

Kupní smlouva

Čl. I. Smluvní strany

RBP, zdravotní pojišťovna

zapsaná ve veřejném rejstříku Krajského soudu v Ostravě, sp. zn. AXIV 554

se sídlem: Michálkovická 967/108, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava

jednající: Ing. ANTONÍN KLIMŠA, MBA, výkonný ředitel

IČO: 47673036

bank. spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

dále i kupující

a

COMA Praha s.r.o.

se sídlem: Svazarmovská 317, Místek, 738 01 Frýdek-Místek

IČO: 25615971

DIČ: CZ25615971

zapsaná ve veřejném rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 84312

zastoupená: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

dále i prodávající

Čl. II. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí ust. § 1 odst. 2, § 6 až 8, § 9 odst. 2, § 10 odst. 2 a ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále i OZ).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Proávající prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I. této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
4. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Účet musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

6. Prodávající prohlašuje, že mu ke dni podpisu této smlouvy nejsou známy žádné překážky, které by mu měly bránit plnění z této smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že jednacím jazykem je český jazyk, a že veškerá komunikace bude probíhat v českém jazyce.

Čl. III. Účel smlouvy

Účelem smlouvy je vybudování robustního a bezpečného all flashového diskového úložiště pro provoz klíčových aplikací kupujícího jako zdravotní pojišťovny, včetně jejího centrálního informačního systému.

Čl. IV. Předmět koupě

1. Předmětem koupě je dodávka zboží a služeb (dále i zboží) za účelem rozšíření stávajícího all flashového diskového pole PureStorage řady M20 na Active/Active cluster řešení, včetně aktualizace stávajícího pole na nejnovější technologii (X20).
2. Předmětem koupě je dále dodávka podpory výrobce v nejvyšší poskytované úrovni (GOLD) na 12 měsíců pro obě diskové pole.
3. Součástí dodávky jsou i tyto služby:
 - a. osazení úložiště do racku, připojení ke zdroji zajištěného napájení,
 - b. implementace Active/Active clusteru, včetně otestování failover testů,
 - c. konfigurace IP management rozhraní, adresace, DNS, NTP, příp. integrace s Active Directory,
 - d. připojení přes FC protokol k serverům (konfigurace nastavení FC switchů, zónování, vytvoření aliasů apod.)
 - e. vytvoření diskových svazků a jejich připojení k serverům, konfigurace multipath ovladačů v OS, případně space reclamation,
 - f. pomoc s vytvořením procesu migrace produkčních dat ze stávajících storage, ověření funkčnosti, ověření míry deduplikace,
 - g. zátěžové testy, syntetický benchmark, výkonové maximum,
 - h. upgrade na poslední verzi firmware, ukázka non-disruptive upgrade bez poklesu výkonu,
 - i. ukázky snapshotů a full klonů,
 - j. napojení pole na dohledové centrum výrobce,
 - k. vytvoření provozní a technické dokumentace řešení nového Active/Active clusteru včetně Fiber channel a LAN sítí
 - l. školení administrátorů.
4. Podrobněji je předmět smlouvy specifikován v příloze č. 1. smlouvy.

Čl. V. Vlastnosti zboží

1. Prodávající se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností zboží bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržovatelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám přebírajícími evropské normy a podmínkám zadávacího řízení.
2. Kvalita bude dokladována předepsaným způsobem při předání a převzetí zboží.
3. Smluvní strany se dohodly, že zboží bude mít vlastnosti vymíněné v zadávací dokumentaci, této smlouvě a nabídce prodávajícího do veřejné zakázky Dodávka rozšíření stávajícího diskového pole na Active/Active cluster.
4. Zboží bude nové a nepoužité.
5. Prodávající prohlašuje, že jeho vlastnická práva ke zboží nejsou zpochybněna či právně napadena. Pokud by někdo vůči kupujícímu uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo na zboží vzniklé před převodem vlastnického práva podle smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného zboží, zavazuje se prodávající pohledávku zaplatit a jiné právo uspokojí ze svého a kupujícímu nahradí případně vzniklou škodu.
6. Manuály budou dodány v českém nebo anglickém jazyce.

Čl. VI. Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na této ceně:

cena bez DPH	3 218 300 Kč
DPH 21 %.	675 843 Kč
cena s DPH	3 894 143 Kč

2. Cena dílčích cen je uvedena v následující tabulce

Položka	Cena bez DPH v Kč	Cena s DPH v Kč
Dobávka zboží:	-	-
<ul style="list-style-type: none">• Aktualizace stávajícího pole Pure M20 na nejnovější technologii (X20)		
<ul style="list-style-type: none">• Rozšíření pole na Active/Active Cluster (nákup nového pole X20)		
Podpora výrobce v nejvyšší poskytované úrovni (ASP GOLD) na 12 měsíců pro obě diskové pole		

Implementace a související služby, viz Čl. IV., odstavec 2		
Cena celkem	3 218 300	3 894 143

3. Kupující se zavazuje zaplatit za řádné plnění této smlouvy dohodnutou cenu plnění ve výši a lhůtě splatnosti uvedené v této smlouvě.
4. Cena je stanovena dohodou smluvních stran.
5. Cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná.
6. Cena obsahuje všechny náklady související s dodáním zboží, součástí dodávky a ceny je i veškerý materiál a součástky pro zprovoznění polí v Active/Active clusteru.
7. Cena obsahuje případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby dodání zboží, zejména kurzové riziko.
8. V případě, že dojde k prodlení s dodáním zboží z důvodů ležících na straně prodávajícího, je cena neměnná až do doby skutečného dodání zboží.
9. Cenu lze překročit pouze v případě změny legislativy mající vliv na cenu předmětu smlouvy.

Čl. VII. Doba dodání, místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 28 dnů ode dne účinnosti smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat služby spojené s dodáním zboží do 21 dnů ode dne dodání zboží.
3. Místem plnění je sídlo kupujícího, tj. Michálkovičká 967/108, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava.

Čl. VIII. Vlastnické právo

Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem podpisu předávacího protokolu.

Čl. IX. Předání a převzetí zboží

1. Prodávající splní svou povinnost dodat zboží jeho řádným předáním kupujícímu bez vad a nedodělků.
2. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol, v jehož závěru kupující prohlásí, zda zboží přebírá nebo nepřebírá, a pokud ne, z jakých důvodů.
3. Protokol vyhotoví prodávající.
4. Protokol bude obsahovat:
 - a. označení zboží,
 - b. označení smluvních stran,

- c. datum uzavření smlouvy,
 - d. prohlášení kupujícího, že zboží přijímá, nebo o prohlášení o nepřevzetí zboží se soupisem důvodů,
 - e. datum a místo sepsání protokolu,
 - f. jména a podpisy zástupců smluvních stran, které protokol podepisují,
 - g. seznam převzaté dokumentace,
 - h. datum ukončení záruky.
4. Smluvní strany jsou oprávněny v protokole uvést cokoliv, co budou považovat za nutné.

Čl. X. Fakturační a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny bude provedena na základě faktury (daňového dokladu), kterou prodávající vystaví do 15 kalendářních dnů od data splnění předmětu této smlouvy, tj. popisu předávacího protokolu s prohlášením kupujícího, že zboží přijímá. Teto den se považuje za den zdanitelného plnění.
2. Kupující obdrží vždy originál faktury s jednou kopií.
3. Každá faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
4. Na faktuře bude uvedeno číslo této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury do 30 kalendářních dnů od data doručení faktury do sídla kupujícího.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje výše uvedené náležitosti nebo má jiné závady v obsahu podle této smlouvy nebo podle příslušných právních předpisů. Ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
7. Povinnost kupujícího zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné finanční částky na účet prodávajícího.
8. Faktury mohou být kupujícímu doručeny:
 - a. poštou na adresu kupujícího uvedenou v čl. I. této smlouvy,
 - b. elektronickou poštou na adresu faktury@rbp-zp.cz, nebo
 - c. osobně oproti podpisu přebírajícího na podatelně kupujícího.

Čl. XI. Záruka a záruční podmínky

1. Proávající poskytuje na předmět smlouvy záruku v délce 12 měsíců.

2. Záruční doba počíná běžet ode dne předání zboží kupujícímu.
3. Prodávající se zavazuje, že na vlastní náklady odstraní vady a chyby HW i SW, které se projeví v záruční lhůtě.
4. Během trvání záruky se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný záruční servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů.
5. Záruka se vztahuje na vady zboží v době předání i na vady zboží, které se vyskytnou v záruční době.
6. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.
7. Záruční servis na předmět smlouvy bude prováděn na adrese kupujícího Michálkoviclá 967/108, 710 00 Slezská Ostrava.
8. Vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemné reklamace (poštou, e-mailem) obsahující popis vady (dále též „reklamace“).
9. Jakmile kupující odešle reklamaci, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
10. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady.
11. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
12. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
13. Po dobu odstraňování vady nebo po dobu do dodání nového zboží bude kupujícímu poskytnuto náhradní zboží, a to bezúplatně.
14. Prodávající bude poskytovat kupujícímu záruční servis a podporu dodané techniky a služeb takto:
 - a. proaktivní monitoring poskytovaný výrobcem s návrhem řešení případných problémů,
 - b. remote software upgrade, v případě, že je doporučen výrobcem,
 - c. prodávající má v ČR k dispozici výrobcem doporučený servisní kit, ten lze v případě HW závady použít a nahradit vadnou komponentu v co nejkratším čase, další díly jsou zasílány výrobcem tentýž den ze servisního skladu výrobce,
 - d. primárním kontaktem pro poskytování servisní podpory je prodávající, kupující může hlásit závady následujícím způsobem:
 - přes webové rozhraní, případně email nonstop,
 - telefonicky, minimálně v pracovní dny 8:00 – 18:00 hod.,
 - reakce do 4 hodin (pro kritické problémy).
 - e. kupující má právo v případě jakýchkoliv nesrovnalostí kontaktovat výrobce napřímo (s možností přímého přístupu k L2 podpoře), a to v režimu 365x24x7, pro tyto účely se uvádí kompletní výčet možností:
 - přes webové rozhraní, případně email nonstop,

- telefonicky nonstop,
- reakce na kritické požadavky do 15 minut, zásah u kupujícího do 4 hodin, vyřešení problému nejpozději následující pracovní den.

Čl. XII. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou zaviněným porušením povinností stanovených touto smlouvou.
2. Prodávající neodpovídá za škodu, která byla způsobena nesprávným nebo neadekvátním přístupem kupujícího a v důsledku událostí vyšší moci.

Čl. XIII. Smluvní pokuty

1. Pro případ prodlení s termínem dodání je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení s termínem odstranění vady zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení se zaplacením dohodnuté kupní ceny je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Kupující je oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu za nedodání předmětu smlouvy dle čl. IV. smlouvy (jak technických, tak u služeb) ve výši 200.000 Kč.
5. Kupující je oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu za porušení povinností prodávajícího uvedených v čl. XI. smlouvy ve výši 50.000 Kč za každé takové porušení povinnosti.
6. Smluvní pokuty a úroky se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty a úroky jsou smluvní strany oprávněny započíst proti své oprávněné pohledávce vůči druhé smluvní straně.

Čl. XIV. Ostatní ustanovení

1. Kupující vylučuje přijetí návrhu této smlouvy s dodatkem nebo odchylkou měnící návrh smlouvy ve smyslu ust. § 1740, odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku.
2. Kupující je oprávněn manipulovat s diskovými poli, zejména provádět výměnu hot-swap disků v rámci servisního zásahu, a to bez vlivu na záruku.

Čl. XV. Vyšší moc

1. Vyšší moc je výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.

2. Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti:
 - a. válka, konflikty, invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
 - b. rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, občanská válka,
 - c. výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami, než zaměstnanci prodávajícího a poddodavatelů,
 - d. válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto municí, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil prodávající nebo poddodavatelé,
 - e. přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun,
 - f. opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy.
3. Pokud se dodání zboží za sjednaných podmínek stane nemožným z důsledků vzniku vyšší moci, strana, která se důvodů vyšší moci dovolává, vyzve druhou stranu k jednání o změně smlouvy nebo, za podmínek níže uvedených, má právo od smlouvy odstoupit.
4. Pokud nedojde k dohodě o změně smlouvy, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
5. Důsledky z vyšší moci může každá strana uplatnit nejpozději do 15 dnů po zjištění vzniku vyšší moci.

Čl. XVI. Změna smlouvy a výpovědní podmínky

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vstoupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
3. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí se 14denní výpovědní lhůtou. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení výpovědi prodávajícímu.
4. V případě zániku závazku před splněním smlouvy uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
5. V případě zániku závazku ze strany prodávajícího je kupující oprávněn účtovat odstupné ve výši 100.000 Kč. Odstupné není smluvní pokutou (sankcí).

Čl. XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
2. Osoby pověřené realizací dodávky:

Kupující pověřil realizací dodávky zaměstnanec: [REDACTED]

Prodávající pověřil realizací dodávky zaměstnance: [REDAKCE]
[REDAKCE]

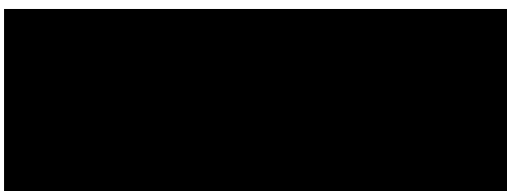
Ke změně pověřených zaměstnanců postačí písemné oznámení druhé smluvní straně.

3. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
4. Prodávající souhlasí se zpřístupněním a zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
5. Prodávající nemůže bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
9. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, která si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
11. Neplatnost některého ustanovení smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
12. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
13. Práva smluvních stran vyplývající ze smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 5 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
14. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.

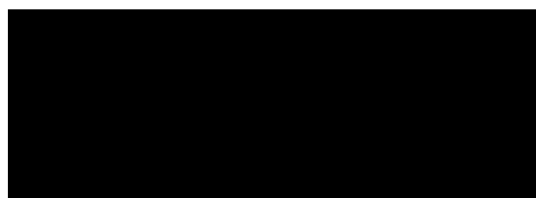
15. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemného smluvního dodatku.
16. Smluvní strany si před podpisem tuto smlouvu řádně přečetly a svůj souhlas s obsahem jednotlivých ustanovení této smlouvy a její přílohy stvrzují svým podpisem.
17. Ostatní práva a povinnosti smluvních stran výslovně neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
18. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s tím, že každá ze smluvních stran obdrží jedno stejnopise.
19. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejněním v registru smluv, přičemž uveřejnění zajistí kupující.
20. Přílohy: příloha č. 1 smlouvy: technická specifikace předmětu

V Ostravě dne

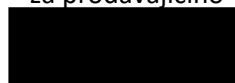
Ve Frýdku – Místku dne



za kupujícího
Ing. ANTONÍN KLIMŠA, MBA
výkonný ředitel



za prodávajícího



Technická specifikace

Stávající all flashové pole

Kupující aktuálně disponuje diskovým polem **PureStorage řady M20** (SN: [REDACTED]) s následující konfigurací:

- 20 TB SSD fyzické hrubé kapacity (RAW), po deduplikaci a kompresi minimálně 20 TB celková dostupná kapacita.
- Dvojice hot swap NVRAM jednotek.
- Dvojice hot swap řadičů, z níž každý disponuje 2 porty xFC 8Gbit.
- Součástí úložiště je optimalizovaný SW Purity vyvinutý pro co nejefektivnější práci s flash jednotkami, zajišťující vysoký IOPS výkon při velmi nízkých latencích a maximální možnou redukci dat.
- Pro komplexní správu, proaktivní a prediktivní služby je k dispozici SW nástroj Pure1.
- Servisní podpora úrovně GOLD (PN: [REDACTED]).
- Současná IT infrastruktura je na připojení Active/Active clusteru připravena. Pro synchronizační linku využijeme stávající plochou L2 síťovou infrastrukturu (10Gb linky).

Rozšíření pole na Active/Active cluster

Předmětem je rozšíření výše popsaného stávajícího all flashového diskového pole PureStorage řady M20 na Active/Active cluster řešení, včetně aktualizace stávajícího pole na nejnovější technologii (X20).

V rámci aktualizace stávajícího pole je požadováno:

- Výměna stávajících SSD disků za disky s technologií NVMe v (RAW) kapacitě minimálně 22 TB.
- Výměna stávajících hot swap řadičů řady M20 na řadu X20, včetně doplnění FC a síťových portů

Požadované parametry aktualizace stávajícího pole Pure M20 (SN: [REDACTED])

Parametr zboží:	Kupujícím minimálně požadovaná hodnota:	Prodávajícím nabízená hodnota/parametr:
Výměna disků – typ nových disků	SSD, hot-swap, technologie NVMe	SSD, hot-swap, technologie NVMe
Celková (RAW) kapacita nových disků	Minimálně 22 TB (RAW) kapacity	22 TB (RAW) kapacity
Výměna řadičů – typ nových řadičů	Hot-swap, řady X20	Hot-swap, řady X20

Doplnění FC karet	Minimálně 2ks dvouportových FC HBA karet	2ks FC dvouportových HBA karet
Doplnění síťových portů	Minimálně 4 ks síťových portů typu 10 Gbase-T SFP+	4ks síťových portů typu 10 Gbase-T SFP+

Parametry požadované v rámci rozšíření na Active/Active cluster:

Active/Active clusterem se rozumí řešení diskového pole ve vysoce dostupném řešení, které je zajištěno dvojicí aktivních polí se synchronní replikací dat, každý svazek pole je pak přístupný z obou polí zároveň jak pro čtení, tak pro zápis.

V rámci rozšíření na Active/Active cluster je požadováno:

(Stávající aktualizované pole i nově dodané pole musí společně splňovat všechny tyto uvedené parametry a vlastnosti, včetně shodné záruky):

- Dodávka druhého diskového pole minimálně stejných parametrů jako aktualizované stávající diskové pole, plně kompatibilní s tímto aktualizovaným stávajícím polem za účelem zapojení obou diskových polí do Active/Active clusteru.

Parametr zboží:	Kupujícím minimálně požadovaná hodnota:	Prodávajícím nabízená hodnota/parametr:
Typ disků	SSD, hot-swap, technologie NVMe	SSD, hot-swap, technologie NVMe
Celková (RAW) kapacita disků	Minimálně 22 TB (RAW) kapacity	22 TB (RAW) kapacity
Bezplatná výměna disků v obou diskových polích za nový i při jejich opotřebení, a to po celou dobu platnosti podpory a záruky	Ano	Ano
Typ řadičů	Hot-swap, řady X20	Hot-swap, řady X20
Bezplatná výměna řadičů obou diskových polí minimálně jednou za tři roky, a to po celou dobu platnosti podpory a záruky	Ano	Ano

FC karty	Minimálně 2 ks dvouportových FC HBA karet	2 ks dvouportových FC HBA karet
Síťové porty	Minimálně 4 ks síťových portů typu 10 Gbase-T SFP+	4 ks síťových portů typu 10 Gbase-T SFP+
Možnost integrace zálohování na úrovni snapshotu pole softwarem firmy veeam.	Ano	Ano, FlashArray //X je plně integrován se snapshoty Veeam software
Všechna ukládaná data jsou vždy online šifrovaná minimálně prostřednictvím protokolu AES-256 s nulovým dopadem na poskytovaný výkon clusteru.	Ano	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X

Kupujícím minimálně/maximálně požadovaná hodnota	Prodávajícím nabízená hodnota/parametr:	Popis způsobu naplnění parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek
Deduplikace a komprese dat probíhá globálně online při zápisu s nulovým dopadem na poskytovaný výkon clusteru.	Ano	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X
Plná dostupnost řešení a 100% poskytovaný výkon při provádění aktualizací polí zahrnující:		
Bezstavová architektura kontrolerů – jednoduše odpojitelný vadný kontroler, připojení nového kontroleru a to vše bez ztráty dostupnosti a výkonu celého řešení.	Ano	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X
Zrcadlená dvojice hot swap NV-RAM jednotek – zajišťuje nepřetržitý provoz při výpadku jedné z jednotek.	Ano	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X
Vysoká dostupnost řešení minimálně 99,9999 %:		

Vysoká dostupnost (high availability cluster) – redundantní architektura polí umožní provádět jakékoliv změny (rozšiřování kapacity, upgrade sw, upgrade na vyšší modely či opravy vadných komponent) za plného provozu, a to bez poklesu výkonu systému.	Ano	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X
---	-----	--

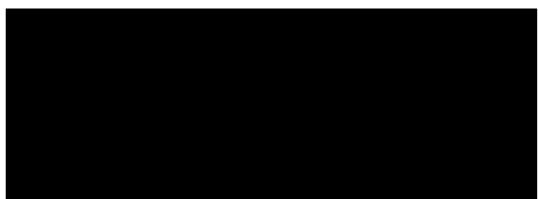
Pokrytí obou polí shodnou podporou výrobce v nejvyšší poskytované úrovni na minimálně 12 měsíců. Tato podpora musí minimálně umožňovat:

Kupujícím minimálně/maximálně požadovaná hodnota	Prodávající (pozn. dodavatel) vyplní „Ano“, pokud hodnotu/požadavek splňuje	Prodávající (pozn. dodavatel) vyplní „Ne“, pokud hodnotu/požadavek nesplňuje
Garance poskytnutí podpory stejné úrovně definované v zadávacích podmínkách, a to na dalších 2 až 7 let (není součástí této zakázky) včetně prodloužení záruky a záručních podmínek.	ANO, stejná úroveň supportu je garantována po celou dobu provozu (2 až 7 let, případně i dalších let). Cena je po celou tuto dobu stejná (garantováno v USD)	
Přístup k budoucím funkcím (novinkám), možnost je využít zdarma.	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X	
Možnost navyšovat celkovou dostupnou diskovou kapacitu po celou dobu platnosti podpory a záruky.	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X	
Odpověď na kritické problémy do 15ti minut	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X	
Řešení poruch a vad do 4 hodin	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X	

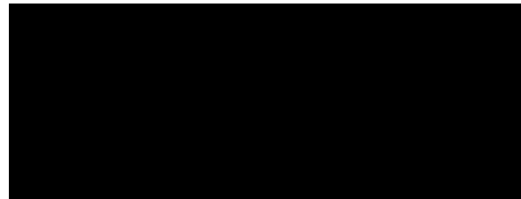
Výrobce poskytuje pomoc při aktualizaci pole	Ano, jde o základní vlastnost nabízené technologie FlashArray //X	
--	---	--

V Ostravě dne

Ve Frýdku – Místku dne



za kupujícího
Ing. ANTONÍN KLIMŠA, MBA
výkonný ředitel



za prodávajícího

