Ev.č. 23/207-0
Čj. 31369/2023-UVCR-24

**kupní Smlouva**

**„Navýšení diskové kapacity VMware“**

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a dle zákona č. 121/2000 Sb., zákona o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „autorský zákon“)

**Smluvní strany**

**Česká republika - Úřad vlády České republiky**

kterou zastupuje: Ing. Jitka Křupková, ředitelka Odboru informatiky, na základě vnitřního předpisu

kontaktní osoba: XXXXXXXXXXXX, vedoucí Oddělení systémové podpory, na základě vnitřního předpisu, e-mail: XXXXX, tel.: XXXXX

se sídlem: nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 01 Praha 1 - Malá Strana

IČO: 00006599

DIČ: CZ00006599

bankovní spojení: ČNB Praha, účet č.: 4320001/0710

(dále jen „kupující“)

a

**Data Force, s.r.o.**

kterou zastupuje: Vlastimil Srna, jednatel

kontaktní osoba: Vratislav Plný, e-mail: XXXXX, tel.: XXXXX

se sídlem: Lužná 716/2, 160 00 Praha 6 - Vokovice

IČO: 02967171

DIČ: CZ02967171

bankovní spojení: ČSOB Praha, a.s., účet č.: 264817081/0300

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 225785

(dále jen „prodávající“)

Smlouva je uzavírána v souladu s nabídkou prodávajícího a rozhodnutím kupujícího jako zadavatele o výběru nejvýhodnější nabídky v zadávacím řízení podlimitní veřejné zakázky
sp. zn.: 31369/2023-UVCR, s názvem „Navýšení diskové kapacity VMware“, ve smyslu podmínek
a ustanovení uvedených v kompletní zadávací dokumentaci (dále jen „smlouva“).

**Článek I.**

## Předmět smlouvy a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks nového diskového pole pro potřeby navýšení stávající diskové kapacity virtuálního prostředí VMware přidáním dalšího (1 ks) diskového pole osazeného minimálně 10 ks disků. Součástí plnění dle této smlouvy

budou také implementační služby (montáž, inicializace, propojení a oživení) veškerého dodaného HW v prostředí kupujícího.

1. Součástí předmětu plnění této smlouvy musí být časově i kapacitně neomezené licence na veškeré požadované funkce.
2. Na dodané diskové pole poskytne prodávající záruku a technickou podporu v délce 60 měsíců.
3. Součástí plnění bude zaškolení k používání v délce minimálně 8 hodin.
4. Bližší specifikace předmětu této smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace zboží (vše dále také jen „zboží“).
5. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího převzít řádně a včas poskytnuté zboží a zaplatit za něj sjednanou cenu podle podmínek stanovených v této smlouvě, a zároveň poskytnout technickou podporu dle odst. 3 tohoto článku.

**Článek II.**

## Doba a místo plnění, předání a akceptace

1. Prodávající dodá kupujícímu zboží v kvalitě a rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy – Technická specifikace zboží, a to nejpozději do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy.
2. O předání a uvedení zboží do provozu bude sepsán předávací protokol ve 2 vyhotoveních, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení tohoto protokolu. Předávací protokol vyhotoví prodávající.
3. Záruční servis a technická podpora budou poskytovány po dobu 60 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle bodu 2 tohoto článku.
4. Místem plnění je sídlo kupujícího na adrese Strakova akademie na adrese nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 01 Praha 1 – Malá Strana.
5. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu dle bodu 2 tohoto článku. Vlastnické právo ke zboží a další práva ke zboží, případně jeho části, nabývá kupující dnem podpisu předávacího protokolu dle bodu 2 tohoto článku, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady či odchylky od popisu dle této smlouvy, od dokumentace k němu nebo od nabídky prodávajícího podaného v zadávacím řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. V takovém případě je kupující povinen sepsat zápis o zjištěných vadách a předat jej prodávajícímu. Do odstranění vad není kupující povinen podepsat předávací protokol dle bodu 2 tohoto článku a zaplatit cenu. Vady zjištěné kupujícím při převzetí zboží je prodávající povinen odstranit nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení (předání) zápisu kupujícího o těchto vadách.
7. Prodávající odpovídá za to, že veškeré zboží dle této smlouvy:
	1. pochází z autorizovaného obchodního kanálu výrobce,
	2. je registrováno a licencováno u výrobce na jméno kupujícího,
	3. nachází se v oblasti Evropské unie v souladu s pravidly Evropské unie o paralelním trhu.

Prodávající odpovídá za to, že kupující bude uveden v databázi výrobce jako konečný uživatel.

**Článek III.**

## Záruka, záruční servis a technická podpora

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží má vlastnosti stanovené touto smlouvou, dokumentací k němu a nabídkou prodávajícího podanou v zadávacím řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Prodávající odpovídá za vady zboží zjištěné při jeho předání nebo v průběhu záruční doby,
a to za všechny vady zboží existující v době předání i za vady vzniklé později. Prodávající
se za tímto účelem zavazuje poskytnout kupujícímu záruku včetně záruční podpory v délce trvání 60 měsíců (dále jen „záruční doba“) poskytnutou přímo výrobcem zařízení v tomto rozsahu:
	1. odstranění závady HW do druhého pracovního dne (Next Business Day),
	2. možnost stahování nových verzí SW.
3. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. II odst. 2 této smlouvy, případně od jiného okamžiku, je-li to pro toto zboží obvyklé (např. od okamžiku registrace licence, implementace).
4. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka od množství, druhu či kvalitativních náležitostí zboží stanovených touto smlouvou, technickými normami či obecně závaznými právními předpisy, dále dodání jiného zboží a vady v dokladech nutných k řádnému užívání zboží a k nakládání
se zbožím.
5. Vady zboží se kupující zavazuje v průběhu záruční doby uplatňovat písemně na adrese prodávajícího nebo na jiné adrese (i e-mailové) písemně sdělené prodávajícím kupujícímu po uzavření smlouvy (dále jen „kontaktní místo“). Kontaktní místo může prodávající určit pouze 1, nikoliv více. V případě, že na takovém kontaktním místě nebude možné vady reklamovat (např. odmítnutí poskytnutí součinnosti), je kupující vždy oprávněn uplatňovat vady přímo v sídle prodávajícího.
6. Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
7. V rámci záruky prodávající zajistí poskytování servisní podpory v rozsahu SLA 24x7 se započetím servisního zásahu v sídle kupujícího nejpozději do 4 hodin po nahlášení závady. Servis musí být pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.
8. Záruční servis musí plně pokrývat i flash komponenty jako jsou SSD disky či NVRAM karty bez dalších omezení, včetně wear-out. Pro každé opotřebené či vadné flash médium je požadována jeho bezplatná záruční výměna. Případné platby za odstraňování vad zboží jsou zahrnuty v celkové kupní ceně dle čl. IV odst. 1 této smlouvy (tj. v kupní ceně jsou zahrnuty i veškeré servisní služby po dobu záruční doby, vč. dopravy, práce, náhradních dílů a podobně. V případě odstraňování vad zboží prodávající bezplatně odstraní reklamovanou vadu zboží v místě sídla kupujícího nejpozději následující den po doručení oznámení kupujícího o vadách dle odst. 5 tohoto článku, pokud kupující vzhledem k povaze vady nestanoví jinak. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba. Prodávající poskytuje garanci ponechání pevných disků u kupujícího v případě jejich výměny z důvodů jejich jakékoli závady.
9. V rámci záručního servisu prodávající zajistí automatické hlášení chybových stavů a diagnostických informací přímo na dohledové centrum výrobce (výpadek disku, výpadek řadiče, zaplnění kapacit, výkon a latence) zabezpečeným protokolem HTTPS/SSL či obdobným.
10. Prodávající odstraní v záruční době reklamované vady na svůj náklad. Odmítne-li prodávající odstranit reklamované vady, případně neodstraní-li je do 5 dnů od stanoveného termínu, je kupující oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetího subjektu a náklady s tím spojené vyúčtovat prodávajícímu.
11. Technická podpora je poskytována ve stejném rozsahu a za stejných podmínek jako záruční podpora. Pro tyto účely se pojem „servisní požadavek“ považuje za synonymum pojmu „vada“, pojem „záruční doba“ synonymem pojmu „doba poskytování technické podpory“ atd.
12. Kupující si vyhrazuje právo na otevření skříně diskového pole z důvodu údržby a výměny

komponent bez ztráty nároku na reklamaci.

1. Uplatněním odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.
2. Prodávající odpovídá za škody, které svou činností, ale i nečinností způsobí kupujícímu nebo třetím osobám, a to zejména v důsledku neplnění podmínek, vyplývajících z právních předpisů nebo z této smlouvy. Jakoukoliv škodu takto vzniklou je prodávající povinen bezodkladně odstranit a není-li to možné, pak finančně nahradit v plné výši.

**Článek IV.**

## Cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena dle této smlouvy a její kalkulace:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název položky | Požadovaný počet | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč vč. DPH |
| Diskové pole | 1 ks | 2 488 500 Kč | 3 011 085 Kč |

1. Celková kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je stanovena jako nejvýše přípustná
a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré technické požadavky uvedené v příloze 1 této smlouvy, výlohy, výdaje a náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně záruky, záruční a technické podpory dle čl. III této smlouvy (včetně mzdových nákladů, provozních nákladů, nákladů na administraci, náklady na dopravu do místa plnění a dalších možných nákladů). Cenu je možné měnit pouze v případě změny sazby DPH; v takovém případě bude třeba uzavřen dodatek k této smlouvě.
2. Celková kupní cena dle odst. 1 tohoto článku bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě oběma smluvními stranami schváleného předávacího protokolu dle čl. II odst. 2 této smlouvy a prodávajícím řádně vystavené faktury za plnění dle této smlouvy, za něž je kupujícímu fakturováno.
3. Kupující neposkytuje zálohové platby.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“). Na faktuře musí být uvedeno evidenční číslo této smlouvy uvedené kupujícím v záhlaví této smlouvy a její přílohou bude kopie předávacího protokolu dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
5. V případě, že úhrada některé z částí smluvní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH a nebo stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně s tím, že se má za to, že úhrada daňového dokladu (faktury) bez DPH je provedena ve správné výši.
6. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje,
je kupující oprávněn tuto fakturu ve lhůtě její splatnosti vrátit prodávajícímu, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou faktury. Nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem obdržení opravené nebo nově vystavené faktury. Důvod případného vrácení faktury musí být kupujícím jednoznačně vymezen.
7. Prodávající je oprávněn fakturu včetně všech jejích příloh vystavit v elektronické formě dle
§ 26 ZDPH, a to ve formátu ISDOC nebo ISDOCX verze 5.2 nebo vyšší. Prodávající je dále oprávněn vystavit fakturu ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury dle technické normy ČSN EN 16931-1:2017. Elektronickou fakturu je možné zaslat datovou schránkou (identifikace: trfaa33) nebo elektronickou poštou na adresu posta@vlada.cz.
8. Celkovou kupní cenu uhradí kupující na základě faktury prodávajícího bezhotovostním převodem, přičemž splatnost faktury je 21 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
9. Povinnost kupujícího zaplatit fakturovanou částku dle této smlouvy je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

**Článek V.
Ochrana informací**

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této smlouvy
	1. si mohou vzájemně vědomě nebo opomenutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“),
	2. mohou jejich zaměstnanci či osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opomenutím přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.
2. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace
(bez ohledu na formu jejich zachycení), které získaly během jednání vedoucích k uzavření této smlouvy nebo během plnění závazků z této smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění smluvních stran sdělovat tyto údaje svým advokátům, daňovým poradcům, auditorům nebo jiným osobám vázaným na základě zvláštního právního předpisu povinností mlčenlivosti. Tyto osoby musí být na důvěrnost údajů upozorněny.
3. Za třetí osoby dle odst. 2 tohoto článku se nepovažují:
4. zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
5. orgány smluvních stran a jejich členové,
6. ve vztahu k důvěrným informacím kupujícího subdodavatelé prodávajícího,
7. ve vztahu k důvěrným informacím prodávajícího externí dodavatelé kupujícího,
a to i potenciální,

za předpokladu, že se podílejí na plnění této smlouvy nebo plnění spojeném s plněním dle této 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 smluvním stranám v této smlouvě.

1. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této smlouvy a z příslušných právním předpisů, zejména povinnosti vyplývající z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne
27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů
a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „obecné nařízení“).
2. Smluvní strany se zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany informací, a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této smlouvy.
3. Budou-li informace poskytnuté kupujícím, prodávajícím nebo třetími stranami, které jsou nezbytné pro plnění dle této smlouvy, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany dle obecného nařízení, zavazují se smluvní strany plnit všechny povinnosti, které obecné nařízení vyžaduje, a obstarat předepsané souhlasy subjektů osobních údajů předaných ke zpracování.
4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a příjímací strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této smlouvy, se smluvní strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředávat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto smlouvu. Obě smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé smluvní strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a provozních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
6. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médiích), je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média. Absence takového upozornění však nezpůsobuje zánik povinnosti ochrany takto poskytnutých informací.
7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
8. se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
9. měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
10. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a to je schopna doložit svými záznamy nebo informacemi, včetně důvěrných, třetí strany,
11. po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
12. mají být zpřístupněny na základě zákona či jiného právního předpisu včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci,
13. jsou obsažené v této smlouvě a jsou zveřejněné dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) nebo dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
14. Každá smluvní strana se zavazuje přijmout technická a organizační vnitřní opatření nezbytná k ochraně důvěrných informací. Prodávající je povinen poučit své zaměstnance a členy svých orgánů o povinnosti zachovávat mlčenlivost podle této smlouvy a je povinen zachování mlčenlivosti z jejich strany řádně kontrolovat. Zaměstnanci prodávajícího nesmí důvěrné skutečnosti, které se dozvěděli v souvislosti s touto smlouvou, sdělovat ani jiným zaměstnancům prodávajícího nebo členům orgánů prodávajícího, není-li to nezbytné k plnění jejich pracovních úkolů nebo z hlediska funkčního zařazení.
15. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací dle tohoto článku rovněž všechny poddodavatele, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky dle této smlouvy.
16. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na plnění předmětu smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
17. Ukončení účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku a jeho účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

**Článek VI.
Práva duševního vlastnictví**

1. Prodávající se zavazuje, že při poskytování plnění dle této smlouvy neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví, že je plně oprávněn disponovat s právy, které touto smlouvou postupuje na kupujícího, nebo k jejichž užití poskytuje kupujícímu dle této smlouvy licenci
a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání výstupů poskytovaného plnění (dále pro účely tohoto článku jen „dílo“) kupujícím, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu se autorským zákonem, popř. od nositelů jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku porušení povinností dle předchozí věty.
2. Je-li výsledkem činnosti prodávajícího dle této smlouvy anebo součástí předaného díla výtvor, který je předmětem práv autorských, práv souvisejících či předmětem práv pořizovatele k jím pořízené databázi, a nejde přitom ve smyslu odst. 6 tohoto článku o dílo anebo jeho části vytvořené jako zaměstnanecké dílo (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „Předměty ochrany podle autorského zákona“), náleží od okamžiku předání díla dle této smlouvy kupujícímu pro území celého světa včetně České republiky nevýhradní neomezené právo k užití těchto Předmětů ochrany podle autorského zákona, a to na dobu trvání práva k Předmětům ochrany podle autorského zákona, resp. na zákonnou dobu ochrany. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu oprávnění k výkonu uvedeného nevýhradního práva k užití předmětů ochrany podle autorského zákona (licence) bez časového, územního a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití. Kupující je oprávněn Předměty ochrany podle autorského zákona užít v původní nebo jiným zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky. Oprávnění k užití Předmětů ochrany podle autorského zákona získává kupující jako převoditelná s právem podlicence a dále postupitelná. Postoupení licence nebo její části na třetí osobu nevyžaduje souhlas prodávajícího a kupující není povinen postoupení licence nebo její části na třetí osobu prodávajícímu oznamovat. Toto právo kupujícího k Předmětům ochrany podle autorského zákona se automaticky vztahuje i na všechny nové verze, úpravy a překlady Předmětů ochrany podle autorského zákona dodané prodávajícím. Kupující není povinen výše uvedenou licenci využít. Dohodou smluvních stran se stanoví, že cena za užití Předmětů ochrany podle autorského zákona dle tohoto odstavce je součástí ceny dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
3. Je-li výsledkem činnosti prodávajícího dle této smlouvy anebo součástí předaného díla výtvor, který je předmětem práv průmyslového vlastnictví, avšak dosud nebyl k ochraně nebo na základě přihlášky zapsán či udělen anebo se jeho zápis nevyžaduje, zejména vynález, užitný vzor či průmyslový vzor (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „Nezapsané předměty průmyslových práv“), převádí prodávající na kupujícího od okamžiku předání díla
dle této smlouvy veškerá práva na Nezapsané předměty průmyslových práv, zejména pak právo na patent, právo na užitný vzor a právo na průmyslový vzor. Kupující je oprávněn zejména Nezapsané předměty průmyslových práv přihlásit k ochraně na území České republiky a jiných teritoriích a neomezeně je i po jejich zápisu využívat na území celého světa včetně České republiky. Toto právo kupujícího k Nezapsaným předmětům průmyslových práv se automaticky vztahuje i na všechny nové verze a úpravy Nezapsaných předmětů průmyslových práv dodaných prodávajícím na základě této smlouvy. Prodávající je o takovémto výtvoru povinen kupujícího neprodleně informovat. Dohodou smluvních stran se stanoví, že cena za převod práv k Nezapsaným předmětům průmyslových práv je součástí ceny dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
4. Je-li výsledkem činnosti prodávajícího dle této smlouvy anebo součástí předaného díla výtvor, který je již chráněn zapsaným či uděleným právem z průmyslového vlastnictví, zejména udělený či zapsaný vynález, užitný vzor či průmyslový vzor (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „Zapsané předměty průmyslových práv“), náleží kupujícímu od okamžiku předání díla podle této smlouvy k Zapsaným předmětům průmyslových práv nevýhradní neomezené právo k užití těchto Zapsaných předmětů průmyslových práv, a to pro území celého světa včetně České republiky. Prodávající touto smlouvou opravňuje kupujícího k výkonu uvedených nevýhradních práv k Zapsaným předmětům průmyslových práv, a to bez časového, územního a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití. Oprávnění k užití Zapsaných předmětů průmyslových práv získává kupující jako převoditelná s právem podlicence a dále postupitelná. Toto právo kupujícího k Zapsaným předmětům průmyslových práv se automaticky vztahuje i na všechny nové verze a úpravy Zapsaných předmětů průmyslových práv dodaných prodávajícím, ať již budou přihlášeny k ochraně či nikoliv. Prodávající je o takovémto výtvoru povinen kupujícího neprodleně informovat. Prodávající je dále povinen učinit veškeré nezbytné úkony a poskytnout kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost směřující k zápisu uvedené licence k Zapsaným předmětům průmyslových práv do příslušných rejstříků. Prodávající rovněž poskytuje kupujícímu právo upravovat a modifikovat Zapsané předměty průmyslových práv, včetně práva kupujícího zadat vývoj a provedení těchto úprav a modifikací třetím osobám. Dohodou smluvních stran se stanoví, že cena za převod práv k Zapsaným předmětům průmyslových práv je součástí ceny dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
5. Je-li výsledkem činnosti prodávajícího dle této smlouvy anebo součástí předaného díla výtvor, který může být předmětem majetkových práv, vyjma v předchozích odstavcích tohoto článku a odst. 6 tohoto článku uvedených Předmětů chráněných podle autorského zákona a předmětů průmyslového vlastnictví požívajících zvláštní ochrany, přičemž jde zejména o know-how či nezapsaná označení (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „Ostatní předměty duševního vlastnictví“), převádí prodávající na kupujícího od okamžiku předání díla veškerá práva k Ostatním předmětům duševního vlastnictví. Kupující je oprávněn zejména Ostatní předměty duševního vlastnictví neomezeně využívat na území celého světa včetně České republiky. Toto právo kupujícího k Ostatním předmětům duševního vlastnictví se automaticky vztahuje i na všechny nové verze a úpravy Ostatních předmětů duševního vlastnictví dodaných prodávajícím. Prodávající je o takovémto výtvoru povinen kupujícího neprodleně informovat. Dohodou smluvních stran se stanoví, že cena za užití Ostatních předmětů duševního vlastnictví dle tohoto odstavce je součástí ceny dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
6. Je-li výsledkem nebo součástí díla i zaměstnanecké či kolektivní dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, prodávající jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je dílo vytvářeno a pod jejímž jménem je dílo uváděno na veřejnost, ke dni předání díla dle této smlouvy postupuje právo výkonu majetkových práv k dílu na kupujícího, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně dle čl. IV odst. 1 této smlouvy. Kupující se tím stává ve vztahu ke všem částem díla i dílu jako celku vykonavatelem autorských práv majetkových v pozici zaměstnavatele se všemi souvislostmi včetně oprávnění vyplývajících z omezení osobnostních práv původních autorů v plném rozsahu dle § 58 autorského zákona, přičemž právo výkonu majetkových práv autorských získává kupující jako dále postupitelné. Kupující je tak především oprávněn dílo i jeho části bez dalšího sám jakýmkoli způsobem užít v původní, zpracované či jinak změněné podobě a udělit třetím osobám oprávnění (licenci) k výkonu práva dílo a jeho části užít. Kupující je dále oprávněn nehotové anebo nedostatečně podrobné části díla dokončit, a to bez ohledu na podmínky podle ustanovení § 58 odst. 5 autorského zákona. Prodávajícímu ani původním autorům nenáleží nárok na přiměřenou dodatečnou odměnu podle ustanovení § 58 odst. 6 autorského zákona. Kupující je oprávněn dílo anebo jeho části zveřejnit, upravovat, zpracovávat včetně překladu, spojit s jiným dílem, zařadit do díla souborného a uvádět je na veřejnost pod vlastním jménem.
7. Prodávající je povinen předat kupujícímu bezodkladně veškeré informace, doklady
a dokumentaci potřebné pro výkon práv dle tohoto článku.

**Článek VII.**

## Sleva z plnění, smluvní pokuta, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním zboží dle čl. II odst. 1 této smlouvy, a to i
v případě nepřevzetí kupujícím z titulu jeho vad je prodávající povinen poskytnout kupujícímu slevu z plnění ve výši 0,05 % z ceny vč. DPH za plnění dle čl. IV odst. 3 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad zboží dle čl. II odst. 6 této smlouvy nebo lhůtu pro servisní zásah dle čl. III odst. 7 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny vč. DPH za plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uvedenou v čl. III odst. 8 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ.
4. V případě, že prodávající poruší povinnost uvedenou v čl. III odst. 9 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv povinnost uvedenou v čl. V této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ.
6. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv povinnost uvedenou v čl. VI této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý jednotlivý případ.
7. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury prodávajícího je prodávající oprávněn účtovat mu úroky z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
8. Prodávající se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této smlouvy, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit. Pokud v důsledku porušení tohoto závazku příslušný finanční úřad vyzve kupujícího k zaplacení DPH z důvodu jeho ručení, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši DPH vztahující se k porušení závazku prodávajícího řádně a včas zaplatit DPH (včetně příslušenství), s níž je spojeno ručení kupujícího.
9. Smluvní pokuta nebo úroky z prodlení jsou splatné do 21 dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty kupujícím prodávajícímu nebo oznámení o započetí s účtováním úroků z prodlení prodávajícím kupujícímu. Pro případ pochybností o doručení oznámení o uložení smluvní pokuty nebo oznámení o započetí s účtováním úroků z prodlení se sjednává, že se oznámení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.
10. Celková výše smluvních pokut není omezena jakýmkoliv limitem a smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
11. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody a na řádné dokončení plnění předmětu smlouvy.

**Článek IX.**

## Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní vztah vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit těmito způsoby:
2. odstoupením od smlouvy:
	* 1. za podmínek uvedených v § 2002 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem,
		2. za podmínek stanovených v ZZVZ,
		3. v případech, které si smluvní strany ujednaly dále v tomto článku smlouvy,
		4. výpovědí,
3. dohodou smluvních stran.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:
5. prodlení prodávajícího s předáním zboží delšího než 15 dnů, a to i v případě nepřevzetí zboží kupujícím z titulu jeho vad,
6. prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží podle čl. II odst. 6 této smlouvy nebo
s odstraněním závady zboží dle čl. III odst. 2 této smlouvy delšího než 15 dnů,
7. opakovaného (více než 2x) porušení povinnosti stanovené v čl. III odst. 7, 8 nebo 9 této smlouvy,
8. pokud řádně uplatní u prodávajícího své požadavky nebo připomínky v průběhu plnění předmětu smlouvy a prodávající je bez vážného důvodu neakceptuje nebo podle nich nepostupuje,
9. stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH.
10. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny delším než 15 dní.
11. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
12. Odstoupením od smlouvy není dotčen případný nárok na zaplacení sjednaných smluvních pokut nebo úroku z prodlení ani případný nárok na náhradu škody.
13. Práva a povinnosti smluvních stran, z jejichž povahy je zřejmé, že mají být zachována i po splnění závazků z této smlouvy vyplývajících, zůstávají zachována i po zániku těchto závazků.

**Článek X.**

#### Vyšší moc

* 1. Smluvní strany jsou zproštěny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pro účely této považují mimořádné události nebo okolnosti, které nemohla žádná ze smluvních stran před uzavřením této smlouvy předvídat ani jí předejít přijetím preventivního opatření, která je mimo jakoukoliv kontrolu kterékoliv smluvní strany a která podstatným způsobem ztěžuje nebo znemožňuje plnění povinností dle této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran.
	2. Za vyšší moc se dále považují zejména válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje, vzpoury, vyhlášení nouzového stavu, omezení pohybu osob, přítomnost ionizujícího nebo radioaktivního záření, požár, výbuch, záplava a jiné živelné nebo přírodní katastrofy.
	3. Výslovně se stanovuje, že vyšší mocí není stávka zaměstnanců prodávajícího nebo jeho poddodavatelů, nebo zaměstnanců kupujícího ani hospodářské poměry smluvních stran.
	4. V případě, že nastane vyšší moc, neuplatní se sankce dle čl. VII této smlouvy.
	5. V případě, že některá smluvní strana nebude schopna plnit své závazky z této smlouvy
	v důsledku vyšší moci, bude povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, bude smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

**Článek XI.
Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy a jí výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem a autorským zákonem.
2. V případě, že je ke správnému použití a funkčnosti zboží potřeba při jeho instalaci a zprovoznění přijetí licenčních podmínek, bez ohledu na to, zda takové přijetí licenčních podmínek provede prodávající nebo kupující, má vždy v případě jakéhokoliv rozporu přednost znění této smlouvy před zněním takto přijatých licenčních podmínek.
3. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud jakýkoli závazek dle smlouvy nebo kterékoli ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků a ustanovení dle smlouvy a smluvní strany
se zavazují takovýto neplatný nebo nevymahatelný závazek či ustanovení nahradit novým, platným a vymahatelným závazkem, nebo ustanovením, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního závazku či ustanovení.
4. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu
s českým právním řádem (dále jen „kolidující ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by kolidující ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolidující ustanovení tak, aby vystihovalo co nejpřesněji podstatu původního ujednání a aby co nejlépe odpovídalo duchu smlouvy.
5. Prodávající převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 občanského zákoníku.
6. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou poskytnutého plnění z veřejných výdajů.
7. Tato smlouva v případě jejího listinného sepsání je vyhotovena ve 3 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 2 vyhotovení obdrží kupující a 1 vyhotovení obdrží prodávající.
8. Uzavřenou smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze po dohodě smluvních stran, která musí mít formu písemných, číslovaných a datovaných dodatků, které musí být podepsány oběma smluvními stranami.
9. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejích výslovných ustanovení a ustanovení jejích příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány
z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
10. V případě, že je ke správnému použití a funkčnosti zboží potřeba při jeho instalaci
a zprovoznění přijetí licenčních podmínek, bez ohledu na to, zda takové přijetí licenčních podmínek provede prodávající nebo kupující, má vždy v případě jakéhokoliv rozporu přednost znění smlouvy před zněním takto přijatých licenčních podmínek.
11. Kupující je povinným subjektem ve smyslu zákona o registru smluv. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna, včetně všech jejích případných dodatků, na profilu zadavatele a v Registru smluv. Splnění této zákonné povinnosti není porušením důvěrnosti informací. Prodávající bere na vědomí, že uveřejněno bude úplné znění této smlouvy, včetně všech identifikačních a kontaktních údajů osob, které prodávající uvedl v textu této smlouvy. Je-li podle obecného nařízení k uveřejnění těchto údajů potřebný souhlas dotčených osob, prodávající výslovně prohlašuje, že takový souhlas všech dotčených osob zajistil. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu zašle správci Registru smluv k uveřejnění kupující a bude prodávajícího písemně informovat o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. Prodávající je povinen zkontrolovat, že smlouva byla v Registru smluv řádně uveřejněna. V případě, že prodávající zjistí jakékoliv nepřesnosti či nedostatky, je povinen bez zbytečného odkladu o nich kupujícího informovat. Kupující je dále v souladu se ZZVZ povinen na profilu zadavatele uveřejnit skutečně uhrazenou cenu.
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
13. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý, srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

V Praze dne 07. 12. 2023 V Praze dne 08. 12. 2023

za prodávajícího za kupujícího

Vlastimil Srna v. r. Ing. Jitka Křupková v. r.

jednatel, Data Force, s.r.o. ředitelka Odboru informatiky

**Technická specifikace zboží**

|  |
| --- |
| **Minimální technické požadavky:** |
| **Navýšení diskové kapacity VMware** |
| **Požadavek** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu/popis daného parametru**  |
| **Název/typ nabízeného zboží: Dell Power Store 1000 T** |
| 1. Diskové pole musí mít alespoň dva redundantní diskové řadiče, pracující v režimu vysoké dostupnosti. | ANO | Dva řadiče (node A a node B), redundantní s vysokou dostupností |
| 2. Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na minimálně 90 ks disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty, licence.  | ANO | Celkem až 96 disků. V základním enclosure až 21 NVMe SSD disků s možností připojení 3 rozšiřujících polic s až 75 SAS SSD disky |
| 3. Diskové pole musí umožňovat postupné zvyšování výkonu a kapacity přidáváním jednotlivých disků do volných pozic. Architektura vyžadující pro každé zvýšení výkonu či kapacity dokoupení celé diskové police, nebo více než 1ks disku není přípustná | ANO | Ano, lze postupně navyšovat výkon a kapacitu dokupovánm disků do volných pozic. Po doplnění základního enclosure disků je nutné dokoupit rozšiřující polici, kde lze opět přidávat kapacitu po 1 ks disku |
| 4. Disky i diskové řadiče diskového pole musí být vyměnitelné za provozu, bez nutnosti odstávky diskového pole. | ANO  | Disk je „hot-swappable“ komponenta a lze ji vyměnit bez zásahu do běhu diskového pole, při výměně vadného řadiče je afektovaný pouze tento řadič a jeho komponenty, druhý obsluhuje klientské operace a není potřeba mít žádnou odstávku. |
| 5. Každý řadič diskového pole musí obsahovat non-volatilní médium, zajišťující bezpečné uchování obsahu zápisové paměti při výpadku napájení či poruše HW. Řešení pomocí UPS nebo napájecího zdroje s integrovanou baterií není přípustné. | ANO | Každý controller obsahuje NVRAM FIPS cache (Non-Volatile Random Access Memory), v každém nodu je integrovaný battery modul |
| 6. Součástí dodávky musí být následující příslušenství - 4 ks kabel SFP28 to SFP28 25GbE délka 3 metry. | ANO | Součástí nabídky jsou 4ks 3m Passive 25G Twinax cable (SFP28 to SFP28) |
| **Minimální konfigurace každého řadiče:**  |
| 7. 192 GB paměti RAM (nikoliv SSD cache) |  ANO | Appliance obsahuje 384GB DIMM RAM, tedy 192GB pro každý controller |
| 8. Řešit požadované počty portů pomocí switchů či externích konvertorů není povoleno. | ANO | PowerStore 1000T splňuje bod 9 a 10 níže, má porty specifikované v této ZD vyvedené ze základní jednotky (nebo připraveny sloty pro rozšiřující karty). |
| 9. 4 ks front-end portů 10/25 GbE iSCSI |  ANO | 25GBE Optical 4 Port Card Pair – tj 4x 10/25GbE (bez SFPs) |
| 10. Volné pozice pro osazení dalších minimálně 8 ks front-end portů FC32 | ANO | Je možné osadit 2x 32GB FC 4 Port IO Module Pair – tj celkem 8x 32GB FC |
| **Diskový subsystém**:  |
| 11. Osazení minimálně 10 ks disků 7.68 TB NVMe Self-Encrypting Enterprise, s certifikací FIPS 140-2. | ANO  | 10x 2,5“ NVMe SSD SED (Self Encrypting) 7,68TB, certifikace FIPS 140-2. |
| 12. Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap). | ANO | Všechny disky jsou hot-swapové |
| 13. Čistá kapacita, po odečtení všech režií diskového pole, využitelná pro připojené servery, minimálně 55 TB. | ANO | Hrubá kapacita=76.79 TBČistá kapacita = 56,64 TB (bude ještě vyšší po využití redukce viz bod 14) |
| 14. Při výpočtu čisté kapacity je povoleno uvažovat s pozitivním přínosem hardwarové komprese a deduplikace, prováděné diskovým polem, maximálně však v celkovém poměru 4:1. | ANO | PowerStore 1000T využívá technologie pro redukci objemu dat (kombinace deduplikace a komprese). Dle typu dat lze dosahovat redukčního poměru 1:2 až 1:4  |
| **Požadované vlastnosti v ceně zboží:** |
| 15. Diskové pole musí obsahovat funkce komprese a deduplikace na blokové vrstvě (SAN). Deduplikace i komprese musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury, nikoliv jen pro řetězce opakujících se znaků. | ANO | Splňuje, viz bod 14PowerStore datová redukce obsahuje kombinaci funkcí Zero Detect/Deduplication/Compression. Redukce je efektivní pro všechny běžné datové struktury. |
| 16. Diskové pole musí podporovat distribuované řešení spare kapacity, kdy v případě výpadku jednoho disku dochází k rekonstrukci ochrany dat za použití volné kapacity a výkonu všech ostatních disků. Řešení pomocí dedikování celých disků jako Hot-Spare disky není přípustné. | ANO | PowerStore využívá Dynamic Resiliency Engine, který rozděluje disky do setů, v rámci kterých jsou ukládána veškerá data a spare prostor pro rebuild je automaticky distribuován přes celý set. |
| 17. Diskové pole musí obsahovat funkci pro replikaci dat na úrovni hardwaru, funkční mezi dvěma poli stejného typu. Funkce replikace musí být bez licenčních omezení na kapacitu. | ANO  | Poskytuje nativní asynchronní replikaci pomocí iSCSI skrze Ethernet (LAN) bez licenčních omezení. |
| 18. Diskové pole musí obsahovat funkce pro vytváření snapshotů a tenkých klonů na HW úrovni. | ANO  | Vytváření snapshotů je možné z volume, volume group, z VM (pro vVol) a z File systemu. Lze je tvořit manuálně, nebo dle pravidel. Tenké klony je možné dělat pro file systém, volume, volume group, případně volume-volume group snapshot |
| 19. Diskové pole musí obsahovat plánovač automatického vytváření snapshotů, integrovaný přímo ve firmware tak, aby vytvoření snapshotu nebylo závislé na běhu externí aplikace nebo virtuálního serveru. | ANO  | Automatické snapshoty se plánují pomocí protection policy se snapshot pravidlem. Lze definovat dny v týdnu, konkrétní čas, frekvenci a retenci. |
| 20. Diskové pole musí být uvedeno v seznamu HCL certifikovaných řešení na www.vmware.com (pro virtualizační platformu verze VMware vSphere 7.0 U3 a 8.0. U1 ). | ANO | Diskové pole PowerStore je certifikované řešení pro VMware vSphere 7 U3 a 8.0 U1 pro komunikační protokoly iSCSI, FC a NAS. |
| 21. Je požadován záruční servis 5 let, SLA 24x7 se započetím servisního zásahu v sídle zadavatele nejpozději do 4 hodin po nahlášení závady. Servis musí být pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. | ANO | Servis od výrobce je poskytován v rozsahu ProSupport 4Hr MC (odezva 4 hodiny na kritické závady). Délka servisu = 5 let. Časové pokrytí = 24x7 |
| 22. Záruční servis musí plně pokrývat i flash komponenty jako jsou SSD disky či NVRAM karty bez dalších omezení, včetně wear-out. Pro každé opotřebené či vadné flash médium je požadována jeho bezplatná záruční výměna. | ANO | V diskovém poli jsou nastavené mechanismy, které generují chybové hlášky na základě interních senzorů, které jsou reportovány výrobci (Dell Technologies) a na jejich základě vzniká servisní požadavek na výměnu komponent. Mezi tyto sensory patří i hodnoty wear out u nerotačních disků. Dále je poskytnuta garance ponechání pevných disků u kupujícího v případě jejich výměny z důvodů jejich jakékoli závady. |
| 23. Součástí servisu musí být automatické hlášení chybových stavů a diagnostických informací přímo na dohledové centrum výrobce (výpadek disku, výpadek řadiče, zaplnění kapacit, výkon a latence). Vyžadována je komunikace zabezpečeným protokolem HTTPS/SSL či obdobným.  |  ANO | PowerStore využívá pro hlášení chybových a diagnostických stavů SupportAssist Enterprise, Na supportních stránkách Dellu je k dispozici služba MyService360, která umožňuje zobrazit „light“ analytická data o PowerStore. Dále je zde cloudIQ. Jedná se o cloud-native aplikaci, která využívá machine learning mechanismy, díky kterým poskytuje proaktivní monitoring a měření včetně prediktivní analytiky. |
| 24. Součástí dodávky musí být webového rozhraní (GUI) sloužící pro centrální správu a monitoring nového diskového pole. Jednotné GUI musí také umožňovat sledování výkonového zatížení, latence, kapacitního obsazení, zdravotního stavu a skutečně dosažených poměrů datové redukce. Grafické reporty kapacit a výkonů musí být dostupné minimálně 1 rok zpětně. |  ANO | Web GUI součástí konfigurace-20s data jsou uchovávána po dobu 1h-5m data jsou uchovávána po dobu 1d-1h data data jsou uchovávána po dobu 30d-1d data data jsou uchovávána po dobu 2 let |
| 25. Součástí dodávky musí být časově i kapacitně neomezené licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly. | ANO | Veškeré licence jsou all inclusive bez omezení a bez expirace. |
| 27. Diskové úložiště musí podporovat minimálně následující souborové protokoly: NFS v3/v4/v4.1, CIFS, SMB 2.0/3.0, FTP, SFTP.  |  ANO  | NFSv3, NFSv4, NFSv4.1; CIFS (SMB 1), SMB 2, SMB 3.0, SMB 3.02, and SMB 3.1.1; FTP and SFTP |
| 28. Podpora NVMe over FC, iSCSI, NVMe over TCP | ANO | Ano, PowerStore od verze OS 2.0 podporuje NVMe-FC, je potřeba, aby tuto funkcionalitu podporovaly také SAN switche |
| **Požadované implementační služby**  |
| 29. Montáž, inicializace, propojení a oživení veškerého dodaného HW v prostředí zákazníka:Konfigurace LUNů a jejich připojení k serverům.Připojení nových i stávajících polí do jednotného monitorovacího GUI.Otestování funkcí vysoké dostupnosti.Migrace vzorku produkčních dat k ověření správné funkčnosti deduplikace a komprese.Zpracování administrátorské dokumentace s popisem skutečného provedení celého řešení.* Zaškolení k používání řešení v délce minimálně 8 hodin.
 | ANO  | Nabídka zahrnuje instalační a implementační práce: Montáž, inicializace, propojení a oživení veškerého dodaného HW v prostředí zákazníka:Konfigurace LUNů a jejich připojení k serverům.Připojení nových i stávajících polí do jednotného monitorovacího GUI.Otestování funkcí vysoké dostupnosti.Migrace vzorku produkčních dat k ověření správné funkčnosti deduplikace a komprese.Zpracování administrátorské dokumentace s popisem skutečného provedení celého řešení.Zaškolení k používání řešení v délce minimálně 8 hodin.Zprovoznění datové replikace typu Active/Active Metro Cluster s následujícími vlastnostmi: * Každý Metro-LUN musí být přístupný pro čtení i zápis na primárním i sekundárním poli současně.
* IO cesty k primární i sekundární straně každého Metro-LUNu musí být polem prezentovány jako Active-Optimized, přístupné pro čtení i zápis současně.
* V případě výpadku jednoho z polí je požadován automatický Disaster Recovery proces s parametry RPO=0h, RTO=0h.
* Přenos dat musí probíhat synchronně, na úrovni hardware, bez závislosti na operačním systému připojených serverů.
* K zajištění ochrany proti rozpadu replikace (tzv. Split-Brain) musí replikace implementovat funkci samostatného rozhodování (witnes komponenty) umístěného v nezávislé lokalitě. V této nezávislé lokalitě bude dostupná zadavatelem používaná virtualizační platforma VMware a IP konektivita. Vyžaduje-li implementace funkce samostatného rozhodování další software či hardware, pak tyto musí být součástí nabídky.
 |