do likvidace; nebo
- b) proti Prodávajícímu je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 15.5 Smlouvu lze ukončit vzájemnou písemnou dohodou Smluvních stran.

16. SOUČINNOST, OZNÁMENÍ A KOMUNIKACE

- 16.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících ze Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy
- 16.2 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající ze Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 16.3 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v čl. 11 Smlouvy nebo na jeho základě, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran.
- 16.4 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou

poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si Smluvní strany vzájemně písemně oznámí.

16.5 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená

- dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu Smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě tří (3) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.

17. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do doby ukončení Záručního servisu dle odst. 9.1 Smlouvy; využije-li Kupující ve smyslu odst. 3.3 Smlouvy svého práva odebrat od Prodávajícího Pozáruční servis, Smlouva skončí až ukončením Pozáručního servisu dle Smlouvy. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 17.2 Smluvní strany si podpisem Smlouvy sjednávají (pokud Smlouva nestanoví jinak), že závazky Smlouvou založené budou vykládány výhradně podle obsahu Smlouvy, bez přihlídnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala a/nebo byla sdělena, jednou stranou druhé straně před uzavřením Smlouvy.
- 17.3 Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 17.4 Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 OZ.
- 17.5 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak.

- 17.6 Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, které si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečností, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla druhou Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy a případy taxativně stanovené Smlouvou.
- 17.7 Prodávající na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 17.8 Ukončením účinnosti Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se převodu vlastnického práva a užívacích práv, oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví, nároků z odpovědnosti za vady, nároků z povinnosti nahradit škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ustanovení o povinnosti zajistit technickou podporu výrobce, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti Smlouvy.
- 17.9 Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 (pěti) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
- 17.10 Pokud ve Smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními OZ.
- 17.11 Všechny spory mezi Smluvními stranami, vzniklé z právních vztahů založených Smlouvou a/nebo v souvislosti s ní, budou řešeny smírnou cestou. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 17.12 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Kupujícího uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 17.13 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- | | |
|---------------|--|
| Příloha č. 1: | Specifikace předmětu plnění |
| Příloha č. 2: | Cena předmětu plnění |
| Příloha č. 3: | Seznam subdodavatelů (vč. rozsahu jejich plnění) |
| Příloha č. 4: | Realizační tým |
- 17.14 Smlouva je vyhotovena a Smluvními stranami podepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží dvě (2) vyhotovení.

Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

V Hradci Králové dne 6.6.2016

V Praze dne -1-06- 2016

za Kupujícího:

za Prodávajícího:

Lesy České republiky, s.p.
Ing. Daniel Szórád, Ph.D.
generální ředitel

O2 IT Services s.r.o.

ředitel, Komerční divize

O2 IT Services s.r.o.

, ředitel, Controlling

Příloha č. 1

Specifikace předmětu plnění

Specifikace předmětu plnění

1. Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky

Zadavatel v souladu s bodem 2.1 zadávací dokumentace vymezil tři okruhy plnění předmětu veřejné zakázky:

- Okruh A - „Diskové pole“
- Okruh B - „SAN switche“
- Okruh C - „Zálohovací Software“

Nabídka uchazeče obsahuje plnění všech tří okruhů.

2. Okruh A – disková pole

Předmětem dodávky jsou dva kusy systémů diskových polí, splňující níže uvedené požadavky Zadavatele. Každý systém zajišťuje tzv. TIERování, a to na úrovni TIER 1 až 3.

- a) Pro první (hlavní) datové centrum požadujeme nové diskové pole s těmito minimálními **požadovanými** parametry:

Číslo	Vlastnost/funkce	Splňuje Ano/Ne	Popis
1.	8x FC 16Gb/s porty budou připojeny do SAN (nebo 16 x FC 8Gb/s)	ANO	Navržené řešení obsahuje celkem 16x 8Gbit FC připojení
2.	Cache min 128GB typu RAM. Dále požadujeme, aby bylo možné diskový systém do budoucna rozšířit na max Cache 256GB typu RAM, bez změny diskového systému. Cache typu SSD není dovolena. Požadujeme, aby se v cache paměti diskového systému zrcadlily jen operace write. Pokud nabízený produkt tuto podmínku nesplňuje, musí být tato skutečnost zohledněna dvojnásobnou velikostí nabízené cache nabízené konfigurace.	ANO	Diskový systém obsahuje 128 GB RAM, lze rozšířit až na 512 GB RAM
3.	Cache musí být v případě výpadku napájení automaticky zálohovaná do SSD, nebo flash paměti	ANO	Cache je zálohovaná do flash paměti, která je součástí kontroléru

4.	Pro Back End diskového systému je požadována technologie min. SAS2 6Gb/s. Preferována nejnovější technologie SAS3 12Gb/s na back endu diskového systému.	ANO	Backend je založen na technologii SAS 3.0 s rychlostí 12Gbs
5.	Z bezpečnostních důvodů porty pro back-end a front-end nelze mixovat (striktně oddělena host a disk konektivita).	ANO	Front end a back end porty jsou striktně oddělené
6.	Symetrický aktiv/aktiv kontrolér tzn. přístup ke každému LUN musí být symetrický, rovnocenný současně přes všechny instalované a budoucí instalované kontroléry resp. nepřipouští se technologie, které používají tzv. preferovaný nebo vlastnický kontrolér pro přístup k daným LUNům a jiný záložní kontrolér, který bude použit v případě selhání preferovaného kontroléru.	ANO	Multipathingový SW zajišťuje distribuci IO v rámci jednotlivých kontrolérů (stávajících i případně budoucích). Úložiště poskytují geograficky distribuovaný disk, který se identifikuje jako jediný Volume vůči serverům.
7.	Konfigurace kontrolérů diskového systému nesmí být ALUA ("Asymmetric Logical Unit Access").	ANO	Architektura kontrolérů je aktiv-aktiv
8.	Symetrický aktiv/aktiv kontrolér musí podporovat požadované funkce diskového pole, jako jsou: tenký provisioning, automatický tiering, klony, snapshoty a replikace	ANO	Funkcionality tenký provisioning, automatický tiering, klony, snapshoty a replikace jsou podporovány
9.	Tier 1 – 12TB SSD/Flash (čistá, využitelná kapacita bez spare a paritních disků) v konfiguraci RAID 5 (max 7+1). Použití SSD disků typu cMLC je povoleno pouze v případě garance vybydlení buněk na požadovanou dobu záruky výrobcem zařízení. Pro každý typ SSD/Flash a kapacitu disku musí být dodán, na každých započatých 8 ks disku, alespoň jeden global spare disk nebo ekvivalentní kapacita pro RAID.	ANO	Požadovaná kapacita 12TB byla navržena takto: 12x 1,6TB SSD eMLC disků v nastavení RAID 5: 2* (4+P) + požadované 2ks spare disků
10.	Tier 2 – 88TB SAS (čistá, využitelná kapacita bez spare a paritních disků) v konfiguraci RAID 6 (max. 6+2) s	ANO	Požadovaná kapacita 88TB byla navržena takto:

	použitím disku 10k a maximální kapacitou 1.2TB. Pro každý typ SAS a kapacitu disku musí být dodán, na každých započatých 20 ks disku, alespoň jeden global spare disk. Požadujeme, aby nabízená konfigurace měla dostatek volných SAS diskových slotů, aby bylo možné navýšit Tier 2 kapacitu o 20% pouhým přidáním disků bez dokupování dalších expanzních jednotek. Uveďte, kolik volných diskových slotů vaše konfigurace nabízí.		105x 1,2 TB SAS 10K rpm v RAID 6: $9^* (6+2) + 4^* (5+2) + 5$ ks spare disk Nabízené řešení obsahuje celkem 27 volných pozic pro 2,5" disky.
11.	Tier 3 – 54TB NLSAS (čistá, využitelná kapacita bez spare a paritních disků) v konfiguraci RAID 6 (max. 14+2) s použitím maximálně 4TB disků. Pro každý typ NLSAS a kapacitu disku musí být dodán, na každých započatých 20 ks disku, alespoň jeden global spare disk. Požadujeme, aby nabízená konfigurace měla dostatek volných NLSAS diskových slotů, aby bylo možné navýšit Tier 3 kapacitu o 20% pouhým přidáním disků bez dokupování dalších expanzních jednotek. Uveďte, kolik volných diskových slotů vaše konfigurace nabízí.	ANO	Požadovaná kapacita 54TB byla navržena takto: 17x 4TB NL-SAS disků v nastavení RAID 6 (14+P+Q) + požadovaný 1ks spare disk. Nabízené řešení obsahuje celkem 7 volných pozic pro 3,5" disky.
12.	Veškeré disky SSD/Flash, SAS, NLSAS musí být v provedení dualport.	ANO	Veškeré disky HDD, nebo Flash/SSD jsou dual-port
13.	Z důvodu dalšího rozvoje musí být nabízené diskové pole rozšiřitelné do min 570 disků a to pouhým přidáním disků a diskových expanzních jednotek.	ANO	Nabízené pole je rozšiřitelné do minimálně 570 disků pouhým přidáním expanzí a disků
14.	Výkonnost propustnosti kontroléru diskového pole musí být alespoň 10GB/s, která bude doložena nejlépe SPC2 (Storage Performance Council) reportem nebo výstupem výkonnostního kalkulátoru výrobce.	ANO	Viz příložený výstup z výkonnostního nástroje DiskMagic
15.	Z důvodu minimalizace budoucích nákladů jsou požadovány tzv. kapacitně neomezené licence.	ANO	Dodávané licence jsou kapacitně neomezené
16.	Kapacitní neomezená licence pro funkci tenkého provisioningu. Kapacita	ANO	Thin provisioning je nabízen na

	je serverům poskytována jako virtuální kapacita a skutečně ukládána data jsou dynamicky alokována v tzv. poolu, součástí dodávky je doplňující SW pro tenký provisioning pro vrácení blokováné a nevyužívané kapacity.		neomezenou kapacitu, zero space reclamation je jeho součástí
17.	Kapacitní neomezená licence pro funkci automatického tieringu s podporou minimálně tří datových tierů Flash/SSD, SAS, BIG-SAS/NL-SAS včetně externího tieru pro automatické tirování jednoho LUNu, tzn. data jednoho LUN jsou podle používání rozprostřena mezi tyto tiery. Funkce automatického tieringu musí automaticky přesouvat bloky data podle jejich skutečného využívání v definovaných cyklech s max periodou 6h. Dále je požadujeme QoS funkci pro tierované LUN. Tiering neumožňujeme nahradit pomocí cache, SSD cache a obdobných technologií.	ANO	Automatický tiering je realizován pomocí funkcionality Easy Tier, která splňuje uvedené požadavky. QoS je standardní funkcionalita, která lze nastavit pro jakýkoliv vytvořený LUN
18.	Kapacitní neomezená licence pro funkce klonů a snapshotů. Pro jeden LUN musí být dovoleno provádět současně klony a snapshoty.	ANO	V rámci nabídky je obsažena funkcionalita Flash Copy, která umožňuje vytváření snapshotů a klonů dle požadavku na neomezenou kapacitu
19.	Kapacitní neomezená licence pro funkci vzdálené synchronní a asynchronní replikace, synchronní a asynchronní replikace musí být možné provozovat souběžně.	ANO	V rámci nabídky je obsažena funkcionalita Remote Mirroring, která umožňuje zrcadlení dat jak synchronně tak asynchronně, souběžně na neomezenou kapacitu
20.	Kapacitní neomezená licence pro funkci online, pro hosty transparentní migraci dat mezi interní a externí kapacitou.	ANO	Navržené diskové pole umožňuje tzv. externí virtualizaci, která je pro potřeby migrace dat v ceně řešení na

			neomezenou kapacitu
21.	Možnost dané diskové pole rozšířit o NASový modul (CIFS, NFS).	ANO	Navržené diskové pole je možné rozšířit o NAS hlavy na tzv. Unified systém, který umožňuje provozovat v rámci jednoho řešení jak blokový přístup, tak souborový přístup k datům
22.	Možnost dané diskové pole za provozu bez odstávky rozšířit šifrování dat na discích s podporou externího Key Management Serveru.	ANO	Pomocí IBM Security Key Lifecycle Manageru lze tento požadavek realizovat
23.	Možnost dané diskové pole rozšířit o funkci globálních disků tzn. dva diskové systémy jsou prezentovány hostu jako jeden virtualizovaný diskový systém.	ANO	Součástí nabídky je již funkcionality HYPERSWAP, tzn. funkce globálních virtuálních distribuovaných disků
24.	Požadujeme 1x diskové pole pro hlavní datové centrum dle výše uvedených parametrů. Rozšiřitelnost musí plnit jeden konkrétní typ diskového pole výrobce. Řešení postavená na propojení více menších diskových polí nejsou dovolena.	ANO	Jeden konkrétní typ diskového pole IBM Storwize V7000

B) Pro druhé (záložní) datové centrum požadujeme zachovat stávající diskové pole HP 3par 7200, dále požadujeme nové diskové pole s těmito minimálními **požadovanými** parametry:

Číslo	Vlastnost/funkce	Splňuje Ano/Ne	Popis
1.	8x FC 16Gb/s porty budou připojeny do SAN (nebo 16 x FC 8Gb/s)	ANO	Navržené řešení obsahuje celkem 16x 8Gbit FC připojení
2.	Cache min 128GB typu RAM. Dále požadujeme, aby bylo možné diskový systém do budoucna rozšířit na max Cache 256GB typu RAM, bez změny diskového systému. Cache typu SSD není dovolena. Požadujeme, aby se v cache paměti diskového systému zrcadlily jen operace write. Pokud nabízený produkt tuto podmínku nesplňuje, musí být tato skutečnost zohledněna dvojnásobnou velikostí nabízené cache nabízené konfigurace.	ANO	Diskový systém obsahuje 128 GB RAM, lze rozšířit až na 512 GB RAM
3.	Cache musí být v případě výpadku napájení automaticky zálohovaná do SSD, nebo flash paměti.	ANO	Cache je zálohovaná do flash paměti, která je součástí kontroléru
4.	Pro Back End diskového systému je požadována technologie min. SAS2 6Gb/s.Preferována nejnovější technologie SAS3 12Gb/s na back endu diskového systému.	ANO	Backend je založen na technologii SAS 3.0 s rychlostí 12Gbs
5.	Z bezpečnostních důvodů porty pro back-end a front-end nelze mixovat (striktně oddělena host a disk konektivita).	ANO	Front end a back end porty jsou oddělené
6.	Symetrický aktiv/aktiv kontrolér tzn. přístup ke každému LUN musí být symetrický, rovnocenný současně přes všechny instalované a budoucí instalované kontroléry resp. nepřipouští se technologie, které používají tzv. preferovaný nebo vlastnický kontrolér pro přístup k daným LUNům a jiný záložní kontrolér, který bude použit v případě selhání preferovaného kontroléru.	ANO	Multipathingový SW zajišťuje distribuci IO v rámci jednotlivých kontrolérů (stávajících i případně budoucích). Úložiště poskytují geograficky distribuovaný disk, který se identifikuje jako

			jediný Volume vůči serverům.
7.	Konfigurace kontrolérů diskového systému nesmí být ALUA ("Asymmetric Logical Unit Access").	ANO	Architektura kontrolérů je aktiv-aktiv
8.	Symetrický aktiv/aktiv kontrolér musí podporovat požadované funkce diskového pole jako jsou: tenký provisioning, automatický tiering, klony, snapshoty a replikace.	ANO	Funkcionality tenký provisioning, automatický tiering, klony, snapshoty a replikace jsou podporovány
9.	Tier 1 – 12TB SSD/Flash (čistá, využitelná kapacita bez spare a paritních disků) v konfiguraci RAID 5 (max 7+1). Použití SSD disků typu cMLC je povoleno pouze v případě garance vybydlení buněk na požadovanou dobu záruky výrobcem zařízení. Pro každý typ SSD/Flash a kapacitu disku musí být dodán, na každých započatých 8 ks disku, alespoň jeden global spare disk nebo ekvivalentní kapacita pro RAID.	ANO	Požadovaná kapacita 12TB byla navržena takto: 12x 1,6TB SSD eMLC disků v nastavení RAID 5: 2* (4+P) + požadované 2ks spare disků
10.	Tier 2 – 88TB SAS (čistá, využitelná kapacita bez spare a paritních disků) v konfiguraci RAID 6 (max. 6+2) s použitím disku 10k a maximální kapacitou 1.2TB. Pro každý typ SAS a kapacitu disku musí být dodán, na každých započatých 20 ks disku, alespoň jeden global spare disk. Požadujeme, aby nabízená konfigurace měla dostatek volných SAS diskových slotů, aby bylo možné navýšit Tier 2 kapacitu o 20% pouhým přidáním disků bez dokupování dalších expanzních jednotek. Uveďte, kolik volných diskových slotů vaše konfigurace nabízí.	ANO	Požadovaná kapacita 88TB byla navržena takto: 105x 1,2 TB SAS 10K rpm v RAID 6: 9* (6+2) + 4* (5+2) + 5ks spare disk Nabízené řešení obsahuje celkem 27 volných pozic pro 2,5" disky.
11.	Tier 3 – 54TB NLSAS (čistá, využitelná kapacita bez spare a paritních disků) v konfiguraci RAID 6 (max. 14+2) s použitím maximálně 4TB disků. Pro každý typ NLSAS a kapacitu disku musí být dodán, na každých započatých 20 ks disku, alespoň jeden global spare disk. Požadujeme, aby nabízená konfigurace měla dostatek volných NLSAS diskových slotů, aby bylo možné navýšit Tier 3 kapacitu o 20% pouhým přidáním disků	ANO	Požadovaná kapacita 54TB byla navržena takto: 17x 4TB NL-SAS disků v nastavení RAID 6 (14+P+Q) + požadovaný 1ks spare disk. Nabízené řešení obsahuje celkem 7

	bez dokupování dalších expanzních jednotek. Uveďte, kolik volných diskových slotů vaše konfigurace nabízí.		volných pozic pro 3,5" disky.
12.	Veškeré disky SSD/Flash, SAS, NLSAS musí být v provedení dualport.	ANO	Veškeré disky HDD, nebo Flash/SSD jsou dual-port
13.	Z důvodu dalšího rozvoje musí být nabízené diskové pole rozšiřitelné do min 570 disků a to pouhým přidáním disků a diskových expanzních jednotek.	ANO	Nabízené pole je rozšiřitelné do minimálně 570 disků pouhým přidáním expanzí a disků
14.	Výkonnost propustnosti kontroléru diskového pole musí být alespoň 11GB/s, která bude doložena nejlépe SPC2 (Storage Performance Council) reportem nebo výstupem výkonnostního kalkulátoru výrobce.	ANO	Viz příložený výstup z výkonnostního nástroje DiskMagic
15.	Z důvodu minimalizace budoucích nákladů jsou požadovány tzv. kapacitně neomezené licence.	ANO	Dodávané licence jsou kapacitně neomezené
16.	Kapacitní neomezená licence pro funkci tenkého provisioningu. Kapacita je serverům poskytována jako virtuální kapacita a skutečně ukládaná data jsou dynamicky alokována v tzv. poolu, součástí dodávky je doplňující SW pro tenký provisioning pro vracení blokované a nevyužívané kapacity.	ANO	Thin provisioning je nabízen na neomezenou kapacitu, zero space reclamation je jeho součástí
17.	Kapacitní neomezená licence pro funkci automatického tieringu s podporou minimálně tří datových tierů Flash/SSD, SAS, BIG-SAS/NL-SAS včetně externího tieru pro automatické tirování jednoho LUNu, tzn. data jednoho LUN jsou podle používání rozprostřena mezi tyto tiery. Funkce automatického tieringu musí automaticky přesouvat bloky data podle jejich skutečného využívání v definovaných cyklech s max periodou 6h. Dále je požadujeme QoS funkci pro tierované LUN. Tiering neumožňujeme nahradit pomocí cache, SSD cache a obdobných technologií.	ANO	Automatický tiering je realizován pomocí funkcionality Easy Tier, která splňuje uvedené požadavky. QoS je standardní funkcionality, která lze nastavit pro jakýkoliv vytvořený LUN. Licence je na neomezenou kapacitu
18.	Kapacitní neomezená licence pro funkce klonů a snapshotů. Pro jeden LUN musí být dovoleno provádět současně klony a snapshoty.	ANO	V rámci nabídky je obsažena funkcionality Flash Copy, která umožňuje

			vytváření snapshotů a klonů dle požadavku na neomezenou kapacitu
19.	Kapacitní neomezená licence pro funkci vzdálené synchronní a asynchronní replikace, synchronní a asynchronní replikace musí být možné provozovat souběžně.	ANO	V rámci nabídky je obsažena funkcionality Remote Mirroring, která umožňuje zrcadlení dat jak synchronně tak asynchronně, souběžně na neomezenou kapacitu
20.	Kapacitní neomezená licence pro funkci online, pro hosty transparentní migraci dat mezi interní a externí kapacitou.	ANO	Navržené diskové pole umožňuje tzv. externí virtualizaci, která je pro potřeby migrace dat v ceně řešení na neomezenou kapacitu
21.	Možnost dané diskové pole rozšířit o NASový modul (CIFS, NFS).	ANO	Navržené diskové pole je možné rozšířit o NAS hlavy na tzv. Unified systém, který umožňuje provozovat v rámci jednoho řešení jak blokový přístup, tak souborový přístup k datům
22.	Možnost dané diskové pole za provozu bez odstávky rozšířit šifrování dat na discích s podporou externího Key Management Serveru.	ANO	Pomocí IBM Security Key Lifecycle Manageru lze tento požadavek realizovat
23.	Možnost dané diskové pole rozšířit o funkci globálních disků tzn. dva diskové systémy jsou prezentovány hostu jako jeden virtualizovaný diskový systém.	ANO	Součástí nabídky je již funkcionality HYPERSWAP, tzn. funkce globálních virtuálních distribuovaných disků

24.	Požadujeme 1x diskové pole pro záložní datové centrum dle výše uvedených parametrů. Rozšiřitelnost musí plnit jeden konkrétní typ diskového pole výrobce. Řešení postavená na propojení více menších diskových polí nejsou dovolena.	ANO	Jeden konkrétní typ diskového pole IBM Storwize V7000
-----	--	-----	---

2.1. Další požadavky

Dodavatel – požadavek informovat o nových verzích FW a o interoperabilitě mezi DP (TIER 1, 2 a TIER 3).

Další požadavky na dodavatele:

- Požadujeme prohlášení výrobce či jeho lokálního zastoupení, že navrhované řešení bude mít po dobu min. 5 let od akceptace dodávky garantovaný plný a neomezený support s aktualizacemi SW, Firmware, Microcode a dodávkou náhradních dílů.
- Sestavení, návrh a realizace Support plánu, 4x ročně hodnotící schůzky v ceně nabídky s rozsahem celkem 4 dny v roce
- Min. čtvrtletně, nebo v rámci řešení problému, implementace patch, upgrade firmware, upgrade microcode včetně ověření funkčnosti za provozu, bez výpadku systému
- Min. 2x ročně součinnost při Disaster Recovery testech, v rozsahu 2x 2 dny každý test (víkendové práce celkem 8 dnů ročně).

2.2. Vady předmětu plnění a záruční doba.

Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce pěti (5) let a v této záruční době se zavazuje poskytovat služby bezplatného odstraňování vad (dále také jen „záruční servis“). Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí zboží oprávněným zaměstnancem v místě plnění. Maximální doba odezvy a doba opravy na požadavek kupujícího v rámci záručního servisu je stanovena následně v návaznosti na jednotlivé typy závad:

Pro kritické závady (plná nefunkčnost systému nebo nedostupnost dat)

Doba odezvy: max. 30 minut

Dokončení opravy: max. 6 hodiny

Závažné závady způsobující omezení výkonosti nebo jiným závažným způsobem limitují využitelnost řešení

Doba odezvy: max. 60 minut

Dokončení opravy: max. 24 hodin

Ostatní závady

Doba odezvy: max. 4 hodiny

Dokončení opravy: max. následující pracovní den

2.3. Školení

3. Zadavatel požaduje zaškolení 2 zaměstnanců v rámci standardizovaných kurzů definovaných výrobcem/výrobcem HW nejpozději do 14 pracovních dní od dokončení migrace dat.

Název školení: IBM Storwize V7000 Implementation Workshop (SSE1G)

Délka kurzu: 4 dny

<https://academy.avnet.com/cz/training/course/sse1g>

4. Okruh B – SAN Switche

Předmětem je dodání 4ks SAN switchů dle níže uvedené minimální požadované konfigurace.

Součástí nabídky switchů bude dodání pětileté záruky výrobce na tzv. hardware replacement a na dostupnost bezplatného nároku na upgrade firmware.

Minimální požadavky pro jeden SAN switch:

Číslo	Vlastnost/funkce	Splňuje Ano/Ne	Popis/způsob splnění*
1.	22x 16Gb/s SWL portů	ANO	switch je osazený 22x 16
2.	2x 16Gb/s LWL portů	ANO	switch je osazený LW SFP 16Gbit – 25km
3.	zalicencováno 24 portů	ANO	switch má zalicencováno 24 portů
4.	rozšiřitelnost až 48x 16Gb/s portů	ANO	Switch je rozšiřitelný na 48 portů
5.	auto-negotiating na 8/16 Gb	ANO	Auto-negating 2/4/8/16 switch podporuje

4.1. Další požadavky

Dodavatel – požadavek informovat o nových verzích FW a o interoperabilitě mezi SAN infrastrukturou, diskovými poli a servery.

Další požadavky na dodavatele:

- Požadujeme prohlášení výrobce či jeho lokálního zastoupení, že navrhované řešení bude mít po dobu min. 5 let od akceptace dodávky garantovaný plný a neomezený support s aktualizacemi SW, Firmware, Microcode a dodávkou náhradních dílů.
- Sestavení, návržení a realizace Support plánu, 4x ročně hodnotící schůzky v ceně nabídky s rozsahem celkem 4 dny v roce
- Min. čtvrtletně, nebo v rámci řešení problému, implementace patch, upgrade firmware, upgrade microcode včetně ověření funkčnosti za provozu, bez výpadku systému.
- Min. 2x ročně součinnost při Disaster Recovery testech, v rozsahu 2x 2 dny každý test (víkendové práce celkem 8 dnů ročně).

5. Okruh C – Zálohovací SW

Předmětem je dodání komplexního zálohovacího Software dle níže uvedených minimálně požadovaných kritérií.

Minimální požadavky na zálohovací SW:

Číslo	Vlastnost/funkce	Splňuje Ano/Ne	Popis/způsob splnění*
1.	Licenčně je potřeba pokrýt 35TB primárních dat, 150 virtuálních serverů ve kterých využíváme fyzické RDM. Aplikační integraci vyžadujeme pro fyzické i virtuální servery pro Oracle (včetně Oracle VM, ale i všech dalších možností implementace na fyzický HW) a Microsoft Exchange. Řešení musí do budoucna umožnit nárůst v datech a infrastruktuře na 5ti násobek.	Ano	Nabízíme zálohovací řešení IBM Spectrum Protect SUITE (SW Tivoli Storage Manager – dále jen TSM) v licenční metodě „per TB Frontend“, ve kterém jsou zahrnuty všechny požadované moduly pro zálohování IT ve Vaší společnosti. Řešení pokryje aktuálně požadovaných 35TB zdrojových dat a není omezené licenčním růstem (ročním dokupem licencí a SW podpory ze strany IBM). Více ZDE. Products in the TSM Suite for Unified Recovery bundle - TSM Extended Edition: Highly-scalable enterprise-class backup, restore, archive and disaster recovery - TSM for Virtual Environments: Advanced protection and flexible recovery of VMware environments - TSM for Databases: Non-disruptive protection of Oracle and Microsoft SQL data - TSM for ERP: Protects vital SAP R/3 system data more efficiently, consistently and reliably - TSM for Mail: Secures Domino and Exchange data, granular restore of Exchange objects - TSM for SAN: Maximizes storage network connections for TSM servers and client computers - TSM for Space Management: Software that moves inactive data to reclaim online disk space - IBM FlashCopy Manager: Online, near instant App snapshots/backups with minimal perf. impact  V oblasti pokrytí zálohování virtuálních serverů (s fyzickými RDM) je zde zahrnut modul TSM for Virtual Environment. Více ZDE. V oblasti pokrytí zálohování aplikace Oracle (na fyzické či virtuální platformě) je zde zahrnut modul TSM for Database (nativní TSM API pro Oracle RMAN). Více ZDE. V oblasti pokrytí zálohování aplikace MS Exchange je zde zahrnut modul TSM for MAIL (nativní aplikační API). Více ZDE.
2.	Řešení musí umožnit zálohování a obnovu dat dle specifikace a zároveň musí umožnit archivaci pro souborové systémy, email a virtuální stroje. Archivací se	Ano	TSM řešení je postaveno na principu integrovaných pravidel (umístění, čas expirace) pro krátkodobé zálohy (backup) a dlouhodobé archivace (archive). Oddělené pravidla (Policy Domain) jsou k dispozici pro odlišné typy zálohovaných/archivovaných dat (souborové systémy, aplikace, virtuální platformy...). Pokud je požadována periodicky vytvořený archivace dat vytvořená kopií z již existující záloh

	nerozumí uložením zálohy po delší retenční dobu, ale aktivní přesun dat na jiné úložiště tak, aby se data nemusela zálohovat a ani obnovovat – tedy bylo dosaženo snížení RTO a RPO.		(ne z opětovné zálohy ze strany klienta) jsou zde k dispozici nativní funkce jako: • BACKUPSET generuje duplikát souborových záloh na jiné úložiště. Duplikát pak má nastavenou archivní expiraci. Vše v jednom zálohovacím TSM serveru. Více <u>ZDE</u> (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/srv.reference/r_cmd_backupset_generate.html?lang=en). • REPLICATE NODE propojuje 2 zálohovací TSM servery, kteří si duplikují inkrementálně klientské zálohy. 2. TSM server pak pro kopie má nastavenou jinou dobu expirace než jsou původní data. Více <u>ZDE</u> (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/srv.reference/r_cmd_node_replicate.html?lang=en) a <u>ZDE</u> (https://www.youtube.com/watch?v=4es6oToRqGg). Obě dvě metody jsou zahrnuté v nabízené licenční metodě TSM SUITE Frontend (zálohovaná/archivovaná data v TSM serveru/rech jsou neomezená).
3.	Řešení musí podporovat nativně ukládání dat na jakékoliv disky, pásky, VTL a deduplikační appliance a zároveň musí podporovat některá z uvedených cloudových řešení (AWS, AZURE, vSphere, vCloud, Hyper-V).	Ano	Všechny známé typy úložišť (disk, páska, VTL, dedup. appliance, optika) jsou podporovány ze strany zálohovacího řešení IBM TSM. Nativně jsou podporovány v poslední verzi TSM 7.1.4 zálohování virtuálních cloudových řešení VMware vSphere a vCloud a MS Hyper-V. Pro ukládání záloh (nebo jejich kopií) je podporováno nativní připojení ke cloudovému řešení OpenStack a IBM Softlayer. Více <u>ZDE</u> (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/srv.reference/r_cmd_stgpool_cloud_define.html?lang=en). IBM roadmapa pro rok 2016 ukazuje další plánovanou podporu: • Cleversafe and Amazon S3 na první polovinu roku 2016. • MS Azure and Google Cloud a Amazon Glacier na druhou polovinu roku 2016.

4.	Řešení musí umožnit migraci dat mezi různými typy úložišť a musí být možné tyto přesuny automatizovat dle zadaných politik.	Ano	Hierarchické nastavení úložišť v TSM serveru umožňuje přesouvat/migrovat data mezi nimi dle nastavených pravidel. Migrovat lze automaticky (migrační tresholdy) či naplánovaně (naplánovanou úlohou). Migrovat lze jakékoliv data, více vláknů a na základě životního cyklu zálohovaných dat. Více <u>ZDE</u> (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/srv.reference/r_cmd_stgpool_migrate.html?lang=en).
5.	Archivace musí umožnit doložení nezměnitelnosti dat po celou dobu, kdy jsou data v archivu a zároveň musí být možné využít média typu WORM. Řešení musí umožnit interně porovnávat binární správnost dat.	Ano	Informace o archivovaných datech jsou uloženy pouze v centrální databázi TSM serveru. Bez ní není možné obnovit/zneužít archivační média. WORM média jsou podporována TSM řešením nativně dle typu páskové knihovny. Při ukládání záloh/archivací jsou data binárně kontrolována zapnutou CRC verifikací (Více <u>ZDE</u> (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/srv.reference/r_cmd_stgpool_pra_define.html?lang=en)). Pro jakékoliv zálohy/archivace lze naplánovat periodickou kontrolu (tzv. AUDIT, více <u>ZDE</u>(http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/srv.reference/r_cmd_volume_audit.html?lang=en)), kdy jsou data opětovně čtena a porovnávána jejich konzistentnost z TSM databází.
6.	Automatické nalezení nových zdrojů pro operace s daty (např.: po přidání svazku do serveru, nemusíme nic konfigurovat a data budou v následující operaci ochráněna dle nastavených politik).	Ano	Jak pro fyzické tak virtuální zálohované servery TSM řešení uplatňuje „progresivní inkrementální zálohu = stálé rozdílové zálohování“, kdy jsou zálohovány všechny diskové zdroje na klientovi. Jakékoliv nové disky jsou automaticky přidány do zálohovací politiky bez nutnosti administrativního zásahu.
7.	Využívání snapshotů a clonů na diskovém poli a	Ano	V rámci nabízeného SW bundle IBM Spectrum Protect SUITE je k dispozici modul FlashCopy Manager (dále jen FCM) ve třech provedeních:

	jejich správa včetně vytváření a práce s daty uvnitř těchto replik primárních dat (například data ze snapshotů budou využita pro zálohy, ale i obnovu pro kritické RTO a RPO). Vyžadujeme zajištění aplikační konzistence pro Oracle, Microsoft Exchange, VMware a souborové systémy Windows a Linux. Vyžadujeme podporu alespoň 4 hlavních výrobců HW diskových polí (např. IBM, HP, HDS, DELL, ale i jiné kombinace) a pro každého výrobce alespoň dva typy diskového pole.		• FCM for MS Windows nativně podporuje integraci s aplikacemi MS SQL, MS Exchange a s jakoukoliv 3tí aplikací (přes skripty). • FCM for Linux/Unix nativně podporuje integraci s aplikacemi Oracle, DB2 a SAP R/3 • FCM for VMware pro virtuální prostředí VMware vSphere SW FCM umožňuje komunikaci se zálohovanou aplikací (příprava databáze do „backup“ módu) a poté s diskovým polem na kterém jsou produkční data uložena pro vytvoření snapshotů/klonů. Lze nastavit maximální počet takových kopií či jejich maximální stáří. Jakýkoliv klon je poté možné připojit k centrálnímu TSM serveru a archivovat. SW FCM nativně podporuje diskové pole IBM (DS8000, San Volume Controller, Storwize či XIV). V rámci nabízené cenové kalkulace jsou k bundle SW TSM SUITE připojené licence plug-inu Rocket Device Packs, které umožňuje certifikované rozšíření SW FCM pro diskové pole společnosti EMC/DELL, Hitachi a HP. Seznam oficiálně podporovaných diskových polí IBM a jiných výrobců (přes Device Pack licenci) naleznete <u>ZDE</u> (http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21455924)
8.	Podpora centrální (globální) deduplikace tedy takové deduplikace, která bude dostupná pro všechny zmíněné funkce a bude deduplikovat všechna data napříč celým řešením a dostupnou funkcionalitou.	Ano	TSM řešení v aktuální verzi 7.1.4 nabízí inline globální deduplikaci pro jakékoliv zálohované data na straně diskového deduplikačního úložiště, tak na straně zálohujících klientů. V kombinaci s nativní funkcionalitou stále rozdílové zálohy a datové komprimace je TSM řešení nejefektivnější řešení na trhu. Více <u>ZDE</u> (https://www.youtube.com/watch?v=QZVyVpoQEI). TSM server díky vnitřní robustní databázi IBM DB2 zvládá v jedné instanci uložit 100TB deduplikovaných dat denně a až 4PB deduplikovaných dat celkově.

9.	Replikace dat (mezi primární a záložní lokalitou v deduplikované podobě – replikují se pouze změněné bloky dat). Možnost využívání jak blokových tak ethernet sítí pro vytváření kopií.	Ano	Deduplikace mezi lokalitami může být využita funkcionalita diskových či páskových úložišť (záleží na výrobci a schopnosti takového typu). Poté stačí pouze duplikovat záznamy TSM databáze mezi lokalitami (například DB2 HADR, která je v ceně nabízených licencí). Druhou možností je SW duplikace záloh mezi 2 TSM servery přes ethernetové sítě. Duplikace je inkrementální pro vybrané data a až po deduplikaci (přenášené jsou pouze originální datové bloky). Všichni TSM klienti jsou automaticky informováni, že jsou jejich zálohy duplikovány a mohou při výpadku produkčního TSM serveru žádat obnovu z duplikátů bez zásahu administrátora. 2. TSM server může mít nastavenou jinou dobu expirace duplikovaných dat (například poslední FULL zálohu pro Disaster Recovery či vyšší dobu expirace pro archivace). Více ZDE (https://www.youtube.com/watch?v=4es6oToRqGg).
10.	Podpora efektivního zálohování poboček nebo vzdálených zařízení (vyžadujeme deduplikaci na zdroji a nezávislost na odezvěch zálohovacích linek – tedy odezvy 500ms a více nesmí být překážkou pro provedení zálohy). Podpora replikace do datacentra a obnova dat včetně „bare-metal“ obnovy.	Ano	Součástí nabízené licenční metody není omezení počtu zálohovacích serverů. Lze nastavit kombinaci několika pobočkových zálohovacích serverů a jednoho řídicího centrálního. Jakékoliv zálohy do lokálního či centrálního TSM serveru jsou stále inkrementální a deduplikované. Latence na WAN sítích není problémem.
11.	Monitoring a reporting SLA.	Ano	K TSM řešení je v ceně licencí dodávaný nástroj Tivoli Monitoring, který umožňuje historicky ukládat informace o zálohování a na základě tohoto sběru dat vytvářet tematické SLA reporty s možností predikce dalšího vývoje. Ty lze vytvářet a generovat v mnoha formátech přes integrovaný nástroj IBM Cognos. Více ZDE (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7 6.

			3.4/com.ibm.itsm.srv.doc/c_rpt_adm_ovr.html?lang=en).
12.	Správa médií a tvorba reportů pro přenášení pásek do trezoru a zpět (operace musí být maximálně automatizované – například řešení bude generovat čísla pásek, které jsou pro takovou operaci dedikované, aby byl snadný export a import)	Ano	TSM v módu Extended Edition, která je součástí nabízené licenční metody, má integrovaný nástroj Disaster Recovery Manager pro rychlou obnovu centrálního zálohovacího serveru po pádu. Součástí takového DR plánu (generovaný automaticky denně a zasílán do mailu administrátorů) je i správa off-site médií, které je potřeba denně odnášet či vracet zpět pokud na nich expirovala data. Takto generovaný seznam je obohacen o výsledné obslužné příkazy pro rychlou akci. DR plán dokáže přejmenovávat offsite media dle požadovaných specifikací. Více ZDE .
13.	Podpora souborových systémů Windows, Linux (SuSe, RedHat)	Ano	Požadované systémy jsou podporované. Více ZDE (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.0/com.ibm.itsm.srv.doc/t_mng_drm.html?lang=en).
14.	Podpora pro Oracle, Microsoft Exchange, SharePoint, Active Directory, vSphere 5.5 a 6.0	Ano	Požadované systémy a aplikace jsou podporované. Více o podporovaných platformách: TSM for MAIL (Exchange) ZDE (http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21219345), TSM for DB (SharePoint SQL) ZDE (http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21218747), TSM for VE (VMware vSphere) ZDE (http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21505139), TM B/A client (MS AD) ZDE (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/client/t_res_activedirwin_gui_cli.html?lang=en).
15.	Continuous data protection včetně replikace na úrovni serverů, databází a nebo složek souborového systému (vytváření žurnálu stavů s vysokou granularitou časových bodů)	Ano	Součástí základního klienta TSM je nadstavba „Journal backup“, která aktivuje agenta na pozadí zálohovaného serveru, který kontinuálně sleduje změnovost celého serveru, vybraných disků nebo adresářů a vytváří lokální journal databázi, která umožní TSM klientovi jít v době rozdílové zálohy na jisto = není nutné provádět skenování, ale zálohují se okamžitě již změněné soubory od poslední zálohy. Podporované platformy OS Windows, Linux, Unix. Více ZDE (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7_7.1.4/client/t_res_activedirwin_gui_cli.html?lang=en).

			1.4/client/c_bac_jbbwin.html?lang=en) a ZDE (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7-7.1.4/client/c_bac_jbbwin.html?lang=en) a ZDE (http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7-7.1.4/client/c_bac_jbbwin.html?lang=en).
16	Pro všechny zmíněné funkce vyžadujeme jednotný management (konzoli), tedy správu.	Ano	Centrální webové rozhraní TSM Operations Center dokáže spravovat všechny zálohovací servery z jednoho přístupu. Na základě přijatých informací pak dokáže generovat v reálném čase grafické pohledy nastavení či automatizovaně vytvářet reporty (denní mailový report informující o výsledcích a detailech nočních záloh). Live demo ZDE (https://demo.tsm.ibm.serviceengage.com:11090/TSMLiveDemo/).

*) pro prokázání splnění minimálních požadavků vyžadujeme odkazy na dokumenty výrobce nebo datasheety, které prokáží splnění minimálních požadavků.

Odkazy:

Odkazy pro diskové pole IBM Storwize:

- Storwize V7000 produktové stránky:
http://www-03.ibm.com/systems/storage/disk/storwize_v7000/index.html
- Storwize V7000 datasheet:
http://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=PM&subtype=SP&appname=STGE_TS_DS_USEN&htmlfid=TSD03111_USEN&attachment=TSD03111_USEN.PDF

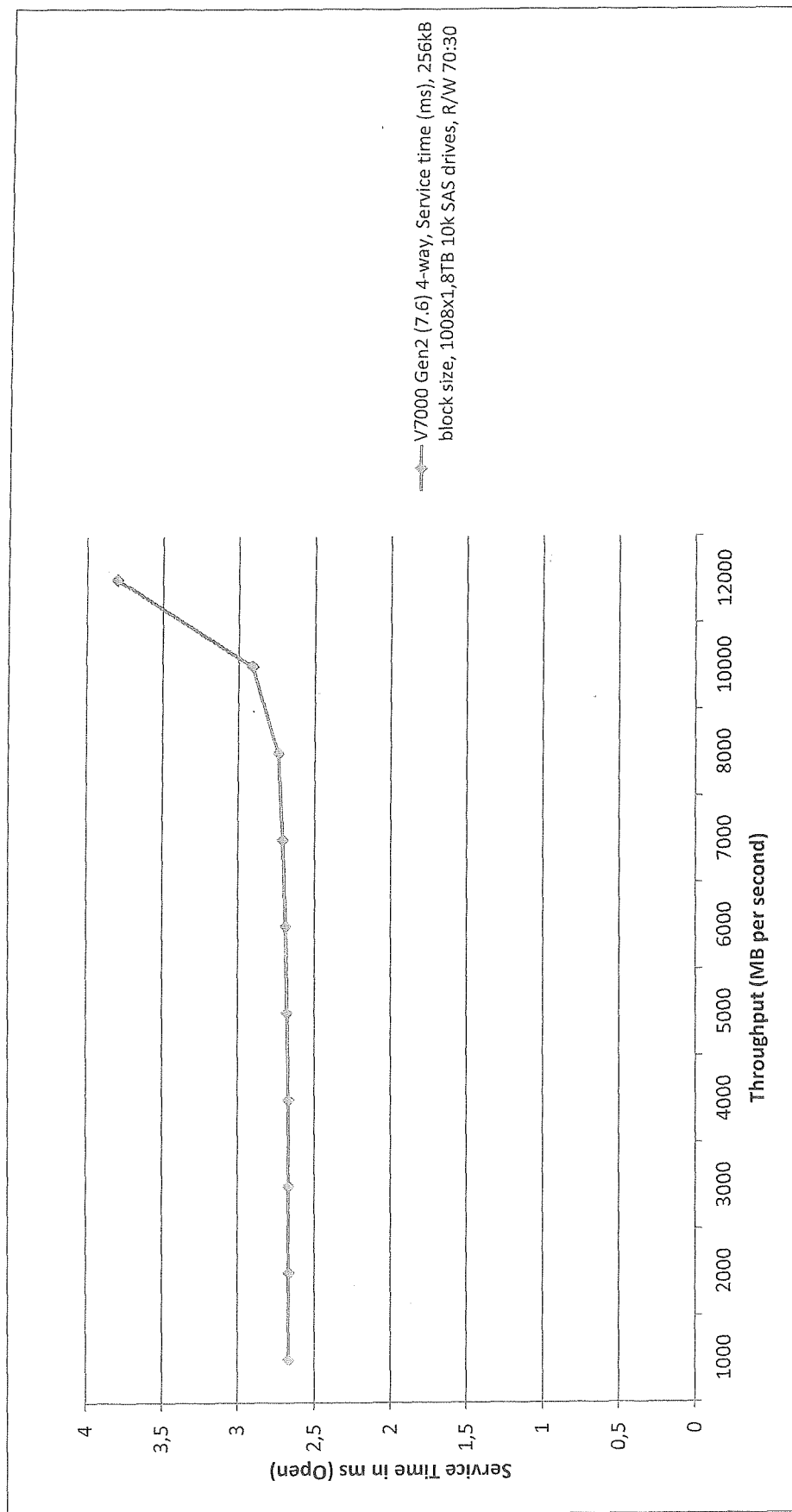
Odkazy pro SAN FC switche:

- FC Switch SANB48 produktové stránky:
<http://www-03.ibm.com/systems/storage/san/b-type/san48b-5/index.html>
- FC Switch SANB48 datasheet:
http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=SP&infotype=PM&appname=STGE_TS_SN_USEN&htmlfid=TSD03140_USEN&attachment=TSD03140_USEN.PDF

Odkazy pro nabízený zálohovací SW:

- Vybrané prezentace, technický popis TSM řešení a jeho novinek:
<https://www.dropbox.com/sh/u2knhmni97e3ei4/AABj1LSWCO0yaLrFVSul-hSja?dl=0>
- TSM Oficiální technická dokumentace
http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSGSG7/landing/welcome_ssgsg7.html?lang=en
- TSM Oficiální technická videa na YouTube
<https://www.youtube.com/channel/UCGkjRNkO0AQNyQbWhS1tTzw>
- TSM tutoriály pro začínající administrátory
<http://www.tsmtutorials.com/>
- Tivoli Storage Manager Wikipedia (Tipy, F&Q)
<https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=es#!/wiki/Tivoli%20Storage%20Manager/page/Tivoli%20Storage%20Manager%20Server%20and%20Tivoli%20Storage%20Manager%20Server%20Extended%20Edition>
- TSM Webové rozhraní Operations Center LIVE demo
<https://demo.tsm.ibm.serviceengage.com:11090/TSMLiveDemo/#>

Throughput MB/s	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
V7000 Gen2 (7.6) 4-way, Service time (ms), 256kB block size, 1008x1,8TB 10k SAS drives, R/W 70:30	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,69	2,71	2,74	2,91	3,8



IBM Česká republika, spol. s r.o.



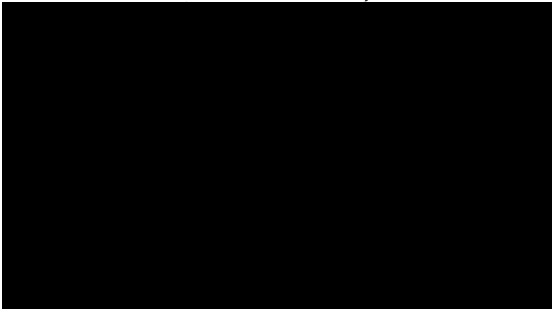
V Praze dne 26. ledna 2016

Věc: Prohlášení pro obchodního partnera O2 IT services s.r.o. / IČO: 02819678

Společnost IBM Česká republika, spol. s r. o., sídlem V parku 2294/4, Chodov, 148 00 Praha 4, IČ 148 90 992, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, C 692, čestně prohlašuje, že je lokálním zastoupením výrobce diskových polí IBM Storewize V7000 a SAN Switchů IBM System Storage SAN48B pro Českou republiku.

Pro výběrové řízení „Konsolidace diskových polí“ vyhlášené zadavatelem Lesy České republiky s.p. dále prohlašuje, že nabízené řešení diskových polí IBM Storewize V7000 a SAN Switchů IBM System Storage SAN48B bude mít po dobu min. 5 let od akceptace dodávky garantovaný plný a neomezený support s aktualizacemi SW, Firmware, Microcode a dodávkou náhradních dílů.

S pozdravem



Systems HW manager

Příloha č. 2

Cena předmětu plnění

		Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena celkem v Kč vč. DPH
a)	Cena za dodávku diskových polí	7 552 507,00	21 %	9 138 533,47
b)	Cena za dodávku SAN switchů	905 993,00	21 %	1 096 251,53
c)	Cena za dodávku zálohovacího software	1 096 904,00	21 %	1 327 253,84
d)	Cena za migraci dat z diskového pole 3PAR (předpokládaná náročnost 5 člověkodní)	36 750,00	21 %	44 467,50
e)	Cena za školení	100 800,00	21 %	121 968,00
f)	Cena za poskytnutí pozáručního servisu pro 6. rok	48 590,00	21 %	58 793,90
g)	Cena za poskytnutí pozáručního servisu pro 7. rok	48 590,00	21 %	58 793,90
h)	Nabídková cena celkem (tj. součet hodnot uvedených na předešlých řádcích)	9 790 134,00	21 %	11 846 062,14

Příloha č. 3

Seznam subdodavatelů (vč. rozsahu jejich plnění)

1.

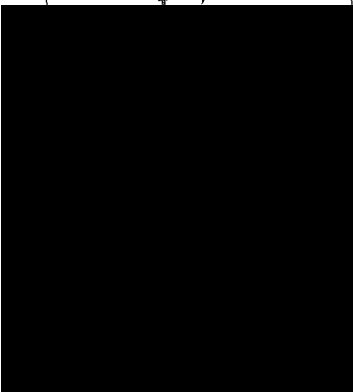
Název: / Jméno: **GC System a.s.**
Sídlo: Na Strži 3/342, 140 00 Praha 4
Právní forma: akciová společnost
IČ: 64509826
Rozsah plnění: Subdodavatel se bude podílet zejména na činnostech souvisejících s dodávkou a implementací včetně doplňkových služeb.

2.

Název: / Jméno: **DNS a.s.**
Sídlo: Praha 4 - Nusle, Na Strži 65/1702, PSČ 14000
Právní forma: akciová společnost
IČ: 25146441
Rozsah plnění: Subdodavatel se bude podílet na dodávce diskových polí, na dodávce SAN switchů a zálohovacím SW TSM.

Příloha č. 4

Realizační tým

	Role	Role
	Projektový manažer	zaměstnanec subdodavatele GC System a.s.
	Technik diskových polí SAN	zaměstnanec subdodavatele GC System a.s.
	Zástupce projektového manažera	O2 IT Services s.r.o.
	Architekt řešení	O2 IT Services s.r.o.