

Kupní smlouva OP18798

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice

IČO: 27520536

DIČ: CZ27520536

Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva,
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva

Bankovní spojení: Bankovní spojení ČSOB, a.s., pobočka Pardubice

Číslo účtu: 280123725/0300

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629,

dále jen **Kupující** na straně jedné

a

IXPERTA s.r.o.

Sídlo: Lihovarská 1060/12

IČO: 27599523

DIČ: CZ27599523

Zastoupená: Pavlem Šiprem, jednatelem

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92
Praha 4 – Michle

Číslo účtu: 513686001/2700

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 117991
dále jen **Prodávající** na straně druhé

dále též **Smluvní strana** nebo společně **Smluvní strany**,

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **Kupní smlouvu** (dále jen **Smlouva**)

Podkladem pro uzavření této Smlouvy je nabídka vítězného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Obměna HW datová centra - výměna diskového pole**“, vyhlášeného dne 7. 3. 2024, identifikátor veřejné zakázky P24V00000110, evidenční číslo z věstníku veřejných zakázek Z2024-010599 realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., ZZVZ.

1. Prohlášení Smluvních stran

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v záhlaví Smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu zápisu do obchodního rejstříku a zároveň též aktuálnímu stavu každé Smluvní strany. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu informovat druhou Smluvní stranu o jakékoliv změně Identifikačního údaje, nejpozději do 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti této změny. V opačném případě odpovídají za újmu způsobenou druhé Smluvní straně neoznámením změny ve sjednané lhůtě.

2. Smluvní strany prohlašují, že osoby jednající za Smluvní strany jsou osoby oprávněné k jednání bez jakéhokoliv omezení daného např. i vnitřním předpisem Smluvní strany.
3. Smluvní strany mají zájem uzavřít platnou Smlouvu a žádné Smluvní straně není známa žádná skutečnost bránící jí uzavřít platnou Smlouvu a poskytnout sjednaná plnění.
4. Kupující je na základě rozhodnutí Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost ze dne 18. 10. 2018 dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je tato služba závislá, je informačním systémem základní služby. Kupující oprávněně předpokládá, že objednávaný systém bude součástí kritické informační infrastruktury dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
5. Prodávající bere na vědomí, že vstoupí do smluvního právního vztahu jako „významný dodavatel“ z hlediska bezpečnosti informačního a komunikačního systému. Způsoby a úrovně realizace bezpečnostních opatření pro Prodejce stanoví příloha č. 7 této smlouvy a určuje vzájemný vztah odpovědnosti za zavedení a kontrolu bezpečnostních opatření mezi Objednatelem a Prodejcem. Požadavky na Prodejce jsou v této smlouvě definovány dle platné právní úpravy, především dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat.

2. Účel Smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je pořízení nových plně funkčních a kompletních technických prostředků - diskových polí a technických prostředků pro konektivitu do stávajícího systému Kupujícího, včetně softwarového vybavení a odborného školení v požadované kvalitě, funkcionalitě (dále jen **předmět koupě**) jako náhrada do datového centra počítačové sítě Nemocnice Pardubického kraje, a.s. (dále též **NPK**), pracoviště Pardubice.

3. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek na straně Prodávajícího odevzdat Kupujícímu předmět koupě a umožnit Kupujícímu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě a závazek na straně Kupujícího tento předmět koupě s veškerým příslušenstvím převzít a zaplatit za něj prodávajícímu Kupní cenu.
2. Součástí dodávky předmětu koupě je rovněž instalace a zprovoznění předmětu koupě v datovém centru počítačové sítě na pracovišti nemocnice Pardubice, včetně příslušného softwarového vybavení, a zaškolení techniků Kupujícího.
3. Přesná specifikace předmětu koupě (technický popis a parametry) je uvedena v Příloze č. 1 – Předmět koupě dle této Smlouvy, včetně výčtu všech věcí náležejících k předmětu koupě.
4. Kupující se zavazuje převzít předmět koupě od Prodávajícího a zaplatit cenu dle podmínek této Smlouvy.

4. Místo a způsob plnění

1. Místem předání předmětu koupě této Smlouvy jsou tyto pracoviště:
 - Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 53203 Pardubice,
2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu předmět koupě a zprovoznit ho prostřednictvím svých zaměstnanců.
3. Společně s předmětem koupě a jeho příslušenstvím se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu doklady nutné k převzetí a užívání věci a k uplatnění případných vad z titulu záruky za jakost.

5. Doba plnění Smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě, včetně jeho instalace a zprovoznění do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.
2. Pokud nebude možné provést ve sjednané lhůtě zprovoznění předmětu koupě nebo zaškolení techniků Kupujícího z důvodů překážek na straně Kupujícího, bude toto dokončeno na základě dohody mezi Kupujícím a Prodávajícím v dohodnutých náhradních termínech.
3. Po vzájemné dohodě smluvních stran lze termín, resp. dobu plnění smlouvy, prodloužit na základě písemného dodatku, a to pouze v případě, že nepůjde o podstatnou změnu smlouvy ve smyslu ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ.

6. Cena plnění a platební podmínky

1. Smluvní strany sjednávají za předmět koupě cenu, kterou je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu, ve výši **17 721 713,31 Kč** bez DPH (slovy: sedmnáctmilionůsedmsetdvacetjednatisícšestsetřináct korunčeskýchtricetjedenhaléřů). K takto sjednané ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené právním předpisem k datu poskytnutí zdanitelného plnění. K datu podpisu této Smlouvy je zákonná DPH ve výši 21 %. Celková cena včetně zákonného DPH činí **21 443 273,11 Kč** (slovy: dvacetjedna milionůčtyřista čtyřicettřitisícdvěstěšedmdesátřikorončeskýchjedenácthaléřů), dále jen Kupní **cena**.
2. Podrobná kalkulace Kupní ceny dle této Smlouvy, jednotkové ceny a celková cena, je uvedena v položkovém rozpočtu v Příloze č. 4 této Smlouvy.
3. Kupní cena bez DPH dle odstavce 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že Kupní cena plně pokrývá všechny jeho náklady spojené s předáním předmětu koupě, tj. zahrnuje dodávku všech technologických zařízení s veškerým příslušenstvím dle Přílohy č. 1, všechny práce, dokumentaci, školení a další činnosti a dodání věcí nezbytných pro řádné předání a zprovoznění předmětu koupě a odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností Prodávajícího plynoucích z této Smlouvy.
4. Nárok na zaplacení Kupní ceny za předmět koupě dle uvedených platebních podmínek vznikne Prodávajícímu okamžikem převzetí předmětu koupě Kupujícím způsobem uvedeným v článku 8 této Smlouvy.
5. Prodávající má nárok na úhradu předmětu koupě. Součástí daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného Prodávajícím na úhradu předmětu koupě musí být rovněž dodací list podepsaný oběma Smluvními stranami, který obsahuje úplný položkový seznam dodaných technických zařízení, včetně veškerého příslušenství, v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy.
6. Kupující uhradí cenu za předmět koupě bezhotovostně po převzetí předmětu koupě na základě faktury a dodacího listu vystaveného Prodávajícím.
7. Prodávající má dle této Smlouvy právo na zaplacení ceny pouze u skutečně poskytnutých dodávek a provedených prací. Dodávky a práce, které nebudou realizovány, nebudou Prodávajícím účtovány a cena za tyto dodávky a práce bude v souladu s cenovou kalkulací dle Přílohy č. 4 této Smlouvy od celkové Kupní ceny odečtena.
8. Daňové doklady budou zasílány elektronickou poštou na emailovou adresu Kupujícího [xxx](#). Kupující se zavazuje zajistit, že emailová adresa nebude vázána na konkrétní osobu a bude na ní zajištěno pro zpracování příchozích emailů zastupitelnost zodpovědných pracovníků Kupujícího. Daňové doklady budou zasílány formou přílohy emailu ve formátu ISDOCX pro import do ekonomického sw a dále formátu PDF pro náhled a případný tisk.

9. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené touto Smlouvou a náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
10. Kupující si vyhrazuje právo vrátit Prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve Smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury Kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení Prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu dle odst. 12 tohoto článku. Prodávající je povinen novou fakturu doručit Kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
11. Prodávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
12. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
13. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího a jejím směřováním na účet Prodávajícího.

7. Práva a povinnosti Smluvních stran

1. Prodávající i Kupující se zavazují stanovit osobu(-y) odpovědnou(-é) **za plnění závazků** dle této Smlouvy. Jména pracovníků jsou uvedena v **Příloze č. 6 – Zodpovědné osoby**.
2. Prodávající je povinen kupujícímu odevzdat předmět koupě, jakož i doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožní kupujícímu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě v souladu s touto Smlouvou.
3. Kupující je oprávněn kontrolovat plnění této Smlouvy.
4. Prodávající je povinen dodat a zprovoznit předmět koupě včas v lhůtě stanovené v článku 5 této Smlouvy.
5. Prodávající je povinen postupovat při dodání a zprovoznění předmětu koupě s náležitou, odbornou péčí a podle pokynů Kupujícího. Při dodání a zprovoznění předmětu koupě je Prodávající povinen upozorňovat Kupujícího na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech Kupujícího nebo vznik škody. Pokud Kupující i přes upozornění na splnění svých pokynů trvá, neodpovídá Prodávající za případnou škodu tím vzniklou.
6. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem této Smlouvy Prodávající dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo předání předmětu koupě odpovídající podmínkám stanoveným touto Smlouvou a účelu použití.
7. Prodávající je povinen při dodání a zprovoznění předmětu koupě dodržovat veškeré předpisy vztahující se k předmětu koupě a jeho užití. Pokud porušením těchto předpisů ze strany Prodávajícího vznikne škoda, nese náklady Prodávající.
8. Předmět koupě musí vyhovovat technickým a právním normám a ostatním předpisům platným v České republice.
9. Prodávající se zavazuje dodat jako předmět koupě pouze takové výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a předpisy souvisejícími. Veškeré materiály, zařízení apod. tvořící předmět koupě budou nové, nepoužité, nerepasované a budou odpovídat veškerým platným technickým normám a předpisům. Tuto skutečnost Prodávající na vyžádání doloží příslušnými doklady. Smluvní strany se dohodly, že platné ČSN (české technické normy) jsou pro účely této Smlouvy považovány za závazné.

10. Prodávající prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má předat předmět koupě.
11. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu k předání a zprovoznění předmětu koupě veškerou součinnost potřebnou k předání a zprovoznění předmětu koupě. Pokud Kupující neposkytne dohodnutou součinnost, má Prodávající právo požadovat na Kupujícím posunutí stanovených termínů předání předmětu koupě o čas, po který Prodávající nemohl pracovat na předání předmětu koupě v důsledku neposkytnutí součinnosti ze strany Kupujícího.
12. Kupující je povinen Prodávajícímu poskytnout veškeré podklady a informace nezbytné k předání a zprovoznění předmětu koupě.
13. Kupující je oprávněn přerušit plnění Smlouvy v případě, že Prodávající závažným způsobem porušuje své povinnosti plynoucí mu z této Smlouvy. O dobu, po kterou bylo nutno plnění Smlouvy přerušit, se neprodlužuje lhůta k předání předmětu koupě. Prodávající nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением plnění Smlouvy.
14. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě není zatížen žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
15. Nastanou-li u některé ze Smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně a vyvolat jednání Smluvních stran.

8. Převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě bude Prodávajícím předán ve lhůtě sjednané pro předání předmětu koupě v článku 5 odstavce 1 této Smlouvy.
2. Prodávající je povinen včas písemně vyzvat Kupujícího, tj. nejméně 4 pracovní dny před odevzdáním předmětu koupě, k převzetí předmětu koupě. Důkazní břemeno prokazující vyzvání Kupujícího k převzetí předmětu koupě a jeho včasnost nese Prodávající.
3. Předmět koupě se považuje za předaný dnem protokolárního předání Prodávajícím Kupujícímu a jeho převzetí Kupujícím. Součástí předání a zprovoznění předmětu koupě je provedení všech potřebných testů a ověřování funkčnosti předmětu koupě a dále provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa předání a zprovoznění předmětu koupě.
4. Protokolárním předáním předmětu koupě se rozumí:
 - **akceptace** předmětu koupě a
 - stvrzení převzetí předmětu koupě **dodacím listem** podepsaným oběma Smluvními stranami.**Akceptací a dodacím listem** se rozumí:
 - **Akceptace (akceptační procedura)** – je úkon vyjadřující schválení převzetí předmětu koupě, vč. potvrzení, že předmět koupě nemá zjevné vady, je kompletní, dodaný ve sjednané lhůtě a kvalitě. Součástí akceptace může být i výčet výhrad, nedostatků, vč. jejich popisu a záznamu o závazných termínech provedení nápravy.
 - **Dodací list** – je signovaný doklad vyhotovený Prodávajícím o předání předmětu koupě. Signace je prováděna odpovědnými pracovníky Prodávajícího i Kupujícího dle odst. 2 článku 7 této Smlouvy.
5. Dodací list připravuje a předkládá Prodávající.
6. Kupující předmět koupě nebo jeho dílčí část nepřevzme, pokud má předmět koupě nebo jeho dílčí část vady bránící užití předmětu koupě nebo jinak nesplňuje podmínky této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán

oběma Smluvními stranami zápis, který bude obsahovat specifikaci vytýkaných vad a vyjádření obou Smluvních stran.

7. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu koupě přechází na Kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě a právo k užití poskytnutých softwarových licencí (jsou-li součástí předmětu koupě) a nebezpečí škody na předmětu koupě.

9. Záruka a záruční podmínky

1. Záruka a záruční podmínky (dále jen Záruka) na předmět koupě či jeho jednotlivé části dle Přílohy č. 1. této Smlouvy jsou uvedeny a sjednány dle přílohy **Příloha č. 2 – Záruka a záruční podmínky** této Smlouvy.

10. Odpovědnost za vady

1. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn předmět koupě s veškerým příslušenstvím prodat a že na nich nevážnou žádné dluhy, zástavní práva či jiné právní vady.
2. Kupující prohlašuje a podpisem dodacího listu (listů) stvrzuje, že si předmět koupě s veškerým příslušenstvím řádně prohlédl a seznámil se s jeho stavem.
3. V případě, že budou kupujícím po převzetí předmětu koupě s veškerým příslušenstvím na tomto zjištěny jiné vady, než na které byl upozorněn prodávajícím, má kupující právo uplatnit vůči prodávajícímu nároky v souladu s ustanovením § 2099 až 2117 občanského zákoníku.

11. Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí vzniku škody na předmětu koupě přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem předání předmětu koupě a podpisem dodacího listu Smluvními stranami.
2. Nebezpečí škody na věcech předaných jako součást předávání předmětu koupě až do předání Kupujícímu nese Prodávající.
3. Prodávající odpovídá Kupujícímu za všechny škody, které vzniknou jeho činností v důsledku předávání a zprovoznění předmětu koupě a je povinen vzniklé škody nahradit nebo odstranit na své náklady.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná, prokazatelně vzniklá škoda.

12. Ochrana osobních údajů a důvěrných informací

1. Prodávající se zavazuje při plnění této Smlouvy postupovat v souladu s požadavky:
 - nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů (dále jen **GDPR**),
 - zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen Zákon o zpracování osobních údajů).
2. Za **důvěrné informace** se považují vždy:
 - veškeré osobní údaje ve smyslu GDPR a Zákona o ochraně osobních údajů,
 - veškeré informace poskytnuté Kupujícím Prodávajícímu v souvislosti s touto Smlouvou,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti Kupujícího,

- veškeré další informace, které budou Kupujícím či Prodávajícím označeny jako důvěrné ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ.
3. Prodávající je povinen důvěrné informace užít pouze za účelem plnění této Smlouvy. Jiná použití nejsou bez písemného svolení Kupujícího přípustná.
 4. Za prokázané porušení povinností souvisejících s ochranou důvěrných informací dle Smlouvy má druhá Smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
 5. Shromažďovat a zpracovávat osobní údaje zaměstnanců Kupujícího a jiných osob, event. zvláštní osobní údaje, lze jen v případech stanovených GDPR a Zákonem o ochraně osobních údajů nebo se souhlasem subjektu osobních údajů. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích zaměstnanců Kupujícího a jiných osob, se kterými bude v průběhu plnění této Smlouvy seznámen, není oprávněn je zpřístupňovat třetím osobám a rovněž není oprávněn je jakýmkoliv způsobem zveřejnit. Prodávající je rovněž povinen zajistit ochranu osobních údajů zaměstnanců Kupujícího nebo jiných osob, s nimiž v průběhu provádění této smlouvy přijde do styku, aby se k těmto nemohly dostat neoprávněné subjekty, a to v rozsahu, který po Prodávajícím lze spravedlivě požadovat v rámci plnění této Smlouvy. Uvedené platí i pro zaměstnance Prodávajícího. Kupující se zavazuje zajistit, že Prodávající přijde do styku s osobními údaji jeho zaměstnanců či jiných osob výhradně v nejmenším možném rozsahu, v jakém je to pro plnění této Smlouvy nezbytné.
 6. Prodávající se zavazuje, že jeho zaměstnanci, poddodavatelé a zaměstnanci poddodavatelů nebudou neoprávněně a mimo smluvní ujednání nakládat s osobními údaji, se kterými přijdou v rámci plnění předmětu Smlouvy do styku, nebudou zcizovat a zpřístupňovat informace o činnosti, systému řízení a kontroly, které se vztahují k Kupujícímu, ani neumožní jejich zcizení či zpřístupnění. Stejně tak zachovávají mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, se kterými se seznámí při své činnosti v rámci plnění předmětu této Smlouvy a nebudou vyvíjet žádnou činnost, která nesouvisí s předmětem této Smlouvy.
 7. Prodávající je odpovědný i za zcizení nebo zpřístupnění důvěrných informací třetím osobám, které nejsou zainteresovány na výkonu předmětu činnosti této Smlouvy z nedbalosti.
 8. Prodávající ani jeho zaměstnanci nesmí bez vědomí a prokazatelného souhlasu Kupujícího pořizovat žádné kopie důvěrných informací, k nimž získají přístup na základě plnění předmětu Smlouvy.
 9. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
 10. Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedenou v tomto článku se nevztahuje na informace:
 - které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany Prodávajícího,
 - u nichž je Prodávající schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Kupujícího,
 - které budou Prodávajícímu po uzavření této Smlouvy sděleny bez povinnosti mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
 11. Kupující má právo provést kontrolu znalosti textu uvedeného v tomto článku Smlouvy a rovněž má právo odmítnout přístup k informacím a informačním zařízením zaměstnancům prodávajícího, kteří neprokáží potřebné znalosti nebo jejichž chování bude v rozporu s předmětem této Smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, aniž by to Prodávajícím bylo považováno za porušení potřebné součinnosti ze strany Kupujícího.
 12. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti dle tohoto článku Smlouvy i po ukončení účinnosti Smlouvy.

13. Duševní vlastnictví a obchodní tajemství

1. Všechny materiály, informace a data Prodávajícího předané Kupujícím u při plnění Smlouvy v jakékoliv formě, a dále koncepty, know-how, techniky, postupy atp. vztahující se k plnění Smlouvy, zůstávají ve vlastnictví Prodávajícího a jsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, pokud nejsou třetím osobám běžně dostupné, a Prodávající má zájem na jejich utajení a ochraně.
2. Kupující je oprávněn k nevýhradnímu užívání materiálů, konceptů, know-how nebo technik Prodávajícího pro svou vlastní interní potřebu, pokud neporuší podmínky užívání sjednané touto Smlouvou.
3. Kupující není oprávněn umožnit jakékoliv další využití materiálů, konceptů, know-how nebo technik třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Prodávajícího.
4. Kupující není oprávněn rozkódovávat nebo překládat jakékoliv postupy a/nebo techniky Prodávajícího, pokud by takový postup nesloužil pouze jeho interní potřebě a nebyl činěn v souvislosti se zkvalitněním funkčnosti plnění dle Smlouvy. Kupující není oprávněn informace takto získané využít ke své obchodní činnosti nebo obchodní činnosti třetí osoby.
5. Povinnost mlčenlivosti může být porušena pouze v zákonem stanovených případech.
6. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti dle tohoto článku Smlouvy i po ukončení účinnosti Smlouvy.

14. Smluvní pokuty

1. V případě prodloužení Prodávajícího s předáním jakékoliv části předmětu koupě nebo s odstraněním vad specifikovaných v rámci akceptačních procedur dle článku 8 této Smlouvy oproti sjednané lhůtě, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové sjednané Kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodloužení.
2. V případě prodloužení Kupujícího s úhradou jakéhokoliv peněžitého plnění dle této Smlouvy, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodloužení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodloužení. Obě Smluvní strany sjednávají, že takto upravený úrok z prodloužení je přiměřený.
3. V případě, že Prodávající poruší svou povinnost zachovávat mlčenlivost, nepřístupnit třetím osobám důvěrné informace anebo podniknout veškeré nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací dle této Smlouvy anebo Prodávající v rozporu s článkem 12 této Smlouvy poruší Zákon o ochraně osobních údajů anebo ustanovení GDPR bude povinen zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každé takové porušení
4. Při odstoupení Kupujícího od Smlouvy pro její podstatné porušení Prodávajícím podle článku 15, odst. 2, této Smlouvy uplatní Kupující za toto porušení vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové sjednané Kupní ceny bez DPH.
5. Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany k zaplacení smluvní pokuty povinné smluvní straně.
6. Smluvní pokuty a úrok z prodloužení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně škoda. Škoda a její náhrada je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 OZ.
7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Kupujícího.
8. V případě porušení povinností daných Prodávajícímu touto Smlouvou má Kupující nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva vyplývající z této Smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči Prodávajícímu uplatnit a Prodávající má povinnost zaplatit smluvní pokutu.

9. Smluvní pokuty podle této Smlouvy si smluvní strany sjednávají jako ujednání na samotné Smlouvě nezávislá pro případ, že jejich smluvní vztah z nějakého důvodu zanikne před řádným dokončením a předáním předmětu koupě (např. dohodou nebo odstoupením). To znamená, že zůstane zachováno právo Kupujícího uplatňovat po Prodávajícím smluvní pokuty, na něž mu vznikl nárok po dobu platnosti Smlouvy.

15. Zánik závazků

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
 - splněním všech závazků řádně a včas,
 - odstoupením Kupujícího od Smlouvy z důvodu podstatného porušování smluvních povinností a závazků Prodávajícím dle odst. 2 tohoto článku,
 - odstoupením Kupujícího od Smlouvy z důvodů stanovených zákonem a dále z důvodu úpadku Prodávajícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů, pokud bude Prodávající v insolvenčním řízení a bude rozhodnuto o jeho úpadku nebo bude-li vůči Prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
 - z důvodu zániku oprávnění Prodávajícího k podnikatelské činnosti dle této Smlouvy.
2. Za podstatné porušení Smlouvy ze strany Prodávajícího se považuje:
 - prodlení s předáním předmětu koupě, které nemělo prokazatelně příčinu na straně Kupujícího, déle než 20 pracovních dnů,
 - zpoždění s plněním jakékoliv povinnosti stanovené touto Smlouvou o více než 10 pracovních dnů,
 - neumožnění Kupujícímu provádět kontrolu předmětu koupě při jeho převzetí a zprovoznění,
 - nedodržování příslušných platných předpisů a ČSN souvisejících s předmětem koupě.
3. Odstoupení od Smlouvy se dále řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ.
4. Chce-li některá ze stran od této Smlouvy odstoupit na základě ujednání této Smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení Smlouvy, na jehož základě od Smlouvy odstupuje, jinak je odstoupení neplatné.
5. V případě odstoupení Kupujícího od Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy Prodávajícím dle odst. 2 tohoto článku nemá Prodávající nárok na zaplacení Kupní ceny dle této Smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se Kupující se Prodávajícím nedohodnou písemně jinak. Prodávající je pouze oprávněn žádat po Kupujícím to, o co se Kupující plněním Smlouvy obohatí. Odstoupením od Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
6. V případě odstoupení Prodávajícího od Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy Kupujícím, má Prodávající nárok na zaplacení poměrné části Kupní ceny odpovídající rozsahu provedeného plnění dle této Smlouvy.
7. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení příslušné Smluvní straně.
8. Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací a osobních údajů, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.

16. Doba platnosti a účinnosti Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
2. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ve znění pozdějších předpisů.

17. Ustanovení společná a závěrečná

1. Jakékoliv změny Smlouvy musí být sepsány formou písemných dodatků ke Smlouvě a musí být podepsány Smluvními stranami, osobami oprávněnými k takovému jednání.
2. Vztahy mezi Smluvními stranami výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí režimem zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 121/2000 Sb., zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským, ve znění pozdějších předpisů.
3. Veškeré spory ze Smlouvy se Smluvní strany zavazují řešit smírem a teprve pokud se spor nepodaří smírem vyřešit, bude spor rozhodovat obecný soud strany žalované.
4. Pokud bude jakékoliv ujednání Smlouvy shledáno jako neplatné či neúčinné, nedotýká se neplatnost a neúčinnost ostatních ujednání Smlouvy. Smluvní strany se pro tento případ zavazují neplatná či neúčinná ujednání nahradit dohodou platnými a účinnými ustanoveními, která nejlépe odpovídají smyslu a mají nejblíže k neplatnému či neúčinnému ujednání, aniž by požadovaly výhody nebo plnění, která původně nebyla sjednána.
5. Žádná Smluvní strana není oprávněna postoupit právo nebo závazek nebo zatížit pohledávku vyplývající ze Smlouvy nebo žádnou jejich část bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany. Zápočet vzájemných pohledávek je možný pouze na základě dohody Smluvních stran.
6. Smluvní strany se dohodly, že doručeno je i v případě, že písemnost je zaslána na adresu sídla Smluvní strany zapsanou v den odeslání zásilky v příslušném obchodním rejstříku, pokud si adresát zásilky tuto nevyzvedl, ač byl o uložení zásilky poštovním přepravním řádně uvědomen, a to desátým dnem od prvního doručení. Smluvní strany se dohodly, že doručeno je i v případě, že písemnost je zaslána na adresu elektronické pošty pro doručování společnosti uvedenou v záhlaví Smlouvy, bez ohledu na skutečnost, zda se adresát s obsahem sdělení seznámil, neboť odesláním na uvedenou adresu se písemnost dostala do sféry adresáta, který se s jejím obsahem mohl seznámit.
7. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, je povinným subjektem a souhlasí se zveřejněním této Smlouvy v Registru smluv vedeného MV ČR. Kupující se zavazuje bezodkladně po uzavření této Smlouvy odeslat Smlouvu k řádnému uveřejnění do Registru smluv. O uveřejnění Smlouvy bude druhá smluvní strana informována prostřednictvím datové schránky, kdy obdrží zprávu o zveřejnění přímo z Registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li Smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
8. Tato Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom stejnopisu obdrží po jejím podpisu každá Smluvní strana.
9. Smluvní strany tímto prohlašují a stvrzují podpisy osob oprávněných k jednání Smluvních stran, že si Smlouvu řádně přečetly, je jim znám význam jednotlivých ujednání Smlouvy a jejich příloh, že Smlouvu uzavírají na základě své pravé a svobodné vůle a dále prohlašují, že jim k datu podpisu Smlouvy nejsou známy žádné skutečnosti ani okolnosti, které by jim mohly bránit v plnění závazků dle Smlouvy, tuto Smlouvu učinit neplatnou nebo neúčinnou, nebo zmařit její účel a cíl tak, jak jej ve Smlouvě společně deklarovaly.

18. Přílohy

1. Součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Předmět koupě

Příloha č. 2 – Záruka a záruční podmínky

Příloha č. 3 – Licenční ujednání upravující právo k užívání poskytnutého aplikačního softwarového vybavení

Příloha č. 4 – Cenové kalkulace a stanovení celkové ceny (položkový rozpočet)

Příloha č. 5 – Požadavky na součinnost Kupujícího

Příloha č. 6 – Zodpovědné osoby

Příloha č. 7 – Bezpečnostní požadavky

2. Vyplnění všech příloh, které vyplňuje Prodávající, musí odpovídat požadavkům na předmět veřejné zakázky.

Za Kupujícího:

Za Objednatele: 13. 6. 2024

Za Prodávajícího:

Za Poskytovatele: 7. 6. 2024

V Pardubicích dne:

V Praze dle elektronického podpisu:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Pavel Šipr
jednatel

.....
Ing. Hynek Rais, MHA,
místopředseda představenstva

Příloha č. 1

Předmět koupě a podrobný komponentový popis

Předmět koupě je tvořen těmito technologickými celky nebo zařízeními:

1. Blokovaná disková pole:

Primární blokovaná disková pole nabízíme na technologii fy Pure Storage. Nabízíme dvě disková pole Pure X50R4 v identické konfiguraci, kdy každé pole má:

- Dva řadiče v Active/Active režimu
- 16x DFM modulů o kapacitě 9,1TB
- 4 x 10/25 Gbps Ethernetem pro replikaci, 4 x 10/25 Gbps Ethernetem pro NVMe-OF, 4 x FC o rychlosti 32 Gbps s podporou NVMe-OF a 4 x 1 Gbps managementem portem
- Velikost 3U
- All-in-one licenční model (všechny SW vlastnosti jsou zahrnuty v ceně a nijak se nelicencují)

Klíčové vlastnosti diskových polí Pure



Pure FlashArray™ je osvědčený lídr na trhu all-flash diskových polí, má více než pět po sobě jdoucích ocenění v Gartner Magic Quadrant pro All-Flash disková pole a pokračuje ve vedení ve zcela nové kategorii Gartner Magic Quadrant pro Primární disková pole. Oceňují nás i zákazníci přes Net Promoter skóre 82.

Třetí generace FlashArray//X (R4) rodiny all-flash, 100% NVMe polí s volitelnými Storage Class Memory zrychluje a zjednodušuje nasazení kritických databází a dalších podnikových i aplikací, včetně privátních cloudů, virtualizovaných a kontejnerových prostředí. //X R3 poskytuje až 40% zlepšení výkonu oproti naší poslední generaci FlashArray//X (R3).

Figure 1: Magic Quadrant for Primary Storage



DirectFlash

FlashArray//X překonává starší SSD architektury, které jsou navrženy tak, aby flash předstíral, že je pevný disk. DirectFlash v rámci Purity hovoří přímo k raw NAND se efektivním protokolem NVMe a využívá NVMe-oF pro ještě rychlejší síťové rychlosti mezi polem a aplikačními servery. DirectFlash je implementován ve čtyřech komponentách: DirectFlash Software:

DirectFlash Software spravuje pole I/O globálně pro rychlejší, efektivnější architekturu. DFS poskytuje detailní plánování I/O a řízení výkonu, čímž je I/O deterministické a snižuje průměrnou latenci snížením počtu pomalých I/O, které se často vyskytují v SSD architekturách.

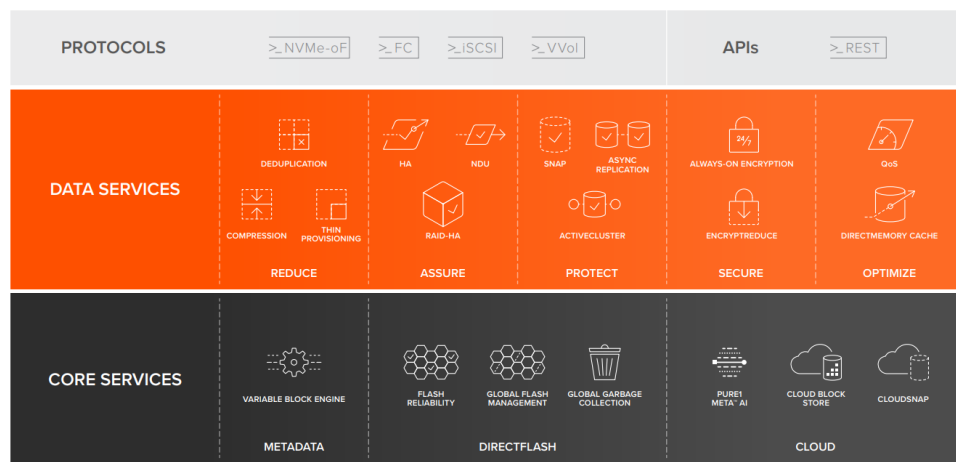
DirectFlash Module: DirectFlash Module je Pure navržený flash modul, který připojuje raw flash přímo k úložišti FlashArray přes NVMe. Na rozdíl od tradičních SSD, které používají flash řadič nebo vrstvu pro převod flash, je DirectFlash Module primárně raw flash. Tato konstrukce odstraňuje výkonnostní zátarasu SSD používaných mnoha staršími architekturami úložišť.

DirectFlash Shelf: Slouží k přidání dodatečné kapacity NVMe do FlashArray//X, DirectFlash Shelf je externí k šasi pole. Místo toho je připojen k šasi přes protokol NVMe-oF, RDMA over converged (RoCE), přičemž využívá 50Gb-per second Ethernet. Police zachovává schopnost podporovat různé velikosti DirectFlash Modulů, protože se zlepšuje hustota záblesku a jsou dostupné nové formy, jako je SCM, QLC a další.

DirectFlash Fabric: DirectFlash Fabric přináší výkon blízký DAS plus spolehlivost podnikové třídy a datové služby. NVMe-oF umožňuje masivní optimalizaci mezi řadiči úložiště a hostitelem přes rychlé sítě.

DirectFlash Fabric přináší jak zvýšení výkonu, tak zvýšení efektivity. Interní testování specifických aplikací s NVMe-oF přes RoCE, FlashArray//X dosaženo:

- Až 50% snížení latence ve srovnání s iSCSI
- Až o 50% vyšší transakce za sekundu a o 35% nižší latence ve srovnání s DAS
- Až o 20% snížení latence ve srovnání s FC
- Až o 400% vyšší kapacita
- Až o 25% nižší vytížení host CPU



Purity Reduce

Purity přináší nejkomplexnější redukci dat v oboru – a nejlepší celkovou efektivitu, v průměru 10:1 – s úsporami, které jsou obvykle dvakrát lepší než konkurence. Na rozdíl od produktů jiných výrobců jsou naše redukční technologie vždy zapnuté a nevyžadují žádné ladění. Je to jednoduché a předvídatelné a dokonce prediktivní. V důsledku toho si nyní můžete koupit méně diskové kapacity.

Následující schopnosti jsou to, co staví Purity na pozici lídra v oboru redukce dat:

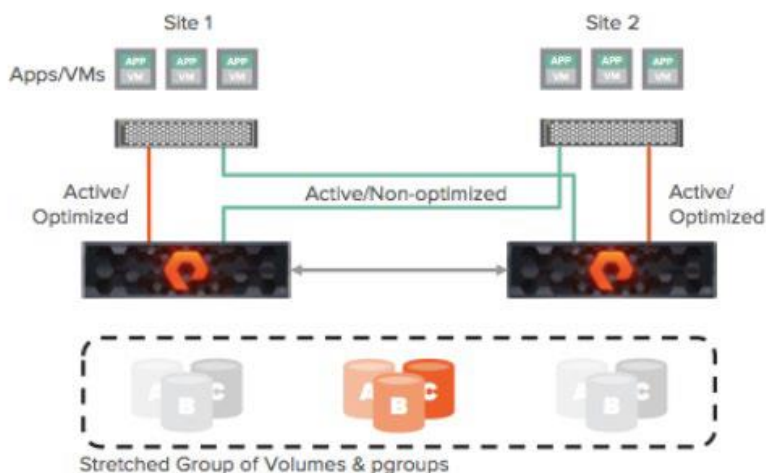
- Vždy zapnuté: Provozní prostředí Purity je navrženo tak, aby podporovalo vysoce výkonné, vždy zapnuté redukce dat. Všechna naše výkonnostní měřítka jsou uváděna se zapnutou redukcí dat.
- Globální: Purity Reduce dedupe je inline a globální na rozdíl od řešení redukce dat, která pracují v rámci logického disku nebo diskové skupiny, a tím rozdělují data a dramaticky snižují úspory deduplikace.
- Pět redukčních technologií: Purity má redukci dat nutnou pro téměř každou aplikaci, již zabudovanou, včetně odstranění vzorů, deduplikace, komprese, hloubkové redukce a redukce kopií.
- Variabilní adresování: S variabilním adresováním Purity najde duplicity, které implementace s pevnou velikostí bloku postrádají. Purity redukuje skenování duplicit při 512bytové granularitě a automatické zarovnání s aplikačními rozloženými dat bez ladění na jakékoliv vrstvě.
- Kompresní algoritmy: Purity využívá více kompresních algoritmů pro optimální redukci dat pro různé druhy dat.
- Určeno pro smíšené pracovní zatížení: Purity Reduce přináší optimální úspory redukce dat pro smíšená pracovní zatížení bez nutnosti výměny anebo ladění. To je bezkonkurenční jednoduchost pro reálný svět vašich dat.

Aktivní cluster

Čisté úložiště ActiveCluster™ je plně symetrické obousměrné řešení Active/Active replikace, které poskytuje kontinuitu provozu prostřednictvím synchronní replikace pro RPO=0 a automatický transparentní failover pro RTO=0 napříč metropolitními vzdálenostmi (s maximální latencí 11ms). ActiveCluster umožňuje použití clusterovaných polí a hostitelů ve více sítích ve flexibilních konfiguracích datového centra Active/Active. Navíc Active-Active asynchronní replikace poskytuje inteligentní asynchronní replikaci pro obnovu po havárii na velké vzdálenosti. Vzhledem k tomu, že ActiveCluster je součástí Purity OE, je standardně zahrnut s každým FlashArray (bez dodatečných nákladů). Není také potřeba 3. svědka (Quorum witness) s Pure1® Cloud Mediator.



S Active/Cluster jsme implementovali podporu ALUA protokolu. V tomto konfiguračním příkladu mají všichni hostitelé v každé síti přístup ke každému poli a mohou přistupovat k roztaženým svazkům. Cesty označené jako Active/Optimized budou mít vyšší prioritu ALUA než cesty Active/Non-optimized. Čísla priority ALUA nehrají roli, pokud preferované cesty mají vyšší hodnotu než cesty Active/Non-optimized. Hostitelé použijí cesty Active/Non-optimized pouze v případě, že preferované cesty Active/Optimized již nejsou k dispozici.



2. Diskové pole pro nestrukturovaná data:

Diskové pole pro nestrukturovaná data nabízíme jako SDS, kdy SW vrstvu tvoří klastr fy Qumulo a HW část pak x86 servery fy Fujitsu. Diskové pole je postaveno na scale-out architektuře se čtyřmi nody Fujitsu Primergy RX2540 M7 poslední generace v klastu. Architektura umožňuje lineární škálovatelnost výkonu i kapacity při zachování jednoduché obsluhy. Nabízená konfigurace nabízí vysoký výkon jak z pohledu transakčních, tak i sekvenčních operací tj. až 78tis.IOPS a 4GBps. All-in-one licenční model (všechny SW vlastnosti jsou zahrnuty v ceně a nijak se nelicencují)

Hlavní výhody řešení Qumulo

1.1. Lineární škálovatelnost jak výkonu, tak kapacity, tak i síťové propustnosti

Přidáním nebo ubíráním nodů dosahujeme vždy téměř lineárního zvýšení výkonu celého clusteru a to jak z hlediska výkonu, tak z hlediska kapacity a síťové propustnosti. Tento postup je detailně popsán v bodě 4.7.

1.2. Konstantní výkon v jakékoliv situaci

Deklarovaný výkon je k dispozici v každém okamžiku bez ohledu, zda úložiště provádí nějaké automatické interní operace, případně dochází například k situaci, kdy klientská operace vyžaduje údržbu tzv. proces tree-walk.

1.3. Stejně nody z hlediska procesorů, disků, atd.

Naše řešení není kombinací například rychlejší a pomalejší části, což už z principu vyžaduje další overhead z hlediska nutnosti monitorování, přesunu souborů mezi jednotlivými tiers atd. Garantovat lze homogenní pole, které pro celou deklarovanou diskovou kapacitu dokáže garantovat výkon: latenci, prostupnost i IOPs. Nikoliv jen za předpokladu cache hit apod.

1.4. Nabízíme minimálně 8 let životnosti celého řešení

Za předpokladu užití serverů HPE garantujeme dostupnost hardware po dobu 8mi let. Za předpokladu užití hardware Qumulo garantujeme dostupnost po dobu 5ti let. Nenabízíme například řešení, kde již víme, že nody budou mít za nějakou dobu EOL (End of Life). Všechny nabízené produkty jsou nové a žádný není ohrožen blížícím se oznámením End of Sale (jako například Isilon A200 z roku 2017).

1.5. Rychlejší inovace

Qumulo souborová platforma je softwarové řešení a díky tomu, nabízí výrazně rychlejší inovace a to jak z hlediska softwarových funkcionalit, kdy nové release s novými funkcionalitami jsou vydávány v průměru každé dva týdny, tak i hardwaru. Naše řešení umožňuje oproti konkurenci výrazně rychlejší inovaci z hlediska použití nejnovějších výpočetních, storage a síťových technologiích oproti řešení tzv. „black boxů“, kde už z podstaty je inovační cyklus výrazně pomalejší

1.6. 100% kapacity

Naše řešení umožňuje opravdu naplnit pole daty na 100% na plnou nabízenou kapacitu. U konkurenčních řešeních (Netapp, EMC Isilon) již například při 80% zaplněnosti dochází k citelnému zpomalení. Tento problém s námi řešit nebudete muset.

1.7. Možnost převodu licencí cloud on-prem a zpět

Qumulo souborová platforma používá tzv. transferable capacity licencing. Tedy pokud v budoucnu například přemýšlíte o přechodu k některému z velkých cloud providerů, tak je možno licenci převést a Qumulo software používat v úplně stejném režimu jak znáte. Jsme si vědomi strategie go to cloud a rádi

bychom podotkli, že řešení Qumulo je nezávislé na umístění a stejné licence můžete provozovat jak ve veřejném cloudu, tak on premise.

1.8. No vendor lock-in

Qumulo datová platforma je softwarové řešení. Pokud v budoucnosti z jakéhokoliv důvodu budete potřebovat změnit HW platformu, tak je toto bez problémů možné. HW a SW podpora se dá desynchronizovat a tak lze naplnit požadavky bodu 3.7 a nebo prostě nechat pole dožít pouze s HW podporou jako archiv pro zálohování, pokud už nebude potřeba v primární produkci.

1.9. Qumulo jako společnost

Qumulo je agilní softwarová společnost, která je plně fokusovaná na poskytování co nejlepšího řešení pro zákazníky v oblasti souborové datové platformy. To co nabízíme není tedy jenom jedna malá část celkového portfolia daného vendoru, kde už z principu není jistota, že tato technologii bude v budoucnu daným vendorem podporována a vylepšována. Tato skutečnost se odráží jak v kvalitě supportu tohoto produktu, který je rychlý, znalý a vysoce responzivní, tak například ve velice rychlé inovaci.

1.10. NFS a SMB přístup pro stejná data

Vzhledem k unikátnímu řešení Cross-Protocol Permission (XPP) uživatelé mohou opravdu bez problému pracovat nad stejnými daty a to jak pomocí SMB, tak NFS protokolu

1.11. Real Time analytics

Naše řešení jako jedno z mála na trhu umožňuje opravdu v reálném čase monitorovat, co se se systémem v dané chvíli děje a díky tomu i případně okamžitě reagovat

1.12. GUI, CLI, nebo API?

S námi si vybírat nemusíte. Většina funkcí je dostupná pomocí všech možných kanálů. Integrace je jednoduchá a hlavně pro většinu běžně dostupných aplikací už hotová. Stačí si jen vybrat: <https://qumulo.github.io/>.

1.13. Velké či malé soubory?

Některá řešení jsou závislá na velikosti ukládaných dat. Pole mohou být optimalizována pro broadcasting, media archive či obecnou NAS. Qumulo zvládne vše. Malé soubory Vaše nové Qumulo pole nijak nezpomalí.

3. FC přepínače:

Vrstvu pro FC SAN jsme navrhli na přepínačích Brocade G620 V2, které jsou kompatibilní se stávající SAN. Nabízíme čtyři přepínače, kdy každý jeden je osazen:

- 48 aktivních portů s 32Gb SW SFP
- 4x QSFP28 uplink porty
- 2x 32Gb LWL 10km SFP
- Rozšířená licence na ISL Trunking

Klíčové vlastnosti:

- Poskytují výkon 32 Gbps s až 64 porty v energeticky účinném 1U balení, poskytuje maximální flexibilitu pro různorodé strategie nasazení a chlazení.
- Funkce Porty na vyžádání (PoD) pro rychlé, snadné a nákladově efektivní škálování z 24 na 48 portů v 12portových krocích spolu s 16portovým QSFP PoD nebo PoD kitem pro plnou podporu 64 portů. PoD upgrady jsou k dispozici v 12portových upgradovacích sadách, včetně licence a 12 optik pod jedním částečným číslem nebo PoD licence a optika mohou být zakoupeny samostatně.
- Podpora virtualizace serverů s vysokou hustotou, cloudových architektur a all-flash diskových polí.
- Poskytuje proaktivní, nerušivé monitorování a upozornění v reálném čase na zdraví a výkon úložiště IO Insight, první integrované síťové senzory v odvětví.
- Zvyšuje odolnost automatickým zjišťováním a obnovováním chyb zařízení nebo sítě.
- Zjednodušuje odstraňování problémů s viditelností v reálném čase a v historii v jediném řídicím panelu.
- Poskytují flexibilní, jednoduché a snadno použitelné řešení SAN s vedoucí technologií v odvětví.
- Podporuje vysoce virtualizované, flashové úložiště s multi-tenancy a non-stop provozu.
- Nabízí nejlepší hustotu portů ve své třídě a škálovatelnost pro podnikové přepínače SAN středního rozsahu, spolu s nadbytečnými, hot-pluggable komponentami a nerušivými upgrady softwaru.
- Šifrování „in-flight“ (FOS 8.2.0 a dále) a komprese pro poskytování efektivního využití linky.
- Poskytují výjimečnou hodnotu cena/výkon, překračující srovnatelné alternativy založené na Ethernet úložištích

Prohlášení společnosti PURE STORAGE o využitelné kapacitě FlashArray



Apr 9th, 2024

Sent Via Email

Nemocnice Pardubického Kraje, a. s.
Kyjevská 44
PARDUBICE, Pardubický Kraj 530 03
Czech Republic

Re: Capacity Commitment Letter

Dear Sir/Madam:

Pure Storage, Inc. ("**Pure**") is excited that Nemocnice Pardubického Kraje a.s. ("**Customer**") has chosen Pure Storage's FlashArray™ storage technology for deployment in Customer's IT environment.

Based on Customer's production workload, capacity and application requirements identified in Exhibit A ("**Workload**"), Pure will extend a commitment to Customer that the FlashArray configuration identified in Exhibit A ("**FlashArray**") will provide the effective usable capacity identified in Exhibit A ("**Capacity Commitment**"). The expected data reduction is 3.16:1.

Pure agrees that if the capacity for the FlashArray falls below the Capacity Commitment at any time during the twelve (12) months following the shipment by Pure of the FlashArray ("**Commitment Period**"), then Pure will attempt to optimize Customer's environment to improve the usable capacity to meet the Capacity Commitment, and Pure will provide Customer additional storage capacity in an amount necessary to meet the Capacity Commitment. Optimizations may include both hardware and software enhancements. Customer will provide Pure with notice when the FlashArray reaches 60% full if it believes the Capacity Commitment may not be met within the Commitment Period.

The system data for the effective usable capacity calculation is subject to Customer having an active Pure1 support contract in place for the applicable FlashArray. The Capacity Commitment is subject to Customer having similar Workloads on the FlashArray as were represented to Pure, and such Workloads shall not change during the Commitment Period. Additional workload/data variance voids Pure's obligation to perform the capacity remediation outlined above. Excluded data types include video, compressed data, pre-compressed databases, encrypted data and de-duplicated data. Pure reserves the right to inspect the Workload data to determine if assumptions of excluded data types have been met.

We trust that the above commitment addresses Customer concerns regarding the capacity of the FlashArray. If you have any questions or would like to discuss, please contact xxx [xxx](#)

xxx
Chief Revenue Officer
Pure Storage, Inc.

EXHIBIT A**FlashArray:**

Qty: 2 - FA-X50R4-FC-145TB-16x9.1TB

Workload:

VMware VSI: 275 TB

Compressed File: 50TB

Effective Usable Capacity:

325 TB Effective

9. dubna 2024

Sent Via Email

Nemocnice Pardubického Kraje, a. s.
Kyjevská 44
PARDUBICE, Pardubický Kraj 530 03
Czech Republic

Re: Prohlášení o závazku kapacity – překlad do českého jazyka

Vážený pane/Vážená paní:

Společnost Pure Storage, Inc. ("Pure") je potěšena, že si Nemocnice Pardubického Kraje a.s. ("Zákazník") vybrala do svého IT prostředí nasazení úložiště technologie Pure Storage FlashArray™.

Na základě produkční zátěže zákazníka, kapacity a požadavků aplikací identifikovaných v Příloze A ("Workload"), Pure poskytne závazek zákazníkovi, že konfigurace FlashArray identifikovaná v Příloze A ("FlashArray") poskytne efektivní využitelnou kapacitu identifikovanou v Příloze A ("Závazek kapacity"). Očekávaná redukce dat je 3.16:1.

Pure souhlasí s tím, že pokud kapacita FlashArray klesne pod dohodnutou kapacitu kdykoli během dvanácti (12) měsíců následujících po odeslání FlashArray Pure ("Období závazku"), pak se Pure pokusí optimalizovat prostředí zákazníka tak, aby vylepšil využitelnou kapacitu a splnil svůj závazek, a rovněž Pure poskytne zákazníkovi další úložnou kapacitu v takovém množství, která je potřebná ke splnění závazku. Optimalizace může zahrnovat jak vylepšení hardwaru, tak i softwaru. Zákazník bude Pure informovat, pokud FlashArray dosáhne 60% naplnění, pokud se bude domnívat, že v tomto bude kapacita překročena.

Systémová data pro výpočet efektivní využitelné kapacity podléhají podmínce, že Zákazník má uzavřenou aktivní smlouvu na podporu Pure1 pro příslušný FlashArray. Závazek týkající se kapacity podléhá podmínce, že Zákazník má na FlashArray podobné pracovní zátěže, jaké byly deklarovány firmě Pure, a tyto pracovní zátěže se během období závazku nemění. Dodatečné pracovní zátěže jiného rozptýlu dat ruší povinnost Pure provést výše uvedenou sanaci kapacity. Vyloučené datové typy zahrnují video, komprimovaná data, předem komprimované databáze, šifrovaná data a deduplikovaná data. Pure si vyhrazuje právo zkontrolovat pracovní zátěže, aby zjistila, zda byly splněny předpoklady vyloučených datových typů.

Doufáme, že výše uvedený závazek vyřeší obavy zákazníka ohledně kapacity FlashArray. Pokud máte nějaké dotazy nebo byste chtěli diskutovat, obraťte se, prosím, na xxx xxx

S pozdravem,

xxx
Chief Revenue
Officer Pure Storage,
Inc.

EXHIBIT A**FlashArray:**

Qty: 2 - FA-X50R4-FC-145TB-16x9.1TB

Workload:

VMware VSI: 275 TB

Compressed File: 50TB

Effective Usable Capacity:

325 TB Effective

Příloha č. 2

Záruka a záruční podmínky

Záruka a záruční podmínky jsou sjednány následovně:

Bloková disková pole:

Záruka na 5 let od výrobce fy Pure Storage. Záruční podmínky v režimu 24x7 non-stop s reakční dobou do 15 minut a doručení náhradního dílu následující pracovní den v místě instalace. Bližší informace na straně 27 smlouvy.

Diskové pole pro nestrukturovaná data:

Záruka na 5 let od výrobce fy Fujitsu. Záruční podmínky v režimu 9x5 s reakční dobou do 30 min. a doručení náhradního dílu následující pracovní den v místě instalace. Bližší informace zde:

<https://support.ts.fujitsu.com/>

FC přepínače:

Záruka na 5 let od výrobce fy Fujitsu. Záruční podmínky v režimu 9x5 s reakční dobou do 30 min. a doručení náhradního dílu následující pracovní den v místě instalace. Bližší informace zde:

<https://support.ts.fujitsu.com/>



SUPPORT PACKAGES

	BASIC	ADVANCED	PREMIUM
HOTLINE	365 x 24 x 7	365 x 24 x 7	365 x 24 x 7
RESPONSE TIME	15 Minutes	15 Minutes	15 Minutes
PURE1	Yes	Yes	Yes
ONLINE TRAINING	Yes	Yes	Yes
PROACTIVE MONITORING	No	Yes	Yes
SLA FOR HARDWARE REPLACEMENT	Same-day shipping; delivery varies	Next-business-day delivery	Four-hour delivery (for Sev-1)
EVERGREEN	No	Yes, with Gold	Yes, with Gold
REMOTE SOFTWARE UPGRADE INCLUDED	Defect fixes only	Unlimited	Unlimited
OPTIONAL (DSE)	No	No	No

(See the Pure Storage Customer Support Guide for more details)

SEVERITY LEVELS AND CASE ESCALATION

SEVERITY	DEFINITION	RESPONSE
SEVERITY 1 <i>EMERGENCY</i>	Critical impact to a critical business system which is preventing business functions from operating, resulting in loss of productivity or financial impact, including data loss or data corruption.	Initial – 15 Min Updates - Continuous
SEVERITY 2 <i>MAJOR</i>	Major impact on a critical business system with reduced or degraded functionality impacting productivity or financial loss.	Initial – 30 Min Updates daily or as agreed
SEVERITY 3 <i>MINOR</i>	Minor impact or degradation of service to business system impacting non-essential functions with minimal or no impact to the business	Initial – 1 business hour Updates as agreed
SEVERITY 4 <i>INFORMATIONAL</i>	Information inquiries including a request for links to documentation, questions on product functionality, or configuration	Initial – 2 business hour Updates as agreed

If for any reason you feel the quality of service is not adequate or prompt, you may choose to escalate the case. A manager will give full attention to the problem address it appropriately and then continue to monitor the case until it is resolved.

BUSINESS CRITICAL SERVICES (BCS) PROGRAM

The BCS service is a billable add-on option that is available for the Premium maintenance plan during periods of one, three, or twelve months. The program provides two key personnel: A Support Account Manager (SAM) who provides account management services and a team of Designated Support Engineers (DSE) that provides technical support services. The BCS team becomes familiar with your specific technical environment and

with all of your administrative requirements.

CONTACT PURE SUPPORT

- Phone (US) [REDACTED]
- Phone (Global Toll) [REDACTED]
- Phone (Country) support.purestorage.com/Pure1/Support
- Email support@purestorage.com
- Web support.purestorage.com

(For web login credentials, email support@purestorage.com)

PURE1 SUPPORT PORTAL

FEATURE	DESCRIPTION
MANAGE	Easily monitor and manage your Pure Storage devices from anywhere.
CASES	Open, update, and view your support tickets within Pure Storage Support.
KNOWLEDGE	Access release notes, user guides, installation guides, best practices, troubleshooting, & more.
COMMUNITY	Access peer-to-peer discussions with other members of the Pure Storage Community. Ask questions, share tips and tricks, and communicate with other customers.

SUPPORT TECHNOLOGIES

Pure operating environments have several built-in features that allow for quick and effective troubleshooting, allowing our technicians to anticipate trouble and work with problems often before they arise. Cloud Assist is an essential part of Pure Storage's overall strategy, allowing the technical support team to identify potential problems through a sophisticated alert system and proactively troubleshoot issues. It operates through a secure link between the server's operating environment and Pure Support. Logs are transmitted every 30 seconds and stored on a secure server, enabling detection of performance issues and error-rate trends. The operating environment's secure Remote Assist (RA) feature enables a support engineer to communicate directly with the device through a secure link.

HARDWARE REPLACEMENTS

Pure Support provides efficient replacement of any malfunctioning Pure hardware. When Pure Support determines that a hardware component of a customer's system needs to be replaced, the Technical Service Engineer (TSE) initiates the shipping of the replacement part and, if required, dispatches a Field Technician to perform the part replacement.

OPENING A NEW CASE

When opening a new case, Pure Storage may request error messages, log files, information to reproduce the situation. Pure Storage recommends opening new cases via the support portal at <http://pure1.purestorage.com/support>. To open a new case, click the orange (+) next to the Quick Find bar. Use the Search for your existing cases.

Příloha č. 3

Licenční ujednání upravující právo k užívání poskytnutého softwarového vybavení

Nabízený produkt společností IXPERTA s.r.o. má všechny funkce zahrnuté v ceně produktu a neobsahuje licenční model, který by bylo možné uvést.

Příloha č. 4

Cenová kalkulace a stanovení celkové ceny (položkový rozpočet)

Primární diskové pole non-uniform vMSC cluster 3.5:1, 327.71 TiB

Počet	Part Number	Popis	Cena/Kus	Sleva	Cena	Cena v CZK
2	FA-X50R4-FC-145TB-16x9.1TB	Pure Storage FlashArray X50R4-FC-145TB-16x9.1TB	279 686,60	42,00%	324 436,45	7 624 256,66 Kč
120	FA-X50R4-145TB, ASP L1/L2,FE 1MO,ADV,FND	FA-X50R4-145TB ASP L1/L2,FE 1 Month Evergreen Foundation Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support	2 309,28	42,00%	160 725,77	3 777 055,67 Kč
4	FA-XCR4-CNTRL-FC32 2-Port ADD	HBA, 32GFC w/o EDIF, 2-PORT Prism+ SFP+	1 690,72	42,00%	3 922,47	92 178,14 Kč
4	FA-XCR4-CNTRL-FC32 4-Port ADD	HBA, 32GFC w/o EDIF, 4-PORT Prism+ SFP+	2 680,41	42,00%	6 218,56	146 136,08 Kč
2	FA-XR2-32G-FC-SFP-SR, 4-PACK	FA-XR2-32G-FC-SFP-SR, 4-PACK	2 061,86	42,00%	2 391,75	56 206,19 Kč
2	FA-XR2-32G-FC-SFP-SR, 8-PACK	FA-XR2-32G-FC-SFP-SR, 8-PACK	4 123,71	42,00%	4 783,51	112 412,37 Kč
Cena bez DPH Primární diskové pole non-uniform vMSC cluster 3.5:1, 327.71 TiB						11 808 245,11 Kč

FC přepínače

Počet	Part Number	Popis	Cena/Kus	Sleva	Cena	Cena v CZK
4	D:G620-48-32G-R-1	Brocade G620 V2, 48P,48x32G SFP, PSAF,EB Brocade G620 fibrechannel switch with up to 48+4*4 FC ports. The first 48 ports can be populated with 16 or 32 Gbit SFP+. Both short wave and long wave media is supported. The SFP+ usually support 3 speeds (e.g. 32/16/8 Gbit or 16/8/4 Gbit). The switch also has 4 QuadSFP-ports for 4*32 Gbit QuadSFP+. There are different QuadSFP+ models, some allow ISL-connections or host attachment. Please have a look at the QuadSFP+ descriptions. Package contents: - 1 chassis with 2 of 2 power supplies for 1+1 redundancy - air flow: PSAF (Port Side Exhaust Air Flow) aka NPI (Non Portside Intake) aka "Back to front" - 24 licensed ports populated with 32 Gbit short wave SFP+ - no rackmount kit included - no power cables included, please configure 2 pieces from the System Architect selection. A suitable CEE 7/7 cable is T26139-Y1740-V10. The operating system FOS 9 (or later) has the following features: - Full Fabric (FF) - WEB Tools (WT) - Advanced Zoning (AZ) - Element Manager (EM) - Adaptive Networking (AN) - Server Application Optimization (SAO) - Enhanced Group Management (EGM) - Virtual Fabrics - Access Gateway The Brocade G620 can be upgraded with the following licenses: - Enterprise Bundle (EB): adds TRK (Trunking), EF (Extended Fabrics), FV (Fabric Vision). - Mainframe Enterprise Bundle (EB): contains TRK (Trunking), EF (Extended Fabrics), FV (Fabric Vision) and FICON CUP. - Integrated Routing (IR) - 12 port POD (Port On Demand) - 4 QSFP port POD Brocade no. BR-G620-24-32G-R-1-Z Standard warranty: 1 year On-Site Service FTS wide / FTS 5 days / 9 hours (9x5, local business hours)	21 374,00	33%	57 282,32	1 403 416,84 Kč
0				33%	0,00	0,00 Kč

4	D:XBR-R000296	4-Post RMK Brocade (XBR-R000296)	587,00	33%	1 573,16	38 542,42 Kč
192	D:XBR-0004123)	SFP+,SWL,32G,1-PK,SECURE	0,00	33%	0,00	0,00 Kč
8	T26139-Y1968-L250	Cable powercord rack, 2.5m, black	18,00	33%	96,48	2 363,76 Kč
8	D:XBR-000439	SFP+,LWL,32G,10km,1-PK,SECURE	10 617,00	33%	56 907,12	1 394 224,44 Kč
4	FSP:GA5J20Z00CZSTH	SP 5y OS (niS),9x5,NBD Rt	10 617,00	33%	28 453,56	697 112,22 Kč
Cena bez DPH FC přepínače						3 535 659,68 Kč

Diskové pole pro nestrukturovaná data

Počet	Part Number	Popis	Cena/Kus	Sleva	Cena	Cena v CZK
4	PY-48-GP	PRIMERGY 48T-12X4TB-25Gbit-GNode	15 511,49	20%	49 636,77	1 216 100,92 Kč
192	EQSW-GP-60M-D	Qumulo software subscription for General Purpose class license - 60 Month(s)	125,05	21%	18 967,76	464 710,07 Kč
192	EQHWA-NBD-60M-N	Qumulo Mission Q Services Standard - 60 Month(s)	20,23	21%	3 068,31	75 173,69 Kč
4	FSP:GB5S20Z00DESV2	SP 5y OS,9x5,NBD Rt	260,12	21%	821,99	20 138,86 Kč
8	PY-SFPS56	SFP28 25G SR E25GSFP28SRX LC	242,75	21%	1 534,16	37 586,84 Kč
0	EQA-PWRCRD	Power Cord Qumulo	18,39	21%	0,00	0,00 Kč
4	FSP:G-IN21000PRSER	Support Pack Solution Integration Installation Qumulo Server	459,75	21%	1 452,80	35 593,60 Kč
1	FSP:G-IN21100PRSER	Support Pack Solution Integration Implementation Qumulo Basic	5 482,02	21%	4 330,80	106 104,53 Kč
Cena bez DPH Diskové pole pro nestrukturovaná data						1 955 408,52 Kč

Implementace

Počet	Part Number	Popis	Cena/Kus	Sleva	Cena	Cena v CZK
30	MD	Implementace	17 600,00	20%	422 400,00	422 400,00 Kč
Cena bez DPH Implementace						422 400,00 Kč

Jednorázová cena

Jednorázová cena v CZK bez DPH	17 721 713,31 Kč
Jednorázová cena DPH v CZK	3 721 559,80 Kč
Jednorázová cena v CZK včetně DPH	21 443 273,11 Kč

Příloha č. 5

Požadavky na součinnost Kupujícího

Kupující zajistí pro primární bloková pole:

- Prostor 3U v racku s odpovídajícím napájením a chlazením v každé serverovně
- Adresní plán tj. 5 IP adres pro management každého pole (z každého řadiče musí být zapojeny dva management porty), hostname, DNS, NTP (šablona bude zaslána před instalací dodavatelem)
- Prostup z obou polí na adresu <https://pure1.purestorage.com/> , která bude sloužit jako cluster quorum witness
- Kabeláž pro připojení management portů do OoB sítě
- Porty včetně SFP na straně switchů pro připojení do SAN (2 porty do každé SAN per pole)
- Kabeláž pro připojení do SAN

Kupující zajistí pro diskové pole pro souborová data:

- Prostor 8U v racku s odpovídajícím napájením a chlazením
- Adresní plán pro každý nod 3 IP adresy (1x OoB management, 2x datová konektivita), hostname, DNS, NTP (šablona bude zaslána před instalací dodavatelem)
- 3 plovoucí IP adresy pro každou klientskou VLAN viz <https://docs.qumulo.com/hardware-guide/fujitsu-primergy-rx2540-m7/networking-cluster.html>
- Kabeláž pro připojení management portů do OoB sítě
- SFP a kabeláž na straně switchů pro připojení datové sítě do LAN

Kupující zajistí pro SAN switche:

- Prostor 1U v racku s odpovídajícím napájením a chlazením pro každý switch
- Adresní plán tj. 1 IP adresa pro OoB management každého switche, hostname, DNS, NTP
- Kabeláž pro připojení management portů do OoB sítě
- FC kabeláž pro propojení SAN

Příloha č. 6

Zodpovědné osoby

Osoby odpovědné za plnění závazků dle této smlouvy:

Za každou stranu může být uvedeno více osob, pokud bude vyznačena jejich kompetence.

Prodávající:

Jméno: xxx
Pracovní zařazení: xxx
tel.: xxx
email: xxx

Jméno: xxx
Pracovní zařazení: xxx
tel.: xxx
email: xxx

Kupující:

Jméno: xxx
Pracovní zařazení: xxx
tel.: xxx
email: xxx

Jméno: xxx
Pracovní zařazení: xxx
tel.: xxx
email: xxx

Příloha č. 7

Bezpečnostní požadavky

Předmětné bezpečnostní požadavky vyplývají ze zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoKB“), vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti (dále jen „VKB“)) pro prvek kritické informační infrastruktury.

1. Účel

Tato příloha Smlouvy stanoví způsoby a úroveň realizace bezpečnostních opatření pro Zhotovitele a určuje vzájemný vztah odpovědnosti za zavedení a kontrolu bezpečnostních opatření mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Požadavky na Zhotovitele jsou definovány dle platné právní úpravy, především pak dle ZoKB, VKB.

Další požadavky na Objednatele a Zhotovitele související s ochranou osobních údajů vyplývají z nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „GDPR“)) a souvisejících právních předpisů.

2. Bezpečnost informací

Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o veškerých informacích, osobních údajích, datech či zprávách, o nichž se dozvěděly v souvislosti s přípravou či plněním této Smlouvy (dále jen „důvěrné informace“), a to včetně předmětu Smlouvy, vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran. Důvěrné informace ve smyslu této Smlouvy nepředstavují utajované informace klasifikované stupněm „důvěrné“ ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace bez výslovného souhlasu druhé smluvní strany, podniknou všechny kroky nezbytné k zabezpečení důvěrných informací a zajistí, aby se všechny osoby oprávněné zpracovávat důvěrné informace zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti. Závazek mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací zůstává v platnosti i po ukončení této Smlouvy.

Povinnost mlčenlivosti dle této přílohy Smlouvy se nevztahuje na informace:

- a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením této Smlouvy ze strany Zhotovitele;
- b) které jsou Zhotoviteli známy a které měl Zhotovitel prokazatelně volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele;
- c) které budou následně Zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána;
- d) jejich sdělení se vyžaduje ze zákona.

3. Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje plnit následující povinnosti:

- a) jmenovat nejpozději následující pracovní den po uzavření Smlouvy zodpovědnou kontaktní osobu pro potřeby zajištění plnění bezpečnostních požadavků vyplývajících ze Smlouvy a této přílohy a související komunikace mezi smluvními stranami (dále také jen „Kontaktní osoba pro bezpečnost na straně Zhotovitele“);
- b) zajistit, aby Kontaktní osoba pro bezpečnost na straně Zhotovitele nejpozději do 30 dnů od uzavření Smlouvy potvrdila písemně Objednateli, že všechny osoby podílející se na poskytování plnění této Smlouvy za stranu Zhotovitele a/nebo jeho poddodavatelé byli prokazatelně seznámeni s těmito Bezpečnostními požadavky;
- c) rozvíjet bezpečnostní povědomí svých zaměstnanců a příp. dalších osob, které se podílejí na plnění Smlouvy a průběžně je seznamovat s prováděnými nebo plánovanými změnami. Zaměstnanci a další osoby na straně Zhotovitele podílející se na plnění Smlouvy musí být prokazatelně seznámeni s platnými předpisy a bezpečnostními požadavky Objednatele, a to ještě před zahájením jakékoli činnosti ze strany těchto osob pro Objednatele v souvislosti s plněním této Smlouvy;
- d) přidělovat svým jednotlivým pracovníkům oprávnění k výkonu činností a přísně při tom dodržovat bezpečnostní zásadu tzv. „potřeba vědět“ (need-to-know principle), tedy zejména dbát o to, aby byla minimalizována rizika nežádoucího přístupu k aktivům Objednatele;
- e) průběžně dokumentovat, kontrolovat a vyhodnocovat oprávněnost přístupu, jak fyzického, tak i logického, u všech osob na straně Zhotovitele, které přistupují k předmětu plnění dle této Smlouvy;
- f) průběžně detekovat bezpečnostní zranitelnosti a konfigurační nesoulady předmětu plnění Smlouvy a o zjištěných skutečnostech bez zbytečného odkladu informovat Objednatele. Detekované bezpečnostní zranitelnosti musí být vyhodnoceny s ohledem na související riziko a musí podle povahy předmětu plnění dojít k nápravným opatřením ze strany Zhotovitele. Nápravná opatření musí být schválena Objednatелеm.

4. Vlastnictví dat a oprávnění data užívat

Veškerá data zpracovávaná v organizaci Objednatele jsou vlastnictvím Objednatele, který jediný má k těmto datům užívací právo a právo distribuce jiným subjektům.

Zhotovitel je při poskytování plnění pro Objednatele oprávněn užívat data předaná Zhotoviteli Objednatелеm za účelem plnění předmětu Smlouvy, avšak vždy pouze v rozsahu nezbytném ke splnění předmětu Smlouvy.

Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje nakládat s daty (včetně osobních údajů) pouze v souladu se Smlouvou a příslušnými právními předpisy.

5. Autorství

Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje zajistit, aby při plnění Smlouvy dodržel podmínky stanovené zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Podrobnosti k problematice práv duševního vlastnictví jsou uvedeny v této smlouvě.

6. Kontrola a audit souladu s požadavky bezpečnosti

Zhotovitel je srozuměn s prováděním hodnocení rizik, kontrolou a auditem zavedených bezpečnostních opatření ze strany Objednatele. Počet a frekvence kontrol ani auditů nejsou nijak omezeny. Počet a rozsah kontrol stanovuje organizace.

7. Řetězení a řízení dodavatelů

Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje plnit následující povinnosti:

- a) Zhotovitel nezapojí do poskytování plnění dle této Smlouvy (vč. zpracování osobních údajů na základě této Smlouvy) žádného dalšího poddodavatele (v případě osobních údajů zpracovatele) bez předchozího povolení Objednatele;
- b) Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit požadavky Objednatele na řízení bezpečnosti informací a poskytne Objednateli veškerou nezbytnou součinnost v otázkách řízení bezpečnosti informací a pokud využívá při poskytování plnění poddodavatele, zajistí, že bude Objednateli poskytnuta veškerá nezbytná součinnost v otázkách řízení bezpečnosti informací také od těchto poddodavatelů;
- c) pokud Zhotovitel využívá při poskytování plnění poddodavatele, zavazuje se, že budou dodržovat bezpečnostní požadavky vč. požadavků na ochranu osobních údajů vyplývající z této Smlouvy;
- d) Zhotovitel odpovídá za to, že jeho poddodavatelé nebudou jednat v rozporu s bezpečnostními požadavky vyplývajícími z této Smlouvy; v případě, že dojde k nedodržení těchto požadavků ze strany poddodavatele Zhotovitele, považuje se každé takové nedodržení požadavků za porušení povinnosti Zhotovitele dle této Smlouvy.

8. Řízení změn

Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost ke splnění povinností Objednatele vyplývajících z ustanovení § 11 Vyhlášky o KB.

9. Zvládání bezpečnostních incidentů

Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje, že:

- a) o všech nově zjištěných kybernetických bezpečnostních incidentech souvisejících s předmětem plnění smlouvy neprodleně informovat odpovědného pracovníka Objednatele uvedeného v Příloze 2 této Smlouvy.
- b) dostatečně zabezpečit veškerý přenos dat a informací z pohledu bezpečnostních požadavků na jejich důvěrnost, integritu a dostupnost.

10. Informační povinnost a povinnosti při výměně informací

Zhotovitel se během poskytování plnění pro Objednatele zavazuje Objednatele informovat o:

- a) významné změně ovládání Zhotovitele nebo jeho poddodavatele podle zákona č. 90 /2012 Sb., o obchodních korporacích, a to nejpozději do 3 dnů od uskutečnění této změny;
- b) změně vlastnictví zásadních aktiv, využívaných Zhotovitelem k plnění Smlouvy, a změně oprávnění nakládat s těmito aktivy, a to nejpozději do tří pracovních dnů po uskutečnění této změny.

11. Povinnosti při ukončení Smlouvy

Nebude-li Zhotovitel s Objednatelem nadále spolupracovat a plnit své závazky v dle sjednané smlouvy, resp. dojde k ukončení smluvního vztahu, zavazuje se Zhotovitel i nadále k dodržování veškerých bezpečnostních požadavků vyžadovaných Objednatelem, touto Smlouvou či právními předpisy, a dále k:

- a) poskytnutí informací k zajištění kontinuity služeb zajišťovaných prostředky, které byly předmětem plnění smlouvy,

- b) vrácení důvěrné dokumentace (pokud byla předána),
- c) provést likvidaci a smazání dat, které vlastní Zhotovitel z důvodu plnění smluvních závazků, vč. předání prohlášení o smazání Objednateli

předat informace pro umožnění provedení migrace dat zpracovávaných na prostředcích dodaných či zajišťovaných dle smlouvy na jiné systémy.

12. Specifikace podmínek pro řízení kontinuity činností a zálohování a obnovu dat

Zhotovitel se zavazuje dodržovat požadavky Objednatele na řízení kontinuity činností.

Zhotovitel vypracuje návrh plánu kontinuity činností sjednaných s objednatelům k zajištění služeb poskytovaných v rámci předmětu smlouvy. Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při návrhu metodik pro zálohování a obnovu dat.

13. Bezpečnost lidských zdrojů

Zhotovitel připraví poučení a zajistí poučení všech na dodávce participujících stran o bezpečnostních pravidlech, jež se musí v průběhu dodávky dodržovat a zajistí jejich dodržování nasazením kontrolních a vynucovacích mechanismů. Rozsah poučení podléhá schválení Objednatele.

14. Požadavky na systémovou a provozní bezpečnostní dokumentaci

Nedílnou součástí poskytovaného plnění je zdokumentování všech bezpečnostních nastavení, funkcí a mechanismů formou zpracování bezpečnostní dokumentace a dále také zpracování provozní dokumentace v souladu s touto Smlouvou.

15. Fyzická ochrana a bezpečnost prostředí

- a) Zhotovitel se zavazuje dodržovat režimová bezpečnostní opatření využívaných prostor, zejména pak v oblasti fyzické ochrany, kde jsou umístěny komponenty technologických a komunikačních systémů, anebo datové nosiče;
- b) Zhotovitel se zavazuje, že v místech plnění předmětu smlouvy neponechá volně dostupná instalační, záložní nebo archivní média ani dokumentaci k předmětu plnění dle této Smlouvy.

16. Požadavky na řízení přístupu

- a) Zhotovitel bere na vědomí, že přístup k datům, informacím či zařízením souvisejícím s předmětem Smlouvy je možné povolit pouze fyzické identitě zaměstnance Zhotovitele / poddodavatele Zhotovitele, a to na základě požadavku Zhotovitele na přístup schváleného objednatelům;
- b) Zhotovitel bere na vědomí, že přidělení oprávnění zaměstnanci Zhotovitele musí být řízeno zásadou tzv. „potřeba vědět (need-to-know principle) a není nárokové;
- c) Zhotovitel se zavazuje, že udělený přístup nesmí být sdílen více zaměstnanci Zhotovitele nebo poddodavatele Zhotovitele;
- d) Zhotovitel se zavazuje, že nebude instalovat a používat žádné nástroje, které nebyly odsouhlaseny Objednatelům a jejichž užívání by mohlo ohrozit kybernetickou bezpečnost.
- e) Zhotovitel se zavazuje, že nebude vyvíjet, kompilovat a šířit v jakékoliv části technologického nebo komunikačního systému programový kód, který má za cíl nelegální ovládnutí, narušení, nebo diskreditaci technologického nebo komunikačního systému nebo nelegální získání dat a informací;
- f) Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby osoby podílející se na poskytování plnění Objednatelům, kteří přistupují do interní sítě a/nebo technologického nebo komunikačního systému chránili

autentizační prostředky a údaje k systémům Objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě neúspěšných pokusů o autentizaci může být příslušný účet zablokován a řešen jako bezpečnostní incident a mohou být uplatněny příslušné postupy zvládání bezpečnostního incidentu;

- g) Zhotovitel bere na vědomí, že postup zvládání bezpečnostního incidentu či skutečnost vzniklá v důsledku porušení Bezpečnostních požadavků nebude posuzována jako okolnost vylučující odpovědnost Zhotovitele za prodlení s řádným a včasným plněním předmětu Smlouvy a nebude důvodem k jakékoli náhradě případné újmy Zhotoviteli či jiné osobě ze strany Objednatele. Ostatní ustanovení ohledně odpovědnosti Zhotovitele za prodlení obsažená v Smlouvě nejsou tímto ustanovením dotčena.

17. Monitorování činností

Zhotovitel bere na vědomí, že veškerá aktivita Zhotovitele a jeho plnění realizované v rámci plnění předmětu Smlouvy nebo s ním úzce související budou Objednatelem průběžně a pravidelně monitorovány a vyhodnocovány s ohledem na obsah Smlouvy a interních dokumentů Objednatele.

18. Předání a převzetí plnění

Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní požadavky i při předání a převzetí plnění dle této Smlouvy.

Objednatel je oprávněn z důvodu nedodržení bezpečnostních požadavků včetně požadavku na předání bezpečnostní dokumentace dle této Smlouvy odmítnout převzetí (části) plnění Smlouvy.

19. Likvidace dat

Zhotovitel se zavazuje plnit požadavky Objednatele v oblasti likvidace dat (ať už dat na papírových médiích, dat zpracovávaných elektronicky nebo prostřednictvím jakýchkoli dalších nosičů dat).