

# Kupní smlouva

č. 2023/SML/0020

Smluvní strany:

**Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví**

se sídlem: Roškotova 1225/1, 140 21 Praha 4  
zástupce: XXX  
IČ: 47114321  
DIČ: CZ47114321  
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. A 7232  
je plátcem DPH

dále jen jako „kupující“

a

<b>Data Force, s.r.o.</b>	
se sídlem:	Lužná 716/2, 160 00 Praha 6 - Vokovice
zástupce:	XXX
IČ:	02967171
DIČ:	CZ02967171
zapsaná v	Obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 225785
je / není plátcem DPH	je plátcem DPH
Číslo b. u.	XXX

dále jen jako „prodávající“,

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku, podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
tuto **kupní smlouvu**:

## I. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks diskového úložiště Dell PowerStore 3000 T, jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, a to včetně veškerých součástí, příslušenství, dokumentace a dalších věcí k tomu náležejících, související záruky za jakost a technické podpory dle čl. VI této smlouvy (dále společně jen jako „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží a závazek kupujícího dodané zboží převzít a zaplatit za něj níže sjednanou kupní cenu.
- Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude mít vlastnosti uvedené v příslušných právních předpisech, technických normách, v této smlouvě vč. jejich příloh a nabídce prodávajícího a zaručuje se, že si zboží tyto vlastnosti uchová nejméně po celou záruční dobu, jak je uvedena v čl. VI. této smlouvy.

## II. Prohlášení prodávajícího

- Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné právní ani faktické vady, a je způsobilé k jeho obvyklému užívání a ke stanovenému účelu. Dále prodávající prohlašuje, že je oprávněn převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží, a že není dána žádná překážka, která by mu bránila poskytnout kupujícímu plnění dle této smlouvy.
- Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že zboží dle této smlouvy:
  - pochází z autorizovaného obchodního kanálu výrobce,

- b) je registrováno a licencováno u výrobce na jméno kupujícího.
3. Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že kupující bude uveden v databázi výrobce jako konečný uživatel.

### III. Předání a instalace zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu do 35 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, a to v pracovní den v hodinách od 8:00 do 16:00 hodin v sídle kupujícího. Konkrétní datum a čas dodání zboží je prodávající povinen oznámit nejméně tři pracovní dny předem na e-mailovou adresu kontaktní osoby kupujícího uvedenou níže. Kupující zajistí v uvedený čas vstup prodávajícímu či jeho zaměstnancům (případně jím pověřených osob) do objektu kupujícího v době potřebné k předání, instalaci a zprovoznění zboží.
2. Prodávající a jeho zaměstnanci (případně jiné jím pověřené osoby) jsou v objektu kupujícího povinni dodržovat ochranná a bezpečnostní opatření, která jim kupující sdělí.
3. Prodávající je povinen provést instalaci a zprovoznění zboží včetně provedení veškerých služeb, které jsou potřebné k tomu, aby kupující mohl zboží bez dalšího hospodárně, efektivně a účelně využít.
4. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu veškeré věci, které jsou třeba k nakládání se zbožím a k jeho užívání (včetně případného software, práv, licencí, listin osvědčujících záruku za jakost zboží, dokladů osvědčujících práva průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví zboží, technické dokumentace vztahující se ke zboží, návodu k použití v českém jazyce atd.).
5. Prodávající je povinen zpracovat a kupujícímu předat administrátorskou dokumentaci s popisem skutečného provedení celého řešení a zaškolit kupujícího k používání řešení (viz technická specifikace, která je přílohou č. 1 této smlouvy).
6. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží a práva z poskytnuté licence k software (pokud je k užívání zboží nutné poskytnutí licence) předáním zboží a oboustranným podpisem vyplněného protokolu o dodání zboží, jehož nevyplněný vzor je přílohou č. 3 této smlouvy.
7. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, které není v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami. V takovém případě smluvní strany do zápisu uvedou, že zboží nebylo převzato, které skutečnosti či vady bránily převzetí zboží a další důležité okolnosti. Prodávající splní své povinnosti až okamžikem řádného a úplného dodání bezvadného zboží ve specifikaci dle této smlouvy. V případě, že kupující převezme zboží, které neodpovídá této smlouvě, nemá to vliv na jeho práva z vad a záruk.

### IV. Cena a platební podmínky

1. Cena za veškerá plnění prodávajícího dle této smlouvy je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Ceny uvedené v příloze č. 2 této smlouvy jsou konečné a nepřekročitelné.
3. Cena plnění bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu/faktury (dále jen „Faktura“). Prodávající je oprávněn vystavit Fakturu až po převzetí zboží kupujícím. Splatnost Faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení prodávajícímu. Bude-li na Faktuře uvedená kratší doba splatnosti, použije se doba splatnosti uvedená v této smlouvě. Má se za to, že lhůta splatnosti byla dodržena, pokud bude odměna poukázána prodávajícímu v den splatnosti odepsána z účtu kupujícího.
4. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu dle platného a účinného zákona o dani z přidané hodnoty nebo faktury dle platného a účinného zákona o účetnictví. Ve Faktuře musí být odkaz na tuto smlouvu a její přílohou bude kopie zástupcem kupujícího bez výhrad podepsaného potvrzení o dodání zboží.
5. Nebude-li Faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedené údaje s výjimkou splatnosti Faktury, je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu ve lhůtě třiceti (30) dnů od jejího doručení s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se doba splatnosti nepočítá a nová doba splatnosti počne běžet doručením bezvadné Faktury kupujícímu.
6. V případě, že by hrozilo, že kupující může ručit za prodávajícím nezaplacenou daň z přidané hodnoty dle ust. § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je kupující oprávněn uhradit část odměny prodávajícího ve výši vyúčtované daně z přidané hodnoty na bankovní účet místně příslušného správce daně prodávajícího. Takový postup kupujícího se v rozsahu částky poukázané na účet správce daně považuje za řádné a včasné uhrazení ceny plnění prodávajícímu.

## V. Další povinnosti prodávajícího

1. Proávající je povinen informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mohly ovlivnit plnění této smlouvy.
2. Proávající je dále povinen zajistit náhradu újmy případně způsobené na majetku, funkčnosti informačních systémů a datech kupujícího či jeho smluvních partnerů, způsobené činnostmi prodávajícího či osob, které k plnění smlouvy použil. Proávající zajistí náhradu újmy mimo jiné i za škody způsobené nevypořádanými autorskými právy k software instalovanému prodávajícím či osobami, které k plnění smlouvy použil.

## VI. Záruka za jakost a technická podpora

1. Proávající tímto kupujícímu poskytuje záruku za jakost zboží a zaručuje se, že zboží bude po celou záruční dobu funkční a způsobilé pro použití k ujednanému účelu a že si udrží ujednané vlastnosti.
2. Záruční doba bude uvedena na dokladech předávaných se zbožím. Nebude-li na těchto dokladech záruční doba uvedena, nebo bude-li uvedena záruční doba kratší než 36 měsíců, platí, že záruční doba činí právě 36 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Kupující je oprávněn uplatnit práva z vad a záruky za jakost kdykoli v průběhu záruční doby.
3. Proávající se zavazuje v záruční době bezodkladně poskytovat kupujícímu technickou podporu a odstraňovat vady dodaného zboží a poskytovat další služby se záručním servisem a technickou podporou bezprostředně spojené. Proávající je za tímto účelem povinen zřídit a po celou dobu záruční doby provozovat zákaznický helpdesk a zřídit k němu kupujícímu autorizovaný přístup.
4. Proávající je povinen poskytovat po celou záruční dobu nepřetržitou technickou podporu v rozsahu 24/7 a zajistit doručení náhradních dílů a servisní zásah technika v místě instalace diskového pole do 4 hodin od nahlášení poruchy.

Termín pro odstranění vady je do 17:00 hodin následujícího pracovního dne od oznámení vady kupujícím a probíhá v místě fyzického umístění zboží u kupujícího. V případě, že s ohledem na závažnost vady nebude možné vadu odstranit ve stanovené lhůtě, je prodávající povinen ve stanovené lhůtě poskytnout kupujícímu náhradní plnění stejné kvality až do doby odstranění vady. Další záruční a servisní parametry jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

5. Kupující je oprávněn nahlašovat vady prodávajícímu:
  - a) telefonicky na tel. číslo **XXX**, nebo
  - b) e-mailem (i bez elektronického podpisu) na e-mailovou adresu: **XXX**, nebo
  - c) prostřednictvím zákaznického helpdesku s autorizovaným přístupem kupujícího.
6. V případě nahlášení vady telefonicky či e-mailem je prodávající povinen obratem potvrdit nahlášení vady na e-mail kontaktní osoby kupujícího.

## VII. Licenční ujednání

1. Proávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává také software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, proto poskytuje kupujícímu dle § 2358 a násl. občanského zákoníku licenci (tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví), a to formou licenčního ujednání v této kupní smlouvě. Proávající prohlašuje, že se jedná o:
  - a) nevýhradní licenci opravňující kupujícího k veškerým známým způsobům užití software, dostačující k běžnému i kupujícím zamýšlenému užívání software a zachování jeho funkčnosti;
  - b) licenci neomezenou územním rozsahem ve specifikaci dle přílohy č. 1 této smlouvy;
  - c) licenci udělenou na dobu trvání majetkových práv;
  - d) licenci převoditelnou a postupitelnou, tj. která je udělena s právem udělení podlicence či postoupení licence třetí osobě;
  - e) licenci, kterou není kupující povinen využít.
2. Cena za poskytnutí licence je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.

### VIII. Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost ohledně veškerých důvěrných informací kupujícího, které se v souvislosti s plněním této smlouvy dozví. Prodávající je povinen zajistit zachování mlčenlivosti i u svých zaměstnanců, zástupců, případně i jiných spolupracujících třetích stran, pokud bylo nevyhnutelné a nezbytně nutné jim takové informace pro účely této smlouvy poskytnout.
2. Za důvěrné informace se považují jakékoliv informace, které
  - (a) tvoří obchodní tajemství kupujícího (skutečnosti obchodní a technické povahy související s činností kupujícího), nebo se týkají činnosti kupujícího, jeho strategie, know-how, způsobu řízení, vnitřních předpisů a pracovních postupů, nebo
  - (b) jsou chráněny nebo podléhají zvláštnímu režimu nakládání na základě příslušných právních předpisů (např. zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů v akt. znění, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679, nebo závazkových vztahů, jejichž účastníkem je kupující), nebo
  - (c) jsou součástí informačního systému kupujícího, nebo se na ně vztahuje povinnost mlčenlivosti ve smyslu ustanovení § 22 zákona č. 280/1992 Sb., o resortních, oborových, podnikových a dalších zdravotních pojišťovnách, nebo
  - (d) budou kupujícím označeny za důvěrné, nebo
  - (e) by v případě jejich prozrazení poškodily, nebo mohly poškodit kupujícího,a které nejsou veřejně dostupné.
3. Prodávající se zavazuje:
  - a) uchovávat důvěrné informace v tajnosti, chránit je a nakládat s nimi výlučně v souvislosti s plněním svých povinností dle této smlouvy,
  - b) nevyužít, ani se nepokusit využít důvěrné informace pro vlastní potřebu nebo pro potřebu jakékoliv třetí osoby způsobem, který by byl v rozporu s právními předpisy či s touto smlouvou nebo jejím účelem nebo by přímo nebo nepřímo jakkoliv poškodil nebo mohl poškodit kupujícího,
  - c) nezpřístupnit důvěrné informace kterékoliv třetí straně bez předchozího písemného souhlasu kupujícího,
  - d) přijmout veškerá opatření k tomu, aby zavázal mlčenlivostí vymezenou tímto ustanovením také své zaměstnance, popř. jiné osoby, jejichž prostřednictvím bude předmět plnění zajišťovat.
4. Povinnost mlčenlivosti o důvěrných informacích podle tohoto článku trvá dále i po ukončení této smlouvy.

### IX. Smluvní sankce a možnost odstoupení od smlouvy

1. V případě, že se některé z prohlášení prodávajícího v čl. II této smlouvy ukáže jako nepravdivé, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý takový případ.
2. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním bezvadného zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou ceny plnění je kupující povinen zaplatit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
4. V případě prodlení prodávajícího s poskytnutím technické podpory, servisním zásahem, odstraněním vad nebo poskytnutím náhradního zboží podle čl. VI. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč za každé jednotlivé porušení a každý i jen započatý den prodlení.
5. Za porušení jakékoliv z povinností prodávajícího uvedených v čl. VIII. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
6. V případě, že některý z minimálních technických požadavků kupujícího uvedených v příloze č. 1 této smlouvy nebude naplněn (resp. dojde k jeho porušení), bude prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč za každé jednotlivé porušení a každý i jen započatý den, kdy parametr nebyl dodržen.
7. V případě, že v důsledku byť nezaviněného jednání prodávajícího bude kupujícímu uložena jakákoli veřejnoprávní sankce či povinnost plnění ve prospěch třetí osoby, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu plnou hodnotu této sankce, resp. plnění, zvýšenou o smluvní pokutu ve výši 1 % tohoto plnění.

8. Právo kupujícího požadovat ve všech uvedených případech kromě smluvní sankce i náhradu škody není těmito ujednáními dotčeno. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 14 dní ode dne doručení písemné výzvy k jejich úhradě povinné smluvní straně.
9. Kupující je oprávněn od této smlouvy s okamžitou účinností odstoupit v případech, že:
  - některé z prohlášení prodávajícího v čl. II. této smlouvy se ukáže jako nepravdivé; nebo
  - při předání zboží je zjištěna vada zboží; nebo
  - po předání zboží bylo zjištěno více vad či opakovaný výskyt jedné vady zboží; nebo
  - prodávající je v prodlení se splněním závazku vyplývajícího z této smlouvy o více než 30 dní.
10. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši.

#### X. Závěrečná ujednání

1. Kontaktní osobou kupujícího je: XXX, tel.: XXX, e-mail: XXX
2. Kontaktní osobou prodávajícího je: XXX, tel. XXX, e-mail: XXX
3. Proávající se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího nepostoupit ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy či smlouvu jako celek na třetí osobu či osoby.
4. Práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy se řídí českým právem. K řešení sporů z této smlouvy je příslušný obecný soud kupujícího.
5. Bude-li některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným či neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která jsou na něm nezávislá a umožňují plnění smlouvy v souladu s jejím účelem. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které odpovídá zamýšlenému účelu původního ustanovení.
6. Proávající prohlašuje, že tato smlouva nepředstavuje jeho obchodní tajemství a souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejích případných změn a dodatků byla kupujícím s ohledem na jeho zákonné povinnosti zveřejněna. Smluvní strany souhlasí, že smlouva neobsahuje informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, a tedy může být uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami. Všechny v této smlouvě uvedené přílohy jsou její nedílnou součástí.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
9. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle a bez nátlaku na některou ze smluvních stran. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 - Struktura nabídkové ceny

Příloha č. 3 - Vzor protokolu o dodání zboží

V Praze dne: .....

V Praze dne: .....

.....  
XXX  
XXX

**Oborová zdravotní pojišťovna  
zaměstnanců bank, pojišťoven a  
stavebnictví**

.....  
XXX  
Data Force, s.r.o.

Příloha č. 1

Technická specifikace dodávaného zařízení

Specifikace dodávaného zařízení – uchazeč vyplní nabízenou konfiguraci tak, aby splňovala minimální požadavky zadavatele: **Úložiště DP SAN NAS**

1 ks Diskové úložiště DP SAN NAS

	Minimální technické požadavky zadavatele	Splňuje (ANO/NE)	Technická specifikace nabízeného plnění
<b>Model</b>		Ano	Dell EMC PowerStore 3000 T
<b>Typ pole</b>	All flash diskové pole s NVMe disky	Ano	NVMe SSD disky
<b>Počet řadičů</b>	Alespoň 2 řadiče pracující v režimu vysoké dostupnosti	Ano	dual active-active storage nodes
<b>Minimální požadavky na paměť</b>	Minimálně 370 GB na řadič, tj. celkem 740 GB	Ano	768 GB
<b>Blokové protokoly</b>	Minimálně Fibre Channel, iSCSI	Ano	Protokoly FC, iSCSI
<b>Souborové služby</b>	- diskové pole musí poskytovat funkcionality souborových služeb bez nutnosti pořízení dalšího hardwaru a licence	Ano	NAS služby jsou součástí funkcionality bez nutnosti dalších nákladů
<b>Front-end protokoly</b>	Minimální konfigurace každého řadiče: 4x 32GBit FC port (zpětně kompatibilní s 8 a 16 GB FC) 4x 25GbE Optical port ((zpětně kompatibilní s 10 GbE) 1x dedikovaný RJ45 port pro management	Ano	Pro každý řadič:  32GB FC 4 Port IO Module (včetně SFP), zpětná kompatibilita s 8 a 16 Gb FC  25GBE Optical 4 Port Card (bez SFP), zpětná kompatibilita s 10 GbE  Dedikovaný port RJ45 pro management
<b>Podpora vmware</b>	- podpora vVol - nativní podpora VASA 3.0	Ano	vVol a VASA 3.0 nativně podporovány
<b>Back-end konektivita</b>	- minimálně 2x 12Gb/s SAS nebo NVMe	Ano	4 x 4 lane 12Gb/s SAS porty pro back end konektivitu
<b>Ochrana dat</b>	- Ochrana proti výpadku až dvou disků - 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	Lze konfigurovat ochranu proti výpadku 1 nebo 2 disků ve scénářích, požadovaných zadavatelem  Distribuovaný spare disk- ano
<b>Disky</b>	- minimálně 10ks disků NVMe Self Encrypted Enterprise s bezpečnostní certifikací FIPS 140-2 - podpora SCM disků pro metadata při požadavku vyššího výkonu	Ano	10x 1.92TB NVMe SSD v nabízené konfiguraci, Self Encrypted Enterprise s bezpečnostní certifikací FIPS 140-2  Storage podporuje i SCM disky

<b>Redundance a odolnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré klíčové komponenty musí být redundantní a odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu</li> <li>- tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu</li> </ul>	<p>Ano</p>	<p>Nabízená konfigurace splňuje definované požadavky na redundanci a odolnost tak, aby byly splněny předpoklady pro vysokou dostupnost diskového pole</p> <p>Klíčové komponenty jsou za provozu vyměnitelné</p>
<b>Odolnost proti výpadku napájení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- každý řadič musí obsahovat non-volatilní médium, zajišťující bezpečné uchování obsahu zápisové paměti při poruše napájení</li> <li>- řešení pomocí UPS nebo napájecího zdroje s integrovanou baterií není přípustné</li> </ul>	<p>Ano</p>	<p>Splňuje, ochrana dat zápisové paměti při přerušení el napájení pomocí non-volatilního media pro každý z obou controllerů.</p>
<b>Rozšiřitelnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- diskové pole musí umožňovat postupné zvyšování výkonu a kapacity přidáváním jednotlivých disků do volných pozic</li> <li>- architektura vyžadující pro každé zvýšení výkonu či kapacity dokoupení celé diskové police, nebo více než 1ks disku není přípustná</li> <li>- diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na 96 disků bez nutnosti dokupovat řadiče, IO karty a licence</li> </ul>	<p>Ano</p>	<p>Lze postupně dokupovat a instalovat disky, současných 10 disků v nabízené konfiguraci lze rozšířit až na 96 bez nutnosti dokupování licence popř řadičů či IO karet, a to bezvýpadkově.</p> <p>Doplňováním disků do konfigurace se zvyšuje kapacita a IOPs výkon diskového subsystému.</p>
<b>Deduplikace a komprese</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- výrobce diskového pole musí garantovat splnění deduplikačního poměru 4:1</li> </ul>	<p>Ano</p>	<p>Deduplikace a komprese na blokové vrstvě je součástí funkčního vybavení nabízeného diskového pole a splňuje požadavky na efektivní redukci dat.</p> <p>Výrobce garantuje splnění deduplikačního poměru 4:1</p>
<b>Kapacita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- čistá kapacita, po odečtení všech režii pole, využitelná pro připojené servery, minimálně 50 TiB.</li> <li>- při výpočtu čisté kapacity je povoleno uvažovat s pozitivním přínosem hardwarové komprese a deduplikace, prováděné diskovém polem, maximálně však v celkovém poměru 4:1.</li> <li>- uvažovat s pozitivním přínosem thin provisioningu, snapshotů či klonů, povoleno není.</li> <li>- Uchazeč, který se rozhodne využít při výpočtu čisté kapacity kompresi a/nebo deduplikaci, musí písemně garantovat, že nepovede-li se na pole uložit požadovaný objem produkčních dat, pak bez prodlení a na své vlastní náklady, provede doplnění všech potřebných komponent tak, aby tento stav byl</li> </ul>	<p>Ano</p>	<p>Nabízená konfigurace poskytne min 50 TiB pro uživatelská data.</p> <p>Garantujeme, že pokud se nepovede na diskové pole uložit 50 TiB produkčních dat, pak bez prodlení a na své vlastní náklady, provedeme doplnění všech potřebných komponent tak, aby tento stav byl napraven.</p> <p>Garance je uplatnitelná po celou dobu záruky, která činí 36 měsíců, a nevztahuje se na data, která byla před uložením na diskové pole již komprimována či šifrována na úrovni aplikací.</p>

	<p>napraven.</p> <p>Garance musí být uplatnitelná po celou dobu záruky, kdy jedinou výjimkou je, že se nemusí vztahovat na ta data, která byla před uložením komprimována či šifrována již na úrovni aplikací.</p>		
<b>Požadovaný výkon</b>	- minimální požadovaný výkon blokových operací diskového úložiště : 62 000 IOPS (při zátěži 65 % čtení / 35 % zápis a velikosti bloku 64 KB)	Ano	Nabízená konfigurace bude mít výkon 64000 IOPS (při zátěži 65 % čtení / 35 % zápis a velikosti bloku 64 KB)
<b>Replikace</b>	<p>- Pole musí obsahovat funkci pro replikaci dat na úrovni hardwaru, funkční mezi dvěma poli stejného typu pro případné budoucí nasazení</p> <p>- Funkce musí být použitelná bez nutnosti nákupu další licence</p> <p>- Funkce replikace musí být bez licenčních omezení na kapacitu</p>	Ano	Licence pro repliku na hardwarové úrovni je již součástí nabízené konfigurace a není omezena na kapacitu, netřeba dokupovat.
<b>Kompatibilita</b>	- Pole musí být uvedeno na kompatibilitu maticích příslušných výrobců software jako plně certifikované pro aktuální verze systémů Oracle VM, Microsoft Windows Server, VMware vSphere a RHEL.	Ano	<p>Splňuje požadavky na kompatibilitu</p> <p>Podrobné informace lze najít viz Poznámka č.1 pod tabulkou</p>
<b>Snapshoty a klony</b>	<p>- diskové pole musí obsahovat funkce pro vytváření snapshotů a tenkých klonů na HW úrovni</p> <p>- 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</p>	Ano	<p>Nabízení konfigurace umožňuje vytvářet snapshoty a tenké klony na HW úrovni.</p> <p>Storage obsahuje plánovač automatického vytváření snapshotů, integrovaný přímo ve firmware tak, aby vytvoření snapshotu nebylo závislé na běhu externí aplikace nebo virtuálního serveru</p>
<b>Licence</b>	- součástí dodávky musí být časově i kapacitně neomezené licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly	Ano	<p>Licence nejsou časově omezeny</p> <p>Diskové pole je dodáváno se SW výbavou, která je součástí základní konfigurace a nedokupuje se zvlášť.</p>
<b>Vzdálená správa a monitoring</b>	<p>- Součástí dodávky musí být grafické rozhraní pro správu využívající html</p> <p>- GUI musí umožňovat sledování výkonového zatížení, latence, kapacitního obsazení, zdravotního stavu a skutečně dosažených poměrů datové redukce</p> <p>- grafické reporty kapacit a výkonů musí být dostupné minimálně 2 roky zpětně</p>	Ano	<p>Správa diskového pole se provádí pomocí grafického rozhraní na bázi HTML.</p> <p>GUI umožňuje sledování výkonu, latenci diskového subsystému, využitou kapacitu, „zdravotní“ stav a skutečně dosažený poměr datové redukce</p> <p>- grafické reporty kapacit a výkonů jsou dostupné minimálně 2 roky zpět</p>



<p><b>Záruka a servis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- je požadován záruční servis na 3 roky, SLA 24x7 s parametry dle čl. VI. smlouvy</li> <li>- servis musí být poskytnut výrobcem diskového pole</li> <li>- záruční servis musí plně pokrývat i flash komponenty jako jsou NVMe disky, SSD disky či NVRAM karty bez dalších omezení, včetně wear-out. Pro každé opotřebené či vadné flash médium je požadována jeho bezplatná záruční výměna</li> <li>- 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</li> <li>- výrobcem dodaný SW pro nahlašování chybových stavů musí vendor udržovat bezpečný dodáváním oprav na vulnerability bez dodatečných nákladů</li> <li>- poskytnutí cloud analytického proaktivního nástroje od výrobce</li> <li>- možnost prodloužení záruky na 7 let</li> </ul>	<p>Ano</p>	<p>Součástí nabídky je záruční servis ProSupport and 4Hr Mission Critical, 36 Month(s) – poskytovaný výrobcem, společností Dell, s parametrem 24x7 a 4 hodinovou reakcí na kritické chyby.</p> <p>Požadavek na servis NVMe, SSD a NVRAM zajištěn.</p> <p>Hlášení chybových stavů a diagnostická data do dohledového centra výrobce přes HTTPS/SS protokol.</p> <p>Monitorovací systém je pod kontrolou výrobce Dell ohledně bezpečnostních hrozeb – bez dodatečných nákladů.</p> <p>Nástroj je k dispozici – jde o CloudIQ který tuto funkcionalitu nabízí</p> <p>Záruku lze prodloužit na 5 nebo 7 let, podle požadavků.</p>
<p><b>Požadované služby</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montáž, inicializace, propojení a oživení veškerého dodaného HW.</li> <li>- Konfigurace LUNů a jejich připojení k serverům.</li> <li>- Otestování funkcí vysoké dostupnosti.</li> <li>- Zpracování administrátorské dokumentace s popisem skutečného provedení celého řešení.</li> <li>- Zaškolení k používání řešení v délce min 1 den.</li> </ul>	<p>Ano</p>	<p>Nabídka zahrnuje komplexní instalační a implementační práce specifikované v tomto oddíle.</p> <p>Práce budou vykonány zaměstnanci dodavatele s příslušnými školeními a certifikacemi pro tento typ technologie.</p> <p>Po implementaci bude pracována administrátorská dokumentace dle skutečného stavu.</p> <p>Zaškolení pracovníků Zadavatele v délce 1 den bude provedeno v prostorách Zadavatele</p>

Poznámka č. 1: Odkaz na kompatibilitu OS:

[https://elabnavigator.dell.com/vault/pdf/PowerStore\\_ESSM.pdf?key=1653888016481](https://elabnavigator.dell.com/vault/pdf/PowerStore_ESSM.pdf?key=1653888016481)  
<https://linux.oracle.com/ords/f?p=117:3:::RP::>

Poznámka č. 2: Odkaz na konfiguraci úložiště:

<https://www.dell.com/cs-cz/dt/storage/powerstore-storage-appliance.htm#tab0=0>

**Příloha č. 2 Struktura nabídkové ceny****Struktura nabídkové ceny****Zařízení: Dell PowerStore 3000 T**

Cena za 1 ks zařízení v Kč bez DPH:	<b>1 297 000</b>
<b>Cena za 1 ks zařízení v Kč vč. DPH:</b>	<b>1 569 370</b>
Cena záruky 36 měsíců pro 1 ks zařízení v Kč bez DPH:	<b>315 500</b>
<b>Cena záruky 36 měsíců pro 1 ks zařízení v Kč vč. DPH:</b>	<b>381 755</b>

Cena prací spojených s dodáním a instalací 1 ks zařízení v Kč bez DPH:	<b>67 500</b>
<b>Cena prací spojených s dodáním a instalací 1 ks zařízení v Kč vč. DPH:</b>	<b>81 675</b>

*Cena software (licencí) pro 1 ks zařízení v Kč bez DPH:	<b>0</b>
<b>*Cena software (licencí) pro 1 ks zařízení v Kč vč. DPH:</b>	<b>0</b>
*Cena záruky (podpory) pro software pro 1 ks zařízení na 36 měsíců v Kč bez DPH:	<b>0</b>
<b>*Cena záruky (podpory) pro software pro 1 ks zařízení na 36 měsíců v Kč vč. DPH:</b>	<b>0</b>

\*cenu za software doplní uchazeč pouze v případě, že je součástí dodávky

<b><u>Celková cena za veškeré plnění dle smlouvy pro 1 ks zařízení v Kč bez DPH:</u></b>	<b>1 680 000</b>
<b>Celková cena za veškeré plnění dle smlouvy pro 1 ks zařízení v Kč včetně DPH:</b>	<b>2 032 800</b>

