

# Kupní smlouva „Diskové pole“

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

mezi

## **AUTOCONT a.s.,**

se sídlem Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava

IČO: 04308697

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

zastoupená Ing. Martinem Stejskalem, členem představenstva

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „prodávající“)

a

## **Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace**

se sídlem Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč

IČO: 008 393 96

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1441

zastoupená: Ing. Evou Tomášovou, ředitelem

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „kupující“)

## **1 Předmět plnění**

- 1.1** Předmětem plnění podle této smlouvy je závazek prodávajícího dodat, instalovat, uvést do provozu a převést na kupujícího vlastnické právo ke 2 ks diskových polí a rozšíření stávajících SAN switchů dle Přílohy č. 2 – Technická specifikace (dále jen „Předmět smlouvy“) včetně poskytnutí souvisejících práv, a provádět na náklady prodávajícího záruční servis po celou záruční dobu.
- 1.2** Proávající je povinen při dodání zařízení předat kupujícímu doklady nezbytné k převzetí a užívání dle příslušných ustanovení OZ, a to v českém jazyce.

## **2 Místo plnění, předání a převzetí plnění, doba plnění**

- 2.1** Místo plnění: Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace, Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč, oddělení ICT.
- 2.2** Ke splnění dodávky v rozsahu dle odst. 1.1 dochází převzetím předmětu plnění ze strany kupujícího jeho pověřenými zaměstnanci na základě předávacího protokolu nebo dodacího listu, který ve dvou vyhotoveních bude řádně vyplněn, a který podepíše osoba pověřená převzetím předmětu plnění. Jedno vyhotovení zůstane kupujícímu, druhé vyhotovení prodávajícímu. Proávající je povinen kupujícímu řádně předat veškeré dokumenty k licenčním oprávněním k softwaru dodanému dle této smlouvy.
- 2.3** Osobou pověřenou jednat jménem kupujícího ve věcech technických a k převzetí plnění:

Osobou pověřenou jednat jménem prodávajícího ve věcech technických a k předání plnění:

- 2.4 Smluvní strany se vzájemně dohodly, že změna uvedených osob oprávněných jednat ve věcech plnění bude oznamována jednostranným písemným sdělením a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek ke smlouvě.
- 2.5 Plnění dodávky Předmětu plnění se sjednává na 8 týdnů od data účinnosti této smlouvy. V uvedené lhůtě je třeba zařízení instalovat, uvést do provozu a provést zaškolení personálu. Proávající současně s dodávkou předmětu plnění dodá návod k obsluze v českém jazyce.
- 2.6 Dle dohody smluvních stran dochází k převodu vlastnického práva k předmětu plnění smlouvy ve smyslu odst. 2.2 jeho předáním a převzetím.
- 2.7 Nebezpečí škody na předmětu kupní smlouvy přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva, tedy ve smyslu odst. 2.2 též jeho předáním a převzetím.

### 3 Cena, platební podmínky

- 3.1 Kupní cena Předmětu plnění je stanovena dohodou smluvních stran za předmět plnění v souladu s odst. 1.1 a přílohy této smlouvy takto:

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>2 918 000,- Kč</b>
<b>DPH</b>	<b>612 780,- Kč</b>
<b>Celková cena včetně DPH</b>	<b>3 530 780,- Kč</b>

- 3.2 Sjedená cena dle odst. 3.1 je cenou konečnou a nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady související s dodáním předmětu kupní smlouvy a plněním veškerých závazků prodávajícího, včetně poskytnutí licencí a předání dokumentace vztahující se k předmětu kupní smlouvy. Cena zahrnuje též likvidaci obalového odpadu.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
- 3.4 Kupující se zavazuje prodávajícímu uhradit kupní cenu ve lhůtě 30 dnů od dodání bezvadného zařízení na základě daňového dokladu vystaveného po dodání. Cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Kupní cena je zaplácena dnem odepsání finanční částky z účtu kupujícího. Kupující nebude poskytovat zálohy.
- 3.5 Proávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a převzetí předmětu dílčích plnění v souladu s odst. 2.5 kupní smlouvy kupujícímu bez vad, na základě potvrzeného dodacího listu či předávacího protokolu dle odst. 2.2 Bude-li na faktuře uvedena doba splatnosti, musí odpovídat době, v níž je kupující povinen zaplatit kupní cenu dle předchozího odstavce.
- 3.6 Kupující může prodávajícímu fakturu vrátit v případě, kdy obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje a nesplňuje požadavky řádného účetního dokladu nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Toto vrácení se musí stát do konce lhůty splatnosti faktury. V takovém případě vystaví prodávající novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, kterou je povinen doručit kupujícímu do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury.
- 3.7 Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

## 4 Licenční ujednání

- 4.1** Ke všem částem plnění, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž prodávající má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje prodávající kupujícímu licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne převodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne převzetí díla kupujícím.
- 4.2** Licenci dle předcházejícího odstavce této smlouvy prodávající uděluje kupujícímu jako bezúplatnou, nevýhradní, přenosnou, na dobu trvání majetkových práv autora, v neomezeném územním rozsahu. Prodávající uděluje kupujícímu oprávnění k dalšímu zapracování díla, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí, dodaných prodávajícím dle této smlouvy a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl. Prodávající se za účelem zapracování díla, změně díla nebo spojení díla s jiným autorským dílem zavazuje poskytnout kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Odměna za tuto součinnost je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.
- 4.3** Prodávajícím udělená licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakékoli rozšíření a další změny autorského díla dodaného prodávajícím dle této smlouvy.
- 4.4** Prodávající se zavazuje učinit všechna nezbytná opatření nutná pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro kupujícího.
- 4.5** Prodávající prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku. Pokud prodávající zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost kupujícího neprodleně písemně upozornit. Prodávající odpovídá kupujícímu za jakoukoliv škodu, nemajetkovou újmu či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví užíváním autorských děl dodaných prodávajícím za účelem provedení díla.
- 4.6** Prodávající odpovídá za právní vady autorského díla vzniklé v případě, že kupující užíváním předmětu plnění v souladu s touto smlouvou poruší práva z průmyslového nebo duševního vlastnictví jiných osob, jestliže toto právo třetí osoby požívá ochrany na základě právního řádu České republiky.

## 5 Odpovědnost za vady, záruka

- 5.1** Prodávající odpovídá za faktické i právní vady předmětu plnění dle ust. § 2099 a násl. OZ.
- 5.2** Prodávající po vzájemné dohodě s kupujícím dále přijímá závazek s tím, že poskytuje na Předmět smlouvy ve smyslu ustanovení § 2113 OZ záruku za jakost (dále také „záruka“) se záruční dobou v trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí zařízení způsobem uvedeným v odst. 2.2, tj. odevzdáním věci kupujícímu.
- 5.3** Záruka se vztahuje na Předmět smlouvy, veškeré náhradní díly, práci a výjezd servisního technika. Záruka se nevztahuje na závady způsobené svévolným nebo neodborným zacházením nebo závady způsobené v důsledku chybné obsluhy, nebo úplného poškození zařízení v důsledku zásahu vyšší moci (např. požáru, povodně, apod.).
- 5.4** Vady zařízení budou hlášeny na následující kontaktní údaje v pracovních dnech na tel. +420 606 773 773, od 8 do 16 hodin a na e-mail servisHW@autocont.cz .
- 5.5** Prodávající při výskytu vad na Předmětu smlouvy v záruční době zajistí:
- opravu zařízení prostřednictvím odborně způsobilé osoby oprávněné provádět servis zařízení (dále také „servisní technik“);
  - nástup servisního technika na opravu zařízení do 24 hodin od nahlášení závady v případě havárie;

- zařízení bude v případě havárie zprovozněno nejpozději do 24 hodin od nástupu servisního technika k opravě zařízení a ve lhůtě do 48 hodin od nahlášení závady, a to za předpokladu, že oprava nebude vyžadovat použití náhradních dílů;
- v případě, že oprava bude vyžadovat použití náhradních dílů, zařízení bude zprovozněno nejpozději do 48 hodin od nástupu servisního technika k opravě zařízení nebo do 72 hodin od nahlášení závady;
- v případě nemožnosti zprovoznění Předmětu plnění do 3 pracovních dnů od nahlášení závady je prodávající povinen bezplatně zajistit náhradní, kvalitativně srovnatelné řešení po dobu opravy Předmětu plnění.
- sepsání protokolu o odstranění vady.

**5.6** O dobu od uplatnění reklamace zařízení až do odstranění vady a následného převzetí kupujícím se prodlužuje záruční doba. Smluvní strany se dále dohodly, že při výskytu tří poruch na zařízení v průběhu záruční doby, na které se vztahuje záruka, má kupující právo požadovat výměnu zařízení za nové. Při výměně zařízení počíná od jeho převzetí kupujícím běžet nová záruční doba.

**5.7** Nezajistí-li prodávající nástup servisního technika k odstranění reklamované vady zařízení, na kterou se vztahuje záruka, ani do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace kupujícího, a současně nedojde k jiné dohodě mezi smluvními stranami o termínu odstranění vady, je kupující oprávněn podle vlastního uvážení zajistit opravu zařízení prostřednictvím třetí osoby, která je odborně způsobilá k jejímu provedení, a to na náklady prodávajícího. Takto vzniklé náklady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu do sedmi dnů od doručení faktury za uvedenou opravu.

## **6 Sankce, odpovědnost za škodu**

**6.1** Pokud nebude Předmět smlouvy dodán prodávajícím ve lhůtě dle odst. 2.5 této smlouvy, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny dodávky včetně DPH uvedené v odst. 3.1 za každý den prodlení. Nedodáním se rozumí i neprovedení instalace a zprovoznění zařízení či zaškolení personálu.

**6.2** V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury na kupní cenu je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu zákonný úrok z prodlení z nezaplacené částky v souladu s ustanovením § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.

**6.3** Smluvní pokuty jsou splatné dnem následujícím po dni, kdy na ně vzniknul nárok.

**6.4** Pokud nesplní zhotovitel jakýkoli, byť i dílčí, závazek vyplývající z čl. 5, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý jednotlivý případ.

**6.5** Každá ze stran odpovídá druhé straně za škodu, která jí vznikne v důsledku porušení povinnosti vyplývající z této smlouvy, resp. závazkového vztahu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen ani omezen nárok kupujícího na náhradu případné škody.

## **7 Prohlášení a ujištění prodávajícího**

**7.1** Prodávající prohlašuje, že:

- kupujícímu oznámil všechny okolnosti významné pro realizaci závazkového vztahu dle této smlouvy, které jsou mu známy, a které by zásadně mohly ovlivnit rozhodnutí objednatele uzavřít tuto smlouvu;
- na předmět této smlouvy nevázne žádné omezení či právo třetích osob;

- má všechna potřebná povolení a potřebnou kvalifikaci k zajištění plnění dle této smlouvy tak jak dokladoval zejména v průběhu výběrového řízení;
- z titulu své podnikatelské činnosti je řádně pojištěn pro případ své odpovědnosti za vznik škody, včetně škody, které by mohla vzniknout kupujícímu;
- proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení či obdobné soudní či správní řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost plnit závazky z této smlouvy.

## **8 Závěrečná ustanovení**

- 8.1** Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2** Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž jeden je určen pro prodávajícího a jeden pro kupujícího.
- 8.3** Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí OZ.
- 8.4** Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 8.5** Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:  
Příloha č. 1 – Cenová nabídka (přílohu č. 1 doplní účastník)  
Příloha č. 2 - Technická specifikace.
- 8.6** Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 8.7** Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Vypovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení vypovědi doručeno prodávajícímu.
- 8.8** Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 8.9** Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považovaná za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
- 8.10** Smluvní strany berou na vědomí, že úplné znění této kupní smlouvy včetně celkové ceny i položkových cen bude uveřejněno v registru smluv a na profilu zadavatele dle zákona o zadávání veřejných zakázek (veřejně přístupné informační systémy). Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 8.11** Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující a splnění této povinnosti doloží prodávajícímu. Současně bere prodávající na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.

Prodávající:

V Brně dne 28. 4. 2020

Kupující:

V Třebíči dne 28. 4. 2020

.....  
Ing. Martin Stejskal  
člen představenstva

.....  
Ing. Eva Tomášová  
ředitel

Příloha č. 1 – Cenová nabídka

Příloha č. 2 – Technická specifikace

**Příloha č. 1 Cenová nabídka**

Název	Cena za 1 ks bez DPH	Cena za 1 ks s DPH	Počet kusů	Cena za počet ks bez DPH	Cena za počet ks s DPH
<b>Diskové pole</b>	1 330 000,- Kč	1 609 300,- Kč	2	2 660 000,- Kč	3 218 600,- Kč
<b>Optický modul</b>	1 000,- Kč	1 210,- Kč	32	32 000,- Kč	38 720,- Kč
<b>Rozšíření SAN switchů</b>	34 000,- Kč	41 140,- Kč	4	136 000,- Kč	164 560,- Kč
<b>Implementace</b>	90 000,- Kč	108 900,- Kč	1	90 000,- Kč	108 900,- Kč
<b>Cena celkem</b>				<b>2 918 000,- Kč</b>	<b>3 530 780,- Kč</b>

Detail položek nabídky:

Popis	Množství Jedn.	Jedn. cena	Částka
DISKOVÉ POLE HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base v konfiguraci (per node): - 14x HPE 3PAR 8000 1.92TB+SW SFF SSD - HPE 3PAR 8200 All-in Multi-system SW LTU - 2x HPE 3PAR StoreServ 8000 4-port 16Gb Fibre Channel Adapter - HPE 5Y Foundation Care 24x7 SVC	2 ks	1 330 000,00	2 660 000,00
ROZŠÍŘENÍ FC SAN SWITCHŮ (4 switche) HP 8/8 and 8/24 FC Switch 8-pt Upgrade E-LTU	4 ks	32 900,00	131 600,00
Propojovací kabely (set pro FC switch)	4 ks	1 100,00	4 400,00
HP 8Gb Short Wave B-Series SFP+ 1 Pack	32 ks	1 000,00	32 000,00
Implementace	1 ks	90 000,00	90 000,00
<b>Celkem</b>			<b>2 918 000,00</b>
Částka DPH			612 780,00
Zaokrouhlení			0,00
<b>Celkem včetně DPH</b>			<b>3 530 780,00</b>

Částky jsou uvedeny v Kč.

## Příloha č. 2 – Technická specifikace

Diskové pole modulárního designu třídy midrange v počtu 2ks, specifikace pro 1 ks:

Základní vlastnosti:

- základní box se dvěma hot-swap redundantními aktivními řadiči (NO-ALUA), plně odolný proti výpadku klíčových komponent (no single point of failure) včetně řadičů, cache paměti, ventilátorů, napájecích zdrojů
- pole musí interně pracovat s virtualizací dostupného diskového prostoru
- pole musí být rozšiřitelné na min. 240 disků (2,5", 3,5" nebo mix)
- pole musí být schopné využívat disky typu SAS, NL SAS, nebo SSD a to i současně v jedné polici
- řadiče pole musí výkonově zvládnout až 120 SSD disků

Každý řadič bude obsahovat:

- nejméně 6 portů FC 16Gbps pro připojení k SAN infrastruktuře
- vyrovnávací paměť (CACHE) nejméně 32GB

Další požadované funkce a vlastnosti:

- RAID úrovně 0, 1, 5, 6 a 10
- plná podpora VMware VAAI - při připojení k prostředí VMware vSphere 6.x bude diskové pole podporovat všechna aktuálně dostupná VAAI primitiva pro bloková zařízení včetně „thin provisioning primitives“
- plná podpora VASA integrace s aktuální verzí VMware vSphere
- Thin Provisioning s podporou on-line Space Reclamation (T10 UNMAP) minimálně pro aktuální verzi VMware vSphere a MS Windows Server 2012 a vyšší
- správa prostřednictvím příkazové řádky (CLI) i grafického rozhraní (GUI)
- on-line firmware upgrade na řadičích i discích
- přesouvání LUNu mezi různými druhy disků za chodu
- minimálně tříúrovňový subLUN tiering
- funkcionality umožňující synchronní/asynchronní replikaci dat do vzdálené lokality pomocí protokolů FC a IP
- in-line deduplikace a komprese
- funkcionality „Storage Metro Cluster“ pro automatický failover při výpadku primární lokality (licence je součástí poptávky) v prostředí VMware – splnění tohoto parametru musí být dohledatelné na stránkách VMware:  
<http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san>
- stejnou funkcionality automatického failoveru musí mít pole také pro prostředí Hyper-V a aplikační clustery v prostředí Windows 2008 R2 a vyšší
- Všechny funkce musí být funkční a současně použitelné jak pro Thin, tak pro Thick LUNy

Požadované počty a typy disků diskového pole (pro 1 box):

- min. 14 ks disků SSD (1,92TB/ks)
- čistá kapacita pole musí být minimálně 19 TiB (20,95 TB) bez deduplikace a komprese se schopností přežít bez ztráty dat výpadek až dvou jakýchkoliv fyzických disků v rámci jednoho boxu současně.
- výkonnost pole se zapnutou deduplikací a kompresí, náhodnou zátěží, 8kB blocích a poměru 70/30% R/W musí být minimálně 60.000 IOPs

Součástí dodávky v rámci předmětu smlouvy je software a licence pro následující funkcionality diskového pole:

- základní software umožňující správu diskového pole včetně licence pro připojení min. 64 serverů (Windows/Linux/VMware)

- funkce Call-Home s pokročilým monitoringem a analytikou na portálu výrobce přístupnými i v případě, že pole je aktuálně nefunkční. Minimální požadavky na monitorovací a analytický portál (s historií minimálně 3 roky):
  - zobrazení verze firmware pole s doporučením na případný upgrade (v okamžiku, kdy je k dispozici)
  - podrobné údaje o supportních událostech, záznamy o provedených upgrade firmware
  - přehled o kompletním stavu pole s možností nastavení vlastních politik sledovaných parametrů
  - celková a alokovaná kapacita, počty a typy disků, vývoj spotřeby kapacity, efektivita využití kapacity (včetně deduplikace a komprese)
  - dlouhodobé i krátkodobé graficky zpracované výkonové parametry (latence, IOPs, šířka pásma, utilizace CPU řadičů pole) s možností změny časového měřítka
  - podrobné údaje také za virtuální prostředí VMware vSphere (monitoring Datacenter, Datastore, Hypervisor Host a virtuálních serverů). Všechny parametry musí být monitoring schopen párovat s konkrétními diskovými svazky
  - u virtuálních serverů musí být monitoring schopen sledovat vytížení procesorů, paměti a IO zátěže včetně latence a musí identifikovat virtuální servery s nejvyššími požadavky na IO a latenci
  - analytická část portálu musí být schopná porovnávat údaje pole s ostatními poli výrobce a aktivně vyhledávat signatury již známých a vyřešených problémů především ve vztahu ke konkrétním aplikacím (MS SQL, Oracle apod.) s doporučeními na případnou nápravu/vylepšení
- thin provisioning a snapshoty pro celou nabízenou kapacitu diskového pole
- licence pro všechny popsane funkce v ZD pro celou kapacitu pole

#### **Další součásti dodávky v rámci předmětu smlouvy:**

Součástí dodávky je i rozšíření portů stávajících 4 ks FC SAN switchů (2 ks HPE AM866B a 2 ks HPE AM867B). Každý ze switchů má aktivních 8 portů z celkových 24 portů. Pro každý switch bude ze strany prodávajícího dodáno:

- Licence pro aktivaci dalších 8 portů na celkových 16 aktivních portů v každém switchi
- 8 ks FC SFP+ modulů 8Gb SW pro každý switch

Součástí dodávky je i montáž zařízení do 19" stojanu (racku) včetně všech potřebných propojovacích kabelů a základní konfigurace dle požadavku zadavatele (zapojení, oživení, konfigurace prostředí pro správu diskového pole a aktualizace firmware).

Pole budou dodána a prodávajícím nakonfigurována tak, aby umožňovala vzájemnou synchronní replikaci určených svazků a v případě výpadku jednoho z polí, druhé automaticky převezme veškerý datový provoz s výpadkem komunikace ke klientům maximálně 20s. Dále musí pole podporovat rollback scénáře (uvedení do stavu před poruchou) bez výpadku komunikace ke klientům (režim metrocluster).

Požadované funkcionality musí být funkční (nastaveny) pro neomezený počet připojených serverů a plně pokrývat dodávanou kapacitu.

Součástí dodávky a ceny v rámci předmětu plnění je záruka i bezplatná podpora výrobce, a to včetně nároku na nové verze SW (FW) produktů po dobu minimálně 5 let od převzetí dodávky předmětu plnění: SLA 7x24x365 4h Response.