

Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky

se sídlem: Drahobejlova 1404/4, 190 03 Praha 9
zastoupena: Ing. Josefem Diesslem, generálním ředitelem
IČO: 47114975
bankovní spojení: ČNB
číslo účtu: 2011300091/0710
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle A, vložce 7564

(dále jen „**Objednatel**“ či „**VoZP ČR**“)

a

GC System a.s.

se sídlem: Špitálka 113/41, Trnitá, 602 00 Brno
zastoupen/a: Ing. Zbyňkem Smetanou, předsedou představenstva
IČO: 64509826
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 7223040247/0100
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddíle B, vložce 1927

(dále jen „**Dodavatel**“)

(společně též jako „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“) tuto smlouvu s názvem

„Update HW pro zálohování s podporou na 5 let“

(dále jen „**Smlouva**“)

PREAMBULE

Objednatel provedl zadávací řízení k veřejné zakázce „**Update HW pro zálohování s podporou na 5 let**“ za účelem uzavření Smlouvy. Smlouva je uzavřena s Dodavatelem na základě výsledku zadávacího řízení. Objednatel tímto ve smyslu ust. § 1740 odst. 3 OZ předem vyloučil přijetí nabídky na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.

I.

Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele dodat HW pro zálohování a provoz dalších podpůrných systémů (IBM Spectrum Scale), který se skládá z těchto komponentů:
 - a) Servery – nové servery s procesory 64-bit RISC (big endian) s operačním systémem Unix. Dva nové servery nahradí již existující 3 servery Power S814, na kterých je provozováno IBM Spectrum Protect, IBM Spectrum Scale a další pomocné servery. Všechny 3 současné servery jsou virtualizované (LPAR), na všech je provozován AIX 7.2,
 - b) Diskové pole – nová disková pole, která nahradí stávající disková pole IBM Storwize V5010. Každé s využitelnou kapacitou pro IBM Spectrum Protect 151 TB na klasických discích (datový prostor) a 2,15 TB na SSD discích (využito pro databázi IBM Spectrum Protect),
(dále také „předmět plnění“).Objednatel se zavazuje za řádně dodaný předmět plnění zaplatit Dodavateli za níže uvedených podmínek cenu dle čl. III. odst. 1 Smlouvy.
2. Dodavatel se tímto zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost dodat Objednateli předmět plnění, a to vše ve sjednaném rozsahu, druhu, množství, čase a za podmínek uvedených ve Smlouvě a v přílohách Smlouvy. Dále se Dodavatel zavazuje převést na Objednatele vlastnické právo k předmětu plnění a poskytnout a/nebo zajistit poskytnutí pro Objednatele k nehmotným složkám plnění dle Smlouvy (zejm. k software) a jakýmkoli právům duševního vlastnictví vztahujícím se k předmětu plnění oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licence) odpovídající rozsahu a době stanovenému ve Smlouvě a jejích přílohách.
3. Bližší specifikace předmětu plnění včetně minimálních požadavků na nové servery a disková pole je uvedena v Příloze č. 1 Smlouvy – Technická specifikace.
4. Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty, které se k poskytovanému předmětu plnění vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k převzetí a k užívání dodaného předmětu plnění. Dodavatel se zavazuje, že bezplatně poučí Objednatele o správném způsobu užívání předmětu plnění před jeho převzetím a uvedením do provozu.
5. Dodavatel závazně prohlašuje, že je na základě příslušného oprávnění oprávněn vykonávat činnost směřující k dodání předmětu plnění dle této Smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k dodání předmětu plnění dle této Smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu Smlouvy, že se seznámil s veškerou dokumentací v souvisejícím zadávacím řízení, která mu byla Objednatelem poskytnuta a nemá vůči nim žádné výhrady, připomínky ani požadavky a považuje je za vhodné a dostatečné pro řádné plnění předmětu Smlouvy, a že je schopen podle tohoto zadání předmět Smlouvy odborně dodat a za cenu uvedenou v nabídce Dodavatele. Dále Dodavatel prohlašuje, že bude v maximální míře chránit zájmy Objednatele před veškerými ztrátami, škodami a zbytečnými výdaji.

II.

Doba dodání předmětu plnění a místo plnění

1. Doba pro dodání předmětu plnění činí 3 měsíce ode dne účinnosti Smlouvy.
2. Místem plnění je Ústředí VoZP ČR, Drahobejlova 1404/4, 190 03 Praha 9 a DC Tower České radiokomunikace, a.s., Mahlerovy sady 1, Praha 3.
3. Dodavatel předá Objednateli nejpozději při dodání předmětu plnění veškeré doklady vztahující se k předmětu plnění, jinak se dodávka považuje za vadnou.
4. Na Objednatele přechází nebezpečí škody na věci okamžikem převzetí předmětu plnění.
5. Bude-li zřejmé, že dodávky předmětu plnění z důvodu vyšší moci nebudou realizovány v termínu dle čl. II. odst. 1 této Smlouvy, předloží Dodavatel Objednateli písemnou zprávu, ve které uvede podrobné zdůvodnění situace a navrhne prodloužení termínu o dobu přiměřenou k dokončení předmětu Smlouvy a v takovém případě pak bude bez sankčních důsledků posunout termín dodání předmětu plnění. Vyšší mocí se pro tyto případy rozumí vedle zákonných případů i výluky, stávky a nepředvídatelné administrativně technické překážky (například blokády, embarga atd.) stojící mimo kontrolu Dodavatele.

III.

Cena a platební podmínky

1. Celková cena za dodání předmětu plnění dle této Smlouvy činí 6.327.500 Kč bez DPH (dále jen „Cena“), s tím, že výše DPH činí 1.328.775 Kč. Cena včetně DPH činí 7.656.275 Kč. VoZP ČR v této souvislosti prohlašuje, že u tohoto plnění nejedná jako osoba povinná k dani ve smyslu § 92a odst. 2 a odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 235/2004 Sb.“) a na zdanitelná plnění se neuplatní režim přenesené daňové povinnosti.
2. Cena je tvořena z těchto položek:

Popis	Počet	Nabídková cena v Kč bez DPH
RISC server	2	4.064.500
Diskové pole	2	2.263.000

3. Cena bez DPH je stanovena mezi Smluvními stranami jako nejvýše přípustná za plnění celého předmětu této Smlouvy a zahrnuje veškeré náklady, výdaje a činnosti Dodavatele.
4. Objednatel neposkytuje Dodavateli žádné zálohy.
5. Všechny částky v Kč poukazované mezi Objednatelem a Dodavatelem na základě Smlouvy musí být prosté jakýchkoli bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
6. Úhrada Ceny uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy ze strany Objednatele bude provedena jednorázově na základě vystaveného daňového dokladu (faktury), jehož přílohou bude kopie předávacího protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat v této věci za Smluvní strany, a to na bankovní účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy či na účet Dodavatelem později písemně oznámeného. Nárok na úhradu Ceny vzniká Dodavateli po akceptaci předmětu plnění dle čl. VI. Smlouvy, přičemž Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu až po této akceptaci plnění.

7. Fakturu doručí Dodavatel Objednateli ve dvou výtiscích. Splatnost faktury je 30 pracovních dnů od jejího doručení Objednateli. Za den splnění platební povinnosti se považuje den připsání částky na účet Dodavatele.
8. Faktura bude obsahovat všechny údaje týkající se daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a náležitosti uvedené v § 435 OZ. Kromě zmiňovaných náležitostí je Dodavatel povinen uvést tyto další údaje a respektovat níže uvedené skutečnosti:
 - označení faktury;
 - název Smlouvy;
 - den odeslání faktury;
 - počet příloh;
 - razítko s podpisem Dodavatele;
 - číslo bankovního účtu Dodavatele.
9. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a Smlouvou stanovené náležitosti, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že Dodavatel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. Ve vrácené faktuře musí Objednatel vyznačit důvod vrácení. Dodavatel je povinen vystavit novou fakturu s tím, že oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová lhůta, stanovená v čl. III. odst. 7 Smlouvy, ode dne prokazatelného doručení opravené a všemi náležitostmi opatřené faktury Objednateli.
10. Dodavatel prohlašuje, že údaje o něm vedené v registru ekonomických subjektů vedeném Ministerstvem financí jsou aktuální, jak pokud jde o negativní zápis v registru nespolehlivých plátců DPH, tak pokud jde o registrované číslo bankovního účtu Dodavatele jako plátce DPH, uvedené v této smlouvě či později písemně oznámené Objednateli. Dodavatel se zavazuje, že stane-li se po dobu trvání této Smlouvy nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., oznámí tuto skutečnost neprodleně písemně Objednateli. Dodavatel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč pro případ porušení povinnosti Dodavatele oznámit Objednateli, že se Dodavatel stal nespolehlivým plátcem a/nebo pro případ, že Dodavatel jako číslo bankovního účtu pro účely placení faktury sdělí Objednateli bankovní účet, který nebyl ohledně Dodavatele zveřejněn v registru plátců DPH.
11. Dodavatel se zavazuje ujednat s poddodavateli, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, stejnou nebo nižší výši smluvních pokut za porušení smluvních povinností a stejnou nebo nižší délku záruční lhůty, jaká je sjednána v této Smlouvě. Dodavatel se zavazuje na vyžádání Objednatele předložit do 3 pracovních dnů od písemné žádosti Objednatele smluvní dokumentaci se svými poddodavateli, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Dodavatele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství Dodavatele či poddodavatelů; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Dodavatele dle tohoto odstavce Smlouvy.

IV.

Trvání a ukončení Smlouvy

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu 3 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy.
2. Smlouvu je možné předčasně ukončit písemnou dohodou Smluvních stran nebo odstoupením některé ze Smluvních stran výhradně za podmínek dle Smlouvy. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana podstatným způsobem poruší Smlouvu.
3. Za podstatné porušení Smlouvy Dodavatelem se považuje následující:
 - v případě, že dodaný předmět plnění nebude odpovídat požadavkům dle přílohy Smlouvy,

- v případě, že požadovaný předmět plnění nebude Objednateli dodán ve lhůtě dle čl. II odst. 1 Smlouvy,
 - v případě jiného porušení Smlouvy, jestliže Dodavatel nesplní povinnost podle Smlouvy, na které byl Objednatelem písemně upozorněn, ani v dodatečně lhůtě 7 pracovních dnů počítaných ode dne následujícího po dni doručení písemného upozornění s uvedením konkrétního porušení smluvní povinnosti,
 - v případě, že s Dodavatelem bude zahájeno insolvenční řízení, správní řízení k odnětí živnostenského oprávnění nebo vstoupí do likvidace.
4. Za podstatné porušení Smlouvy Objednatelem se považuje výhradně jeho prodlení s úhradou platby dle řádně vystavené faktury o více než 30 pracovních dnů a/nebo prodlení Objednatele s poskytnutím součinnosti o více jak 30 pracovních dnů ode dne doručení druhé opakované písemné výzvy Dodavatele, ve které byla znovu podrobně specifikována požadovaná nezbytná součinnost.
5. Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bude doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy nezanikají povinnosti Smluvních stran k náhradě újmy a k úhradě smluvních pokut za závazky, které byly porušeny některou ze Smluvních stran před doručením oznámení o odstoupení, a dále ty závazky, které mají vzhledem ke své povaze trvat i po skončení Smlouvy, zejména povinnost mlčenlivosti a ochrany osobních údajů.
6. Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se:
- a) smluvních pokut;
 - b) práva na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti a
 - c) ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i nadále.

V.

Další práva a povinnosti Smluvních stran

1. Komunikace mezi Smluvními stranami je činěna prostřednictvím datové schránky či provozovatele poštovních služeb. Smluvní strany výslovně vylučují ustanovení § 573 OZ. Dodavatel se zavazuje, že v případě změny svého sídla bude o této změně Objednatele písemně informovat nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne změny.
2. Běžná pracovní komunikace mezi Smluvními stranami a vytýkání vad může být činěno ve formě prosté emailové zprávy bez nutnosti jejího zaručeného elektronického podpisu zaslané osobou oprávněnou jednat za Smluvní stranu na kontaktní emailové adresy uvedené ve Smlouvě, případně na emailové adresy později písemně oznámené druhé Smluvní straně; touto formou však nemůže dojít ke změně podmínek a/nebo ukončení Smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje zajistit na předchozí písemnou žádost Dodavatele, doručenou Objednateli alespoň 10 pracovních dnů předem, pracovníkům Dodavatele, je-li to nezbytné, přístup na příslušná pracoviště Objednatele a poskytnout vyžádanou součinnost, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
4. Dodavatel není, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, oprávněn použít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na obchodní firmu (název) Objednatele nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl, byť i nepřímo, vést k identifikaci Objednatele.
5. Dodavatel se dále zavazuje:
 - informovat neprodleně Objednatele o všech skutečnostech majících vliv na plnění dle Smlouvy,
 - plnit řádně a vždy ve stanoveném termínu své povinnosti vyplývající ze Smlouvy,

- na vyžádání Objednatele se zúčastnit osobní schůzky, pokud Objednatel požádá o schůzku nejpozději 5 pracovních dnů předem; v mimořádně naléhavých případech je možno tento termín pro výzvu zkrátit, a to na 1 pracovní den předem.
6. V případě provádění předmětu Smlouvy poddodavateli, odpovídá za tyto části předmětu Smlouvy Dodavatel tak, jako by předmět Smlouvy prováděl sám.
 7. Smluvní strany si ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ a ust. § 2620 odst. 2 OZ ujednaly, že Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
 8. Všechny dodávky předmětu plnění musí být poskytnuty Objednateli v požadovaném rozsahu, a to bez jakéhokoliv omezení. Dodavatel nebude oprávněn doúčtovat Objednateli jakékoli dodatečné práce, služby či dodávky, a to např. i z důvodu, že Dodavatel chybně odhadl nabídkovou (smluvní) cenu.
 9. Veškeré činnosti je Dodavatel povinen provádět s náležitou péčí a odbornou způsobilostí. Všechna plnění musí být poskytnuta v požadovaném rozsahu, a to bez jakéhokoliv omezení. Dodavatel podpisem této Smlouvy deklaruje, že disponuje dostatečnou odbornou způsobilostí ke splnění celého předmětu Smlouvy.
 10. Dodavatel je povinen:
 - předložit certifikát nebo čestné prohlášení výrobce, které prokazuje úroveň jeho partnerství s výrobcem RISC serveru a diskového pole,
 - dodat nové, originální zařízení, licencované ve jménu Objednatele a v souladu s licenčními podmínkami výrobce, tak aby bylo možné eskalovat případné závady přímo na lokální technickou podporu výrobce v českém nebo slovenském jazyce,
 - předložit oficiální potvrzení výrobce, že:
 - i. nabízené produkty jsou určeny pro lokální trh (EU),
 - ii. na produkty bude po celou dobu jejich životního cyklu zajištěna technická podpora v místě instalace.
 11. Dodavatel potvrzuje, že zboží bude podporováno servisním střediskem výrobce na území ČR v českém jazyce a prostřednictvím toho střediska bude vyžadována i další placená podpora, prodlužování maintenance a komunikace s výrobcem.
 12. Objednatel v souladu s principy sociálně odpovědného veřejného zadávání zavazuje Dodavatele k zajištění po celou dobu trvání smluvního poměru založeného touto Smlouvou dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění dodávek předmětu plnění podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli). Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na realizaci dodávek podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v České republice.
 13. Neurčí-li Objednatel jinak, je Dodavatel povinen předmět plnění opatřit takovým obalem pro přepravu, který zabezpečuje řádné uchování a ochranu předmětu plnění před jeho poškozením. Dodavatel je povinen minimalizovat přepravní obaly a jednorázové plasty. Dodavatel je dále povinen nabízet a dodávat předmět plnění v přiměřeně velkých obalech dle počtu kusů zboží.

VI.

Akceptace předmětu plnění a záruka za jakost

1. Dodání předmětu plnění do místa plnění dle čl. II. Smlouvy bude potvrzeno podpisem oprávněné osoby za Objednatele na předávacím protokolu, který připraví Dodavatel.
2. Oprávněnou osobou Objednatele k převzetí předmětu plnění a podpisu předávacích protokolů jsou kontaktní osoby uvedené v čl. XI. Smlouvy.
3. Povinnost Dodavatele dodat předmět plnění včetně licencí je splněna dnem vyhotovení a podepsání předávacího protokolu oběma Smluvními stranami.
4. Dodavatel odpovídá za to, že předmět plnění, který je Dodavatel povinen dle Smlouvy dodat, má vlastnosti faktické i právní, sjednané ve Smlouvě včetně jejích příloh a stanovené v právních předpisech a technických normách (i doporučujících), jinak vlastnosti a jakost obvyklé. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dodaného předmětu plnění v délce 60 měsíců. Záruka za jakost počíná běžet ode dne následujícího po dni dodání předmětu plnění. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení a vady způsobené vyšší mocí. U předmětu plnění, které bylo v rámci odstraňování vad vyměněno za nové, běží nová záruční lhůta v plné délce (60 měsíců), a to ode dne jeho předání Objednateli. Záruční doba na část vadného předmětu plnění, které nebylo vyměněno za nové, se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamace do dne odstranění vady.

VII.

Mlčenlivost a ochrana osobních údajů

1. Není-li dále stanoveno jinak, je Dodavatel povinen během plnění Smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s jejím plněním. Této povinnosti může Dodavatele zprostit pouze Objednatel. Zproštění povinnosti mlčenlivosti musí být učiněno písemně. Výše uvedenou povinností mlčenlivosti není dotčena možnost Dodavatele uvádět činnost dle Smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném Objednatелеm.
2. Dodavatel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací Smlouvy přijde on, jeho pověřený zaměstnanec nebo osoby, které pověřil prováděním povinností dle Smlouvy do styku s osobními údaji nebo zvláštní kategorií osobních údajů ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) - GDPR a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Předpisy o OOU“), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil Předpisy o OOU. Dodavatel je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení Smlouvy.
3. Povinnost mlčenlivosti a závazek k ochraně osobních údajů dle čl. VII. odst. 1 a odst. 2 Smlouvy se nevztahuje na:
 - a) informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany,
 - b) informace získané na základě postupu nezávislého na Smlouvě nebo druhé Smluvní straně, pokud je Dodavatel schopen tuto skutečnost doložit,
 - c) informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany a

- d) informace, u kterých povinnost jejich zpřístupnění ukládá právní předpis.
4. Dodavatel se zavazuje uhradit Objednateli či třetí straně, kterou porušením svých povinností mlčenlivosti poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Dodavatele vyplývající z ustanovení příslušných právních Předpisů o OOÚ nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.
 5. Budou-li informace, o nichž se Dodavatel dozví nebo má dozvědět při plnění Smlouvy nebo v její souvislosti, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany podle GDPR či zákona č. 110/2019 Sb., zavazuje se Dodavatel zabezpečit řádně a včas splnění všech ohlašovacích povinností, které GDPR a citovaný zákon vyžaduje, a je-li to nutné, včas písemně informovat Objednatele o potřebě zajistit předepsané souhlasy subjektů osobních údajů se zpracováním údajů a poskytnout další nezbytnou součinnost. Této povinnosti se Dodavatel nemůže zprostit.

VIII.

Sankční ujednání

1. V případě, že Objednatel bude v prodlení se zaplacením oprávněně vystavené faktury Dodavateli, je Objednatel povinen zaplatit Dodavateli úrok z prodlení v zákonné výši.
2. V případě, že Dodavatel řádně nezrealizuje předmět Smlouvy uvedený v čl. I. Smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. II. odst. 1 této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit za každý započatý týden prodlení smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč.
3. Za porušení povinností mlčenlivosti dle čl. VII. odst. 1 této Smlouvy se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
4. Za porušení povinností ochrany osobních údajů dle čl. VII. odst. 2 této Smlouvy, se zavazuje Dodavatel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
5. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 pracovních dnů od doručení oprávněné výzvy k její úhradě spolu s fakturou vystavenou oprávněnou Smluvní stranou.
6. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně a za každý jednotlivý případ. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká.
7. Objednatel má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty započíst s pohledávkou Dodavatele na zaplacení Ceny předmětu plnění.

IX.

Licenční ujednání

1. Smluvní strany berou na vědomí, že v průběhu poskytování dodávek předmětu plnění dle této Smlouvy může být Dodavatelem vytvořeno specifické autorské dílo formou postupného naplňování předmětu této Smlouvy ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, které podléhá zvláštní právní ochraně (dále jen „Dílo“, případně ve svém souhrnu jako „Díla“). Díla představují svou podstatou zejména specifický software, resp. jeho funkční části, kterým se rozumí typicky počítačový program, jeho zdrojový kód, dokumentace a jiné související materiály a podklady vycházející, byť i jen nepřímo, ze specifikace uvedené v přílohách této Smlouvy, případně individuálních pokynů, operativních požadavků a jiných souvisejících zadání Objednatele. Ke všem těmto Dílům tak vykonává na základě této Smlouvy nebo právní úpravy majetková a jiná práva, jejichž povaha to připouští, Objednatel.
2. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel uzavřením Smlouvy uděluje Objednateli nevýhradní

licenci ke všem způsobům užití, v rozsahu neomezeném ke všem Dílům vytvořeným na základě či v souvislosti s touto Smlouvou. Tato licence se uděluje jako neomezená co do způsobu užití (včetně dalších změn a úprav), množství, rozsahu, času i území. Dodavatel ji poskytne na dobu neurčitou a časově neomezenou. Licence ve smyslu tohoto článku trvá i po ukončení této Smlouvy.

3. Odměna za udělení této nevýhradní licence je zahrnuta v Ceně stanovené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
4. Objednatel má oprávnění poskytnout tuto licenci třetím osobám, jako tzv. podlicenci, ale pouze v rozsahu vymezeném touto Smlouvou.
5. Objednatel se zavazuje užívat Dílo pouze v souladu s touto Smlouvou a jejím účelem. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Objednateli práva k užívání Díla v rozsahu uvedeném v této Smlouvě a mezích naplňování jejího účelu. Dodavatel dále prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku Smlouvy. Pokud Dodavatel zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost Objednatele bezodkladně písemně upozornit.
6. Dodavatel nenese odpovědnost za vady Díla vzniklé v důsledku zásahů, změn či úprav Díla provedených Objednatelem nebo třetími osobami pro Objednatele.

X.

Kybernetická bezpečnost

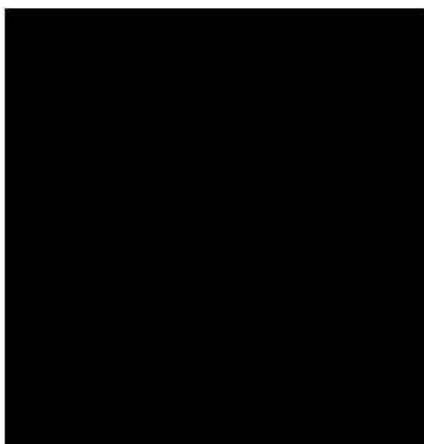
1. Objednatel prohlašuje, že je správcem a provozovatelem významného informačního systému dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 181/2014 Sb.“), jehož součástí je i DMS VoZP ČR.
2. Vzhledem k výše uvedenému je Objednatel povinen dle § 4 odst. 4 zákona č. 181/2014 Sb. zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření při výběru Dodavatele pro informační nebo komunikační systém a tyto požadavky zahrnout do smluvního vztahu s vybraným Dodavatelem.
3. Dodavatel bere na vědomí, že předmět plnění dle této Dohody může souviset s užitím, správou či rozvojem významného informačního systému ve smyslu ustanovení § 2 písm. d) zákona č. 181/2014 Sb.
4. Objednatel prohlašuje, že má zavedena organizační a technická opatření včetně schválených politik a bezpečnostní dokumentace dle požadavků zákona č. 181/2014 Sb. a navazujících právních předpisů.
5. Dodavatel se zavazuje dodržovat bezpečnostní opatření Objednatele, s přihlédnutím k předmětu plnění dle této Dohody, a dále v průběhu plnění dle této Dohody upozornit Objednatele na případný zjištěný nesoulad se zákonem č. 181/2014 Sb.
6. Dodavatel se zavazuje, že poskytované služby budou vyhovovat bezpečnostním standardům definovaným zákonem č. 181/2014 Sb., a to vždy ve vztahu k účinnému znění.
7. Dodavatel je v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb. a vyhláškou č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti, povinen informovat Objednatele o způsobu řízení rizik, o významné změně ovládání Dodavatele dle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, ve znění pozdějších předpisů, nebo o změně vlastnictví zásadních aktiv využívaných Dodavatelem k plnění podle Dohody.
8. Pokud bude Objednateli autoritativně uložena povinnost v návaznosti na výskyt kybernetické bezpečnostní události či incidentu zavést či užívat určité bezpečnostní opatření, dotýká-li se toto, jakkoliv povahy či rozsahu plnění dle této Dohody, má Dodavatel povinnost toto

bezpečnostní opatření zavést či užívat, nebo Objednateli poskytnout nutnou součinnost.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami. Účinnosti tato Smlouva nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna v Registru smluv bez jakýchkoliv omezení, a to včetně případných dodatků. Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu v Registru smluv uveřejní Objednatel. Smluvní strany též prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení příslušných právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek či omezení.
3. Objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a závazků Dodavatele vůči Objednateli z této Smlouvy nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a současně odmítá osvobození Dodavatele (postupitele) podle § 1898 OZ, pokud by k takovému postoupení došlo.
4. Závazky vyplývající z této Smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou Smluvních stran.
5. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany prohlašují, že jejich vzájemná plnění dle této Smlouvy jsou vyrovnaná, tj. nejsou k sobě v hrubém nepoměru.
6. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanovením § 2079 a násl. OZ.
7. Kontaktními osobami pro účely Smlouvy jsou:



V případě změny kontaktní osoby musí být o této skutečnosti druhá Smluvní strana neprodleně písemně informována, avšak při změně kontaktních osob se nepostupuje dle čl. XI. odst. 9 této Smlouvy a není tedy nutné vyhotovovat dodatek. Písemná forma pro změnu kontaktní osoby je zachována taktéž při využití emailové komunikace na zde uvedené adresy. Účinnost změny nastává okamžikem doručení písemného oznámení příslušné Smluvní straně.

8. Po podpisu této Smlouvy oběma Smluvními stranami obdrží každá ze stran jedno originální podepsané vyhotovení této Smlouvy. Toto ustanovení se nepoužije v případě, že je Smlouva uzavřena prostřednictvím elektronického podpisu.

9. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
10. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy stane neplatným, právně neúčinným nebo nevymahatelným, zůstanou zbývající ustanovení v plné platnosti a účinnosti. Smluvní strany se dohodly nahradit neplatné, právně neúčinné a nevymahatelné ustanovení takovými platnými, právně účinnými a vymahatelnými ustanoveními, jež se svým významem co nejvíce přiblíží smyslu a účelu dotčených ustanovení.
11. Smluvní strany tímto prohlašují a potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena na základě vzájemné Smlouvy, a to svobodně, vážně a určitě, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek jakéhokoli druhu, a na důkaz toho připojují Smluvní strany své podpisy.

XII.

Přílohy

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace

Praha dne:

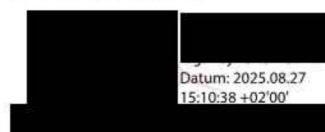
Praha dne:

Za Objednatele

Za Dodavatele


Datum: 2025.09.08 17:05:35 +02'00'

Ing. Josef Diessl
generální ředitel VoZP ČR


Datum: 2025.08.27
15:10:38 +02'00'

Ing. Zbyněk Smetana
předseda představenstva

Technická specifikace

Update HW pro zálohování s podporou na 5 let

Obsah

1	Poptávané komponenty	3
1.1	Servery	3
1.2	Diskové pole	3
2	Obecné/minimální požadavky na nová zařízení.....	3
2.1	Nové servery	3
2.2	Minimální požadavky na server	3
2.3	Nová disková pole.....	6
2.4	Minimální požadavky na disková pole.....	6
3	Instalace	11

1 Poptávané komponenty

1.1 Servery

Nové servery s procesory 64-bit RISC (big endian) s operačním systémem Unix. Dva nové servery nahradí existující 3 servery Power S814, na kterých je provozováno IBM Spectrum Protect, IBM Spectrum Scale a další pomocné servery.

Všechny 3 současné servery jsou virtualizované (LPAR), na všech je provozován AIX 7.2

1.2 Diskové pole

Nová disková pole, která nahradí stávající disková pole IBM Storwize V5010. Každé s využitelnou kapacitou pro IBM Spectrum Protect 151 TB na klasických discích (datový prostor) a 2,15 TB na SSD discích (využito pro databázi IBM Spectrum Protect).

2 Obecné/minimální požadavky na nová zařízení

2.1 Nové servery

Nové servery nahradí stávající servery IBM S814. Nově dodaný server musí být moderní koncepce a musí splňovat tyto základní parametry:

- Možnost osazení minimálně dvěma vícejádrovými procesory (sockety)
- Operační paměť RAM s rozšiřitelností až 2 TB a moduly DDR5 (3200 MHz)
- Přenosová rychlost mezi procesorem a pamětí min 400 GB/s/procesor
- Minimálně 8 pozic NVMe interních disků individuálně přidělitelné virtuálním serverům
- Sloty pro adaptéry (minimálně):
 - 4x 16 PCIe4 nebo 4x 8x PCIe5 low-profile
 - 4x 8 PCIe5 low-profile
 - 2x 8 PCIe4 low-profile
- Minimálně dva redundantní zdroje (hot-swappable)
- Redundantní ventilátory (hot-swappable)
- Umístění do racku. Server musí být kompatibilní s RACK 19"

2.2 Minimální požadavky na server

U nově dodaného systému musí být garance provozu stávajících aplikací v prostředí Spectrum Protect

Parametr	Požadovaná hodnota	Hodnoty dle nabídky (Hodnota/ANO/NE)
Počet serverů	2	2

Provedení serveru	Základní RACK (2U) server s plně redundantními I/O komponentami vyměnitelnými za běhu.	ANO - IBM Power S1022s
Použitý procesor(y)	RISC, 64-bit s nejvyšším výkonem na jádro, celkem minimálně 16 jader	2x IBM Power 10 (RISC) 64-bit procesor 8-core 3.00 - 3.90 Ghz = celkem 16 jader
Operační systém	64-bitový unixového typu binárně kompatibilní s AIX7. Cena licencí musí být obsažena v nabídce. Cena za licence musí být součástí ceny, která je uvedena v čl. III. Smlouvy o realizaci zakázky. Bezpečnostní certifikace CAPP s úrovní alespoň EAL4+ nebo OSPP s rozšířením pro kryptografii, kontrolu integrity, rozšířenou správu a „Labeled Security“.	ANO - IBM AIX 7 Standard Edition
Požadovaná výkonnost	Maximální výkonnost na jedno jádro procesoru dosahující minimálně o 45% vyšší výkon k současnému serveru PowerS814 ve více vláknovém provozu (SMT4-8) a minimálně 12 aktivních procesorových jader.	ANO - maximální výkonnost na jedno jádro procesoru dosahuje o 45% vyšší výkon k současnému serveru PowerS814 ve více vláknovém provozu (SMT4-8). Aktivních je 12 procesorových jader.
Velikost paměti	Minimálně 384 GB DDR5	384GB DDR5
Interní disky	4 disky NVMe o velikosti minimálně 800 GB.	4x 800GB NVMe HDD
Napájení	Plně redundantní napájení zapojitelné do RACK PDU.	ANO
Ethernet rozhraní	Minimálně 4x 10/25 Gb ethernet (osazený 10 Gbit SFP+) v redundantní konfiguraci adapterů.	2x 2-port 10/25Gb PCIe-4 Ethernet (osazený 10Gbit SFP+)
Připojení do SAN	Minimálně 4x 32 Gigabit FC port v redundantní konfiguraci adapterů. Použité karty musí být kompatibilní s diskovými poli IBM Flash Systems a Storwize v7000 připojených na SAN switch IBM Brocade SAN48B-5.	2x 2-port FC 32Gbit FC adaptory kompatibilní s IBM Flash Systems a Storwize v7000 připojené na SAN switch IBM Brocade SAN48B-5. Součástí dodávky

	Součástí dodávky musí být i „multipath ovladače“ (MPIO SW). Adaptéry musí umožňovat NPIV (N_Port ID Virtualization).	„multipath ovladače“. FC adaptéry umožňují NPIV (N_Port ID Virtualization).
Virtualizační technologie	Server musí být vybaven virtualizační technologií, která je realizována v HW vrstvě a umožňuje vytvářet bezpečně hardwarově izolované virtuální servery. Potřebné licence za virtualizační technologii musí být součástí ceny, která je uvedena v čl. III. Smlouvy o realizaci zakázky.	ANO - IBM PowerVM V4
Konfigurace I/O zařízení	Virtualizační technologie (viz výše) musí umožňovat sdílení i dedikování vybraných vstupně/výstupních zařízení, tj. Ethernet adaptérů a Fibre Channel adaptérů.	ANO
RAS vlastnosti	Minimální požadované: server s plně redundantními za běhu vyměnitelnými komponentami: - plná HW redundance (s výjimkou backplane) výměna redundantních komponent za běhu (alespoň zdroje, ventilace a části IO subsystému) - automatické zotavení z chyby, automatická rekonfigurace po restartu, auto-diagnostika - redundantní síťové a datové propojení	ANO
Management serveru	Server musí mít vzdálený management, na který se přistupuje po samostatné síti. Z tohoto prostředí musí být administrátor schopen provádět veškeré úkony spojené se správou serveru.	ANO
Záruka	HW – Minimálně 5 let se servisním pokrytím v místě zadavatele v pracovních dnech (služba 5x9). SW – podpora minimálně 5 let.	HW Servisní pokrytí na 5let onsite v režimu 24x7 Same Day. SW podpora na 5 let

2.3 Nová disková pole

Nová disková pole nahradí stávající disková pole IBM Storwize V5010 každé s využitelnou kapacitou 151 TB na klasických discích (fyzicky 48 x 4 TB, Tier 1–192 TB) a 2,15 TB na SSD discích (fyzicky 7 x 0,8 TB, Tier 0 – 5,6 TB).

Nově dodané diskové pole musí být moderní koncepce a musí splňovat tyto základní parametry:

- Podpora IBM AIX 7.1, 7.2 a vyšší
- Podpora IBM VIOS 2.2 a vyšší
- možnost vytváření snapshotů (CoW a RoW) a klonů
- interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle
- připojení diskového pole blokovým přístupem minimálně pomocí 16Gbit FC a 1Gbit iSCSI
- minimálně 4 porty 16Gb FC a 2 porty 1Gb iSCSI na řadič, tzn. minimálně 8x 16Gbit FC portů a 4x 1Gbit iSCSI portů na jedno dvouřadičové diskové pole

2.4 Minimální požadavky na disková pole

Dodávka dvou totožných diskových polí, kdy každé z nich musí splňovat minimálně níže uvedené požadavky:

Parametr	Požadovaná hodnota	Hodnoty dle nabídky (Hodnota/ANO/NE)
Počet diskových polí	2	2
Architektura	modulární, minimálně dvou řadičové hybridní diskové pole active-active designu, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce	ANO – IBM FS 5015
Výkonnost	Škálování výkonnosti musí být možné pomocí upgradu na vyšší model pouze výměnou řadičů, škálování kapacity pomocí expanzních jednotek.	ANO

Rozšiřitelnost, podporované disky a moduly	celková velikost cache/RAM v jednom řadiči je minimálně 32GB celková nativní rozšiřitelnost je minimálně na 384 disků podpora 2,5" nebo 3,5" disků technologie SSD/flash včetně rotačních disků a to současně: • enterprise úrovně tzn. minimálně eMLC, 3D TLC, SLC nebo eSLC nebo enterprise flash modulů s hodnotou DWPD 1 a vyšší • rotační disky minimálně na SAS 3.0 architektuře podpora minimálně následujících režimů RAID - 1, 5, 6 nebo DRAID 1, 5 a 6	32GB cache v jednom řadiči. Rozšiřitelnost = 392 disků. Podpora 2,5" nebo 3,5" disky technologie SSD/flash včetně rotačních disků a to současně: • enterprise úrovně eMLC, 3D TLC, SLC nebo eSLC nebo enterprise flash modulů s hodnotou DWPD 1 a vyšší • rotační disky na SAS 3.0 architektuře Podpora RAID: RAID - 1, 5, 6 nebo DRAID 1, 5 a 6.
Minimální požadovaná hrubá kapacita	Tier 0: minimálně 19TB na SSD, maximální velikost jednoho disku je 2TB Tier 1: minimálně 384TB na SAS 10k/15k nebo NL-SAS 7,2k ot. maximální velikost jednoho disku je 8TB	TIER 0 = 19.2TB na SSD, velikost jednoho disku 1.92TB TIER 1 = 384,05TB na NL-SAS 7,2k, velikost jednoho disku je 8 TB
Konektivita k hostitelským serverům (front-end)	diskové pole obsahuje připojení diskového pole blokovým přístupem minimálně pomocí 16Gbit FC a 1Gbit iSCSI a musí být možné osazení SAS 12Gbit portů jsou požadovány min. 4 porty 16Gb FC a 2 porty 1Gb iSCSI na řadič, tzn. minimálně 8x 16Gbit FC portů a 4x 1Gbit iSCSI portů na jedno dvouřadičové diskové pole	4x 16Gb FC port na každý řadič 2x 1Gb iSCSI port na každý řadič Diskové pole je „dvouřadičové“, celkem tedy 8x 16Gbit FC port a 4x 1Gbit iSCSI port

Funkcionality pro efektivní ukládání a správu dat	vytváření virtuálních logických disků thin provisioning (včetně detekce a reklamace prázdného prostoru) komprese dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou nabízenou kapacitu (platí při upgradu na řadičů na vyšší model) deduplikace dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou požadovanou kapacitu včetně SW licence (platí při upgradu na řadičů na vyšší model) možnost budoucího šifrování dat pro jakýkoliv typ disků a nabízenou kapacitu (platí při upgradu na řadičů na vyšší model) inteligentní správa výkonostních charakteristik (pro minimálně 3) virtualizované diskové prostory (automatická migrace více utilizovaných dat na rychlejší disky nebo SSD), licence musí být součástí dodávky podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců min. pro účely migrace. Seznam podporovaných diskových systému je veřejně dostupný. Podpora nástrojů pro sledování historických dat o vytížení datového úložiště (minimálně počet I/Ops, latence, propustnost, alokovaná kapacita, využití keší) s granularitou na hosta či LUN s historií minimálně 1 rok (možnost řešit externích SW nástrojem v rámci dodávky) Microsoft VSS podpora VMware VAAI, VVOL a VASA podpora	ANO
Podpora operačních systémů a hypervizorů	IBM AIX 7.1, 7.2 a vyšší IBM VIOS 2.2 a vyšší Oracle Enterprise Linux 8.x a vyšší Oracle DB 11.x a 12.x a vyšší RHEL 6.x a vyšší VMware 7 a vyšší včetně VAAI a VASA integrací Windows server 2016 a vyšší	ANO
Typ přístupu k datům	blokový, standard FCP a iSCSI	ANO

Bezpečnost	ochrana proti ransomware útokům nativní funkcionalitou nabízeného pole v rámci jeho funkcionalit – řešení z aplikační vrstvy pomocí aplikací třetích stran není přípustné. Řešení musí být pro tento účel jasně popsáno a určeno, např. ochrana LUNu pouze nastavením do read-only modu není dostatečná pro splnění tohoto požadavku (platí při upgradu na řadičů na vyšší model)	ANO
Bezpečnost	řešení musí umožňovat detekci ransomware v reálném čase na blokové úrovni	ANO
Bezpečnost	Řešení musí umožňovat identifikovat a odhalovat potenciální škodlivý přístup a pro účely auditu shody s příslušnými předpisy musí být tyto protokoly o přístupu plně integrovány se stávajícím řešením u zadavatele tzn. IBM QRadar.	ANO
Kopírovací funkce - licence musí být součástí nabídky a musí být na neomezenou kapacitu, počet disků, expanzích jednotek atd.	zrcadlení virtuálního disku tzn. ochrana virtualizovaných dat v režimu RAID1 (s možností zdvojení dat virtuálního disku i na dvě pole) možnost vytváření snapshotů (CoW a RoW) a klonů v následujících režimech: • snapshot se po určité době může automaticky stát klonem • inkrementální snapshoty, tzn. kopírují se jen rozdílová data mezi dvěma okamžiky iniciace klonu • reverzní snapshoty, tzn. lze provést zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního Volume • lze udržovat až 4 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů) interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle	ANO

Zajištění kontinuální dostupnosti dat (DR a HA řešení) - licence musí být součástí nabídky a musí být na neomezenou kapacitu, počet disků, expanzích jednotek atd.	upgrade software a hardware u řadičů je proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům diskové pole musí být možné spojit do clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku, zrcadlení dat mezi jednotlivými poli apod. (platí při upgradu na řadičů na vyšší model) je požadována nativní replikace dat (synchronní i asynchronní) na úrovni nabízeného diskového pole se stávajícími diskovými poli Objednatele. vytvoření HA řešení s automatickým failover bez dalších vícenásledů, které je navíc nezávislé na běžných OS nebo virtualizační platformě včetně příslušných licencí, nabízené HA řešení musí být možné realizovat se stávajícím diskovým polem (platí při upgradu na řadičů na vyšší model) nativní podpora replikace do třetí lokality SW pro redundantní datové cesty v ceně řešení Nabízené řešení musí být plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou, tzn. musí být dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware	ANO
Migrace dat	transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajících diskových polí na nová disková úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit	ANO
Počet hostitelských serverů připojovaných k diskovému poli	řešení obsahuje licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů	ANO
Správa diskového pole a další dostupné funkcionality	SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru) Remote Service (call home) v ceně řešení Příkazy prováděné v GUI jsou uchovávány v tzv. "AuditLogu" v podobě standardních CLI příkazů, které lze později snadno zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských skriptů např. pro podporu automatizace zálohování atd.	ANO
Příslušenství	Součástí dodávky je veškerá potřebná kabeláž pro plné zapojení všech portů do instalovaného prostředí a potřebná napájecí kabeláž kompatibilní s napájecími lištami v RACK skříních.	ANO

Servisní podpora	Minimálně 5 let; v režimu 24x7 s odezvou tentýž den včetně SW podpory, která umožňuje např. přístup k novým verzím FW, opravným patchům apod. Objednatel požaduje stejné servisní středisko jako u stávajících diskových polí.	Podpora na 5 let v režimu 24x7 SameDay onsite s přístupem k novým verzím FW a opravným patchům. Servisní středisko je stejné jako u stávajících diskových polí
------------------	--	--

3 Instalace

Objednatel nepožaduje žádné instalační nebo konfigurační práce. Objednatel požaduje pouze dodávku zařízení a případně nutné prvotní (požadavek výrobce) zprovoznění zařízení.