

Kupní smlouva na nákup diskového pole

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Kupující: Česká republika - Ministerstvo spravedlnosti
se sídlem: Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2
IČO: 000 25 429
DIČ: není plátce DPH
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupena: [REDAKCE], ředitelka odboru informatiky

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: KSP Computer & Services, s. r. o.
se sídlem: Nad Strání 109/46, 180 00 Praha 8
IČO: 27875849
DIČ: CZ27875849
Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, Oddíl: C, Vložka: 123420
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupený: [REDAKCE], jednatel

(dále jen „prodávající“)

společně dále též označeny jako „smluvní strany“.

Smluvní strany uzavírají na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce s názvem „Obměna diskových polí“ vyhlášené v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

Článek 1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu dvě disková pole blíže specifikovaná v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží, včetně potřebných licencí, a to za podmínek stanovených touto smlouvou, a zároveň závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu.
Součástí předmětu plnění prodávajícího je dodávka zboží, jeho instalace, a implementace do infrastruktury kupujícího a záruční servis (dále jen „předmět plnění“).
- 1.2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat předmět plnění v souladu s předmětem veřejné zakázky a se všemi podmínkami a požadavky uvedenými v zadávací dokumentaci, v souladu s platnými právními předpisy, v souladu s pokyny kupujícího a

kupující se zavazuje předmět plnění prostý všech vad a nedodělků převzít a zaplatit kupní cenu stanovenou v odst. 2.1. smlouvy podle podmínek v této smlouvě uvedených.

1.3. Prodávající se zavazuje dodat, zapojit a zprovoznit předmět plnění (včetně zpřístupnění administrace pole a předání potřebných oprávnění a hesel) nejpozději **do 40 dnů** ode dne účinnosti této smlouvy do míst plnění uvedených v odst. 1.5. této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že prodávající je povinen spolu s předmětem plnění instalovat kupujícímu i software zajišťující plnou funkčnost a bezproblémový provoz zboží, přičemž toto je již zohledněno v ceně uvedené v odst. 2.1 této smlouvy.

1.4. Součástí předmětu plnění je:

- doklad vystavený výrobcem zboží o zajištění podpory výrobce po dobu 5 let od podpisu předávacího protokolu dle posledního odstavce tohoto bodu 1.4. smlouvy,
- doklad prokazující, že osoba(y), která bude na základě této smlouvy zajišťovat záruční servis, je k tomuto autorizována a certifikována výrobcem zboží,
- veškeré doklady potřebné k převzetí a k užívání zboží, včetně související dokumentace dodávané výrobcem zboží (tzn. manuály, uživatelské příručky atd.) v českém jazyce.

O převzetí předmětu plnění, včetně dokladů uvedených v tomto odst. 1.4. bude sepsán předávací protokol (ve kterém bude potvrzeno zejména předání a převzetí zboží, jeho instalace a implementace do infrastruktury kupujícího, včetně potřebného software, seznam předaných dokladů a popis a stav zboží) podepsaný k tomu oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podepsáním předávacího protokolu bez výhrad oběma smluvními stranami.

1.5. Místem plnění jsou:

1.5.1. **Ministerstvo spravedlnosti , Vyšehradská 16, 128 00 Praha 2,**

1.5.2. **Justiční areál Na Míčánkách, ul. 28. pluku 1533/29b 100 00 Praha 10 – Vršovice,**

1.6. Při plnění dle této smlouvy prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele) má prodávající odpovědnost, jako by plnil sám.

1.7. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu veškeré licence k užívání zboží s tím, že licenční oprávnění poskytnou kupujícímu neomezené oprávnění ke všem činnostem, které jsou potřebné k efektivnímu využití zboží. Tato skutečnost je zohledněna v ceně uvedené v odst. 2.1. smlouvy.

Článek 2.

Cena a platební podmínky

2.1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za předmět plnění dle této smlouvy celkovou kupní cenu ve výši:

Cena celkem bez DPH činí	6 430 000,00Kč
Sazba DPH.....	21 %
DPH	1 350 300,00 Kč
Cena celkem s DPH.....	7 780 300,00 Kč

Tato cena je nepřekročitelná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady a rizika prodávajícího spojená s plněním dle této smlouvy, včetně veškerého materiálu, práce, balení, poplatků, dopravy (doručení do míst dodání), atd.

Změna ceny dle tohoto odst. 2.1. této smlouvy je přípustná pouze v případě změny zákonem stanovené sazby DPH, na základě písemného dodatku, podepsaného k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ke sjednané ceně bez DPH se připočte daň z přidané hodnoty ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 2.2. Kupující je povinen uhradit kupní cenu uvedenou v odst. 2.1. této smlouvy za dodaný předmět plnění na základě faktury vystavené prodávajícím. Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu za dodaný předmět plnění na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura – daňový doklad musí obsahovat:
 - a) náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) náležitosti stanovené § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) evidenční číslo smlouvy,
 - d) předávací protokol dle odst. 1.4. podepsaný smluvními stranami, v němž kupující nemá k dodanému předmětu plnění výhrady.
- 2.3. Faktura vystavená prodávajícím bude splatná do 30. dne od jejího doručení kupujícímu. Nebude-li faktura splňovat předepsané nebo sjednané náležitosti, je kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu. Po doručení opravené faktury kupujícímu běží nová lhůta splatnosti.
- 2.4. Platba bude provedena bankovním převodem a za den úhrady se považuje den podání příkazu k úhradě fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 2.5. Kupující neposkytuje zálohy a ani jedna smluvní strana neposkytla ani neposkytne druhé smluvní straně závdavek.

Článek 3. Mlčenlivost

- 3.1. Všechny informace, které se prodávající dozví v souvislosti s plněním dle této smlouvy, jsou důvěrné povahy. Prodávající se zavazuje zachovávat o důvěrných informacích mlčenlivost a důvěrné informace používat pouze k plnění této smlouvy. Prodávající odpovídá za porušení povinnosti mlčenlivosti svými zaměstnanci, jakož i třetími osobami, které se na plnění z této smlouvy podílejí.
- 3.2. Povinnost zachovávat mlčenlivost znamená zejména povinnost zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by důvěrné informace byly sděleny nebo zpřístupněny třetí osobě nebo by byly využity v rozporu s jejich účelem pro vlastní potřeby nebo pro potřeby třetí osoby, případně by bylo umožněno třetí osobě jakékoliv využití těchto důvěrných informací. Prodávající je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací.

- 3.3. Povinností mlčenlivosti dle tohoto článku smlouvy není dotčena povinnost prodávajícího sdělit nebo zpřístupnit důvěrné informace třetí osobě, která vyplývá z platných právních předpisů nebo z rozhodnutí orgánů veřejné moci, jakož i zpřístupnění důvěrných informací svému právnímu, účetnímu nebo daňovému poradci, kteří jsou vázáni povinností mlčenlivosti.
- 3.4. Prodávající při plnění této smlouvy si je vědom povinností vyplývajících z platných právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů, zejména ze zák. č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a z Obecného nařízení Evropské Unie o ochraně osobních údajů (GDPR). Prodávající je oprávněn zpracovávat osobní údaje v rozsahu nezbytně nutném pro plnění předmětu této smlouvy, za tímto účelem je oprávněn osobní údaje zejména ukládat na nosiče informací, upravovat, uchovávat po dobu nezbytnou k uplatnění práv prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, předávat zpracované osobní údaje kupujícímu, osobní údaje likvidovat, vše v souladu s platnými právními předpisy upravujícími ochranu osobních údajů, zejména s Obecným nařízením Evropské Unie o ochraně osobních údajů (GDPR).
- 3.5. Prodávající učiní v souladu s platnými právními předpisy dostatečná organizační a technická opatření zabraňující přístupu neoprávněných osob k osobním údajům.
- 3.6. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu.

Článek 4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 4.1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle čl. 1 této smlouvy, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 4.2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad předmětu plnění, které byly shledány při převzetí předmětu plnění, o více jak 10 kalendářních dnů než byla lhůta stanovená kupujícím k odstranění vad, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 4.3. V případě prodlení prodávajícího s řádným poskytováním záručního servisu – nedodržení reakční doby dle odst. 5.11. smlouvy, tj. s odstraněním jakékoli vady nahlášené kupujícím prodávajícímu v záruční době, o více než 24 hodin, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každou další započatou hodinu prodlení s odstraněním vady.
- 4.4. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. 3 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 4.5. Je-li kupující v prodlení s úhradou faktury dle této smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat na kupujícímu úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky dle zvláštního právního předpisu v platném znění (nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).

- 4.6. Splatnost smluvních pokut je 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich úhradě druhé smluvní straně.
- 4.7. Ujednáním o smluvních pokutách dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, pro kterou jsou smluvní pokuty sjednány, ani právo odstoupit od smlouvy. Zaplacení smluvní pokuty nezabavuje prodávajícího povinnosti řádně dodat předmět plnění dle této smlouvy.
- 4.8. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu veškerou způsobenou majetkovou i nemajetkovou újmu, kterou způsobil porušením ustanovení této smlouvy (dále jen „újma“). Prodávající bere na vědomí, že pokud neuvědomí kupujícího o jakékoli hrozící či vzniklé újmě a neumožní tak kupujícímu, aby učinil kroky k zabránění vzniku újmy či k jejímu zmírnění, má kupující proti prodávajícímu nárok na náhradu újmy, která tím kupujícímu vznikla.
- 4.9. Kupující je oprávněn započíst pohledávku na úhradu smluvní pokuty vůči pohledávce prodávajícího na úhradu ceny předmětu plnění, s čímž prodávající výslovně souhlasí.

Článek 5.

Vady předmětu plnění, záruka za jakost a záruční servis

- 5.1. Rozsah a kvalita plnění dle této smlouvy musí odpovídat vymezení uvedenému v této smlouvě. Nemá-li zboží/předmět plnění vlastnosti stanovené touto smlouvou nebo platnými právními předpisy, má vady. Jakékoliv odchylky od požadavků a pokynů kupujícího budou chápány jako vadné plnění. Za vady se považuje i dodání jiného zboží, než určuje smlouva. Vadou se rozumí i nedodělky a vady v dokladech nutných k užívání zboží.
- 5.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění v nejvyšší kvalitě, v požadovaném množství a v dohodnuté lhůtě.
- 5.3. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou práva třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě prodávající ponese veškeré důsledky takového porušení práv třetích osob.
- 5.4. Prodávající se zaručuje, že zboží bude v záruční době plně způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, a není-li účel v této smlouvě stanoven, k účelu obvyklému a dále, že si zboží zachová vlastnosti stanovené touto smlouvou a ustanoveními občanského zákoníku (záruka za jakost). Záruční doba je sjednána v délce **60 měsíců**, a to včetně záruky na baterie pro zálohu cache. Záruční doba běží ode dne převzetí zboží dle předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami. Zárukou za jakost nejsou dotčena práva a povinnosti z vadného plnění plynoucí ze zákona.
- 5.5. Kupující je povinen bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu zjištěné vady předmětu plnění poté, co je zjistil, resp. kdy je zjistil během záruční doby, při vynaložení dostatečné péče.
- 5.6. Prodávající musí po dobu trvání záruční doby dle odst. 5.4. smlouvy zajistit provádění záručního servisu v místě plnění uvedeném v odst. 1.5. smlouvy, a to subjektem, který je autorizován a certifikován výrobcem dodávaného zboží. Tuto povinnost je prodávající povinen plnit po celou dobu trvání této smlouvy. V opačném případě by se jednalo o podstatné porušení smlouvy.

- 5.7. V případě, že kupující v záruční době včas uplatní zjištěné vady zboží, je prodávající povinen, dle volby kupujícího, vady zboží odstranit dodáním nového zboží bez vady nebo dodáním chybějícího zboží, odstranit vady opravou zboží, případně poskytnout kupujícímu přiměřenou slevu z kupní ceny, a to ve lhůtě bez zbytečného odkladu po oznámení vady kupujícím. Místo uplatnění výše uvedených práv z vadného plnění může kupující v případě, že má zboží vady, odstoupit od této smlouvy. Proávající nese veškeré náklady spojené s odstraňováním vad, a to včetně nákladů spojených s přepravou zboží. Toto ujednání nemá vliv na povinnosti prodávajícího v rámci záručního servisu specifikované v odst. 5.11. smlouvy.
- 5.8. O dobu reklamace od jejího uplatnění (nahlášení vady) do termínu odstranění vady se sjednaná záruční doba prodlužuje.
- 5.9. Uplatní-li kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu prodávající v písemné formě, kdy kupující právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání, případně skutečnost, že opravu vadného plnění neprovedl.
- 5.10. Vady zboží uplatňuje kupující na adrese kontaktní osoby prodávajícího uvedené v odst. 8.5. této smlouvy.
- 5.11. V rámci záručního servisu:
- a) Proávající je povinen řešit vady zboží v **režimu 9x5 v pracovních dnech v době od 8:00hod do 17:00hod**, přičemž pracovním dnem se rozumí dny **pondělí až pátek** mimo státem uznané svátky a volné dny.
 - b) **Reakční doba** na nahlášenou vadu zboží (potvrzení přijetí hlášení o vadě) je maximálně **4 hodiny v pracovních dnech, pokud byla vada nahlášena do 13:00hod**. V případě vady nahlášené v pracovní den po 13:00hod, musí prodávající potvrdit přijetí hlášení o vadě nejpozději do 8:00hod následujícího pracovního dne. Potvrzení přijetí hlášení o vadě může být provedeno i automatizovaně systémem prodávajícího pro řízení požadavků (tzv. servicedesk prodávajícího).
 - c) Proávající je povinen dokončit servisní zásah, resp. poskytnout řešení související s nahlášenou vadou zboží, a to odstraněním vady a/nebo výměnou vadného dílu zboží nejpozději do 24:00hod (půlnoci) následujícího pracovního dne od nahlášení vady. Lhůta se prodlužuje o 24 hodin za každý státem uznaný den pracovního volna či svátku.
 - d) Veškeré náklady spojené se záručním servisem zboží nese prodávající a jsou zohledněny v ceně dle odst. 2.1. smlouvy.

Článek 6. Zvláštní ustanovení

- 6.1. Kupující je oprávněn uveřejnit na svých webových stránkách a v registru smluv celý text smlouvy, a to za předpokladu, nebrání-li uveřejnění zvláštní právní předpis. Proávající s takovým zveřejněním smlouvy souhlasí.
- 6.2. Proávající bere na vědomí skutečnost, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

- 6.3. Prodávající výslovně prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.4. Komunikace mezi prodávajícím a kupujícím bude v českém jazyce.
- 6.5. Prodávající je povinen dodržovat Instrukci Ministerstva spravedlnosti čj. 53/2015-OI-MSP o zajištění bezpečnosti informací v prostředí informačních technologií resortu spravedlnosti, která bude prodávajícímu předána po podpisu smlouvy.

Článek 7. Ukončení smlouvy

- 7.1. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, odstoupením od smlouvy nebo písemnou výpovědí.
- 7.2. Kupující je oprávněn vypovědět smlouvu bez udání důvodu písemnou výpovědí doručenou prodávajícímu. Výpovědní doba činí 10 kalendářních dnů a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi prodávajícímu.
- 7.3. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy v případě, kdy prodávající poruší podstatným způsobem ve smyslu ustanovení § 2001 a násl. občanského zákoníku či více než třikrát své povinnosti stanovené zákonem či touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži kupujícího.
- 7.4. Za porušení smlouvy podstatným způsobem se považuje
- prodlení s dodáním předmětu plnění dle článku 1.3. této smlouvy o více než 14 kalendářních dní,
 - poruší-li prodávající mlčenlivost dle této smlouvy,
 - poruší-li prodávající povinnost uvedenou v odst. 5.6. smlouvy,
 - prodlení s odstraněním vad předmětu plnění dle odst. 5.7. nebo s poskytnutím řešení v rámci záručního servisu dle odst. 5.11. smlouvy o více než 48 hodin , a/nebo
- 7.5. Kupující je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. Kupující prohlašuje, že do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů písemně oznámí prodávajícímu, že nebyla schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce.
- 7.6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek prodávajícího v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající vstoupí do likvidace.
- 7.7. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné strany doručeno druhé smluvní straně.
- 7.8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty ani práva na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti.

měníla nebo mohla mít význam při jejím výkladu a že se tedy žádná ze smluvních stran nespolehá na prohlášení druhé smluvní strany, které není uvedeno v této smlouvě, jejích přílohách či dodatcích. Tím není dotčen význam komunikace stran. Smluvní strany vylučují použití případných Všeobecných obchodních podmínek nebo obdobného dokumentu prodávajícího.

- 8.7. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 občanského zákoníku vylučují použití obchodních zvyklostí na právní vztahy vzniklé z této Smlouvy.
- 8.8. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato smlouva není smlouvou uzavřenou adhezním způsobem ve smyslu ustanovení § 1798 a násl. občanského zákoníku.
- 8.9. Při rozhodování případných sporů, vzniklých ze závazkových vztahů založených touto smlouvou, budou místně a věcně příslušné soudy České republiky.
- 8.10. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným, zdánlivým či neúčinným, nemá tato skutečnost vliv na ostatní ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují písemnou dohodou nahradit ustanovení, které bylo shledáno neplatným, zdánlivým či neúčinným novým ustanovením, které po obsahové stránce nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu původního ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 8.11. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinni se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu újmy pro stranu, která se porušení smlouvy v tomto bodě nedopustila.
- 8.12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnost smlouvy nastává okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 8.13. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sjednána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, že si její obsah přečetly, bezvýhradně s ním souhlasí, považují jej za zcela určitý a srozumitelný, což níže stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- 8.14. Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Za kupujícího

Za prodávajícího:

ředitelka odboru informatiky

jednatel

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace zboží

Základní diskové pole

Výrobce	IBM
Obchodní název	IBM FlashSystem
Model	5030
Part-number	2072-3H4, 2072-92G

Parametr	Minimální požadované parametry	Parametry nabídnuté sestavy
Provedení	K montáži do 19" racku	Nabízené řešení je určeno k montáži do 19" racku.
Architektura	Modulární, dvou řadičové diskové pole založené na 12Gbit SAS3.0, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce, bez slabého místa (no single point of failure) včetně řadičů, cache paměti, ventilátorů a napájecích zdrojů	Nabízené řešení splňuje všechny požadované parametry, tedy jedná se o dvou řadičové diskové pole založené na 12Gbit SAS3.0, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce, bez slabého místa (no single point of failure) včetně řadičů, cache paměti, ventilátorů a napájecích zdrojů.
Cache	nejméně 32 GB na řadič; trvalé zálohování pomocí baterií, kapacitorů nebo ekvivalentní technologie	Nabízené řešení má 32GB cache na řadič. Zálohováno baterií, jejíž kapacita je kontrolována a udržována neustále na úrovni potřebné pro čas nutný k vyprázdnění cache při výpadku napájení.
Rozšiřitelnost	Nejméně 750 ks interních disků v jednom diskovém systému bez použití virtualizace externího diskového pole	Nabízený diskový systém lze škálovat do celkového počtu maximálně až 784 interních disků bez použití virtualizace externího diskového pole.
Disky	Podpora SAS a SSD disků s možností jejich kombinace v jedné diskové polici	Je možné kombinovat SAS a SSD disky v jedné polici.
	Podpora 2,5" a 3,5" disků, SAS 7,2/10/15tis. ot. a SSD disků enterprise úrovně (eMLC, SLC nebo eSLC) a současně RI SSD	Nabízené řešení podporuje 2,5" a 3,5" disky, SAS 7,2/10/15tis. ot. a SSD disků enterprise úrovně (eMLC) a současně RI SSD.
Kapacita	300 TB na SSD 150 TB na NLSAS	Nabízená využitelná kapacita řešení s použitím ochrany RAID 6: 302TB na SSD – 3,84TB 157TB na NL-SAS – 12TB
Vnější host porty	8x 16Gbps FC porty (4 x port na řadič)	Nabízené řešení disponuje 8x 16Gbps FC porty (4 x port na řadič)

RAID	podpora RAID 0; 1; 5; 6 a 10 (nebo 0+1)	Nabízené řešení podporuje požadované RAID skupiny. Pro RAID 5 a RAID 6 nabízí distribuovaný RAID, což je významně lepší řešení než definovaný minimální požadavek. RAID je rozložen na všechny nebo významnou část disků Storage Poolu, to znamená, že obnova při ztrátě disku je až 10x rychlejší než u tradičních RAID skupin.
Logické disky	Podpora nejméně 256 logických disků (LUN)	Nabízené řešení podporuje až 8192 LUNů.
	Velikost logického disku nejméně 10 TB	Velikost logického disku v nabízeném řešení může být až 256TB.
Podporované OS hostitelských serverů	Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Linux (32/64), SuSE SLES (32/64), Oracle Linux, VMware, HyperV	Všechny uvedené operační systémy jsou nabízeným řešením podporovány.
	Podpora clusterových konfigurací	Nabízené řešení podporuje také clusterové konfigurace bez ohledu na OS, podmínkou je pouze podpora daného OS.
Typ přístupu k datům	Blokový, standard FCP a iSCSI + FCoE a SAS	Nabízené řešení podporuje všechny typy přístupů k datům definované v minimálním požadavku.
Konektivita k hostitelským serverům	Diskové pole podporuje připojení diskového pole blokovým přístupem pomocí 16Gbit FC (min. 4x na řadič) a 10Gbit iSCSI (min. 2x na řadič) s možností rozšíření pomocí rozšiřujících karet do řadičů diskového pole o další přenosové protokoly (1Gbit iSCSI, 10Gbit FCoE, a 12Gbit SAS)	Nabízené řešení disponuje připojením 16Gbit FC (min. 4x na řadič) a 10Gbit iSCSI (min. 2x na řadič) s možností rozšíření pomocí rozšiřujících karet do řadičů diskového pole o další přenosové protokoly (1Gbit iSCSI, 10Gbit FCoE, a 12Gbit SAS)
Počet hostitelských serverů	Diskové pole obsahuje licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů	Nabízené řešení obsahuje licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů, respektive licence omezující počet serverů pro připojení pro dané řešení neexistuje.
Snapshot	Možnost vytváření snapshotů a klonů	Nabízené řešení disponuje SW pro snímky a klony – tzv. FlashCopy

<p>Další funkce</p>	<p>Upgrade software a hardware u řadičů je proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům</p>	<p>Upgrade software a hardware u řadičů nabízeného řešení je proveditelný za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům.</p>
	<p>Restart řadiče diskového pole je proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům</p>	<p>Restart řadiče diskového pole je proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům</p>
	<p>SW pro redundantní datové cesty v ceně řešení (MPIO)</p>	<p>SW pro redundantní datové cesty je v ceně řešení (MPIO)</p>
	<p>Možnost rozšíření o funkcionalitu externí storage virtualizace. Pole musí podporovat připojení externích diskových polí od různých výrobců.</p>	<p>Nabízené řešení podporuje funkcionalitu externí storage virtualizace, tzn. Že podporuje připojení externích diskových polí od různých výrobců.</p>
	<p>Diskové pole podporuje plně automatizovanou funkci metro storage clusteru a zároveň obsahuje licence pro plné využití této funkce na neomezený počet připojení hostitelských serverů po dobu minimálně 5 let. Tato funkcionalita musí umožnit vytvoření HA řešení s automatickým failover bez dalších vícenákladů, které je navíc nezávislé na OS nebo virtualizační platformě včetně příslušných licencí. Nabízené řešení musí být plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou, tzn. musí být dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware</p>	<p>Diskové pole podporuje plně automatizovanou funkci metro storage clusteru, na úrovni nabízeného řešení se funkcionalita nazývá „Hyperswap“ a zároveň obsahuje licence pro plné využití této funkce na neomezený počet připojení hostitelských serverů po dobu minimálně 5 let. Tato funkcionalita umožňuje vytvoření HA řešení s automatickým failover bez dalších vícenákladů, které je navíc nezávislé na OS nebo virtualizační platformě včetně příslušných licencí. Nabízené řešení je plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou, tzn. je dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware.</p>
	<p>Diskové pole podporuje aktivní tiering a obsahuje licence pro plné využití této funkce na neomezený počet připojení hostitelských serverů</p>	<p>Nabízené řešení podporuje aktivní tiering a obsahuje licence pro plné využití této funkce na neomezený počet připojení hostitelských serverů. Funkcionalita se nazývá „EasyTier“.</p>

	Diskové pole podporuje In-line kompresi, in-line deduplikaci a obsahuje licence pro plné využití této funkce na neomezený počet připojení hostitelských serverů	Nabízené řešení podporuje In-line kompresi, in-line deduplikaci a obsahuje licence pro plné využití této funkce na neomezený počet připojení hostitelských serverů.
Správa diskového pole	SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru nebo klientské aplikace)	Nabízené řešení disponuje SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru)
Monitoring	Informace o stavu pole je možno sledovat pomocí protokolu SNMP v. 2c, 3	Informace o stavu pole je možno sledovat pomocí protokolu SNMP v. 2c, 3.
Servisní podpora	SW a HW záruka na 60 měsíců, 9x5 (8:00-17:00 v pracovních dnech), reakční doba 4 hodiny nebo 8:00 NBD, Odstranění závady/výměna dílu nejpozději do půlnoci NBD od nahlášení závady, Záruka je včetně baterie pro zálohu cache	Nabízené řešení disponuje SW a HW zárukou na 60 měsíců, 9x5 (8:00-17:00 v pracovních dnech), reakční doba 4 hodiny nebo 8:00 NBD, Odstranění závady/výměna dílu nejpozději do půlnoci NBD od nahlášení závady, Záruka je včetně baterie pro zálohu cache.

*) doplní prodávající **konkrétním nabízeným parametrem, nestačí vyplňovat pouze „ANO“**.

Zadavatel ve sloupci „minimální požadavek“ zadal minimální požadované parametry poptávaných zařízení, dodavatel může nabídnout vyšší konfiguraci.