

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

„Prvky počítačové sítě PKÚ“

kód akce: A426 + A428

č. objednatele: OIRS/Bo/186/2015

č. zhotovitele: PS20150019

I. SMLUVNÍ STRANY

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO: 000 07 536

DIČ: CZ00007536

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Most

číslo účtu: 1609491/0100

zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

ve věcech technických: Jiřím Borusíkem, vedoucím oddělení informačních a řídicích systémů, a
Ing. Evou Stejskalovou, technickým pracovníkem oddělení informačních
a řídicích systémů

(dále jen **objednatel**)

a

STORAGE ONE, a.s.

Západní 488/21, 162 00 Praha 6 - Střešovice

IČO: 023 01 245

DIČ: CZ02301245

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19458

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2109680467/2700

zastoupena: Milanem Hlíňákem, předsedou představenstva a výkonným ředitelem

ve věcech technických: Rastislavem Maniakem, členem představenstva a ředitelem pro strategii

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

**uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo výše uvedeného názvu
a projevují vůli řídit se jejími ustanoveními.**

II. DŮVOD UZAVŘENÍ SMLOUVY

Smlouva je uzavírána na základě výběru nabídky zhotovitele jako nejvhodnější nabídky, jež byla vyhodnocena podle hodnotícího kritéria – nejnižší nabídkové ceny - v rámci vyhlášené podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Prvky počítačové sítě PKÚ“.

III. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Předmětem plnění této smlouvy je doplnění stávajícího systému serverové a datové technologie o systém ukládání vytvářených uživatelských dat na vhodném úložišti s centrální správou, umístěný nezávisle ve dvou lokalitách s identickým nebo srovnatelným provedením, pro náhradu dostupnosti dat v případě výpadku jedné lokality, nebo jakéhokoliv zařízení celého systému.
2. V rámci plnění smlouvy bude dodán hardware a software, včetně potřebných softwarových licencí, potřebného pro provoz dodané technologie, její instalaci, konfiguraci a bude zpracována technická dokumentace. Celé řešení musí být realizováno dle platných zákonů, předpisů a vyhlášek.
3. Technická specifikace předmětu plnění vychází z požadavků veřejného zadavatele (objednatele) uvedených v zadávací dokumentaci a odpovídá nabídce zhotovitele doručené veřejnému zadavateli dne 23. 7. 2015 (přesná specifikace dodávek, prací a souvisejících služeb je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy o dílo a je její nedílnou součástí). Nabídka zhotovitele je závazná.
4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele toto dílo a to řádně a v dohodnutém termínu a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla.

IV. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ ŘÁDNÉHO SPLNĚNÍ DODÁVKY

1. Celková implementace, instalace a konfigurace řešení neomezí provoz stávajícího Informačního systému, včetně provozovaných částí OS, VPN a sítí.
2. V případě, že bude nutné dočasně odstavit spuštěné systémy, bude toto provedeno v čase mimo základní pracovní dobu PKÚ, s. p.
3. Zhotovitel je povinen předcházet kritickým stavům a náhodným chybám. V případě, že k takovému stavu dojde, je povinen uvést dotčenou část systému do původního stavu.
4. Zhotovitel je povinen před každou operací provést dostatečné úkony, aby bylo možné při případné kolizi jednotlivých systémů, uvést systém do původního stavu.
5. Dodávaný software musí nést všechny znaky legálního software a musí obsahovat licenční smlouvy v odpovídajícím množství licencí pro daný produkt. Veškeré nosiče dat a instalační média musí být po skončení implementace předána jako součást dodávky.
6. Zhotovitel bude dodržovat „Pokyny k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany osob cizích firem a OSVČ vykonávajících nepravidelnou činnost v PKÚ, s. p.“ a provádění prací přizpůsobí provozním podmínkám.
7. S ostatním odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění

pozdějších předpisů, vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

8. Zhotovitel je povinen nakládat s odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky jako s odpadem vzniklým jeho vlastní činností a vykazuje ho ve své průběžné evidenci a ročním hlášení o produkci a nakládání s odpady.

V. LHŮTA PRO ZAHÁJENÍ, UKONČENÍ A PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA

Termín zahájení plnění: **do 5 dnů od podpisu smlouvy**

Termín dokončení plnění: **nejpozději do 31. října 2015**

VI. MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA

Palivový kombinát Ústí, s. p., Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

Obec: Chlumec

Kód obce: CZ042764798

Kraj: Ústecký

VII. CENA DÍLA

1. Celková cena je stanovena jako konečná, pevná a neměnná a vyplývá z nabídkové ceny zhotovitele, kterou objednatel vyhodnotil v rámci veřejné zakázky na dodávky jako nejvhodnější a tuto skutečnost uvedl v Rozhodnutí veřejného zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne 28. 7. 2015, č. j. 2015/11102/PKÚ/NŘZ, které nabylo právní moci dne 18. 8. 2015

Cena celkem bez DPH **3 790 343,00 Kč**

DPH 21 % **795 972,03 Kč**

Cena celkem včetně DPH **4 586 315,03 Kč**

Sestavení výše uvedené ceny je uvedeno v příloze č. 2 smlouvy (oceněný soupis dodávek, prací a služeb).

2. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s řádným předáním a převzetím předmětu plnění v místě plnění (dopravu do místa plnění, instalaci, školení, atd.).
3. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem úpravu ceny uvedené v odst. 1 článku VII. této smlouvy, případně zúžit rozsah dodávky podle aktuální potřeby. V tomto případě bude mezi objednatel a zhotovitelem uzavřen písemný, číslovaný dodatek k této smlouvě, podepsaný statutárními zástupci obou smluvních stran.
4. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, odstoupit od této smlouvy.

VIII. KONTROLA A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Objednatel je oprávněn zkontrolovat předmět plnění z hlediska kvality a úplnosti, jeho funkčnosti, a zda byl dodán předmět plnění dle požadovaných parametrů. Kontrolu provede objednatel prostřednictvím určeného zástupce.
2. Zhotovitel splní svou povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením činností uvedených v článku II. této smlouvy a v příloze č. 1.
3. Objednatel v součinnosti se zhotovitelem zhodnotí, zda byl předmět plnění dodán podle požadavku objednatele a vyhotoví předávací protokol, který bude podepsán odpovědnými zástupci obou smluvních stran a bude součástí faktury vyhotovené zhotovitelem.
4. V případě zjištění nedostatků při provádění prací souvisejících s předmětem díla sepiší o tom zástupci obou smluvních stran „Zápis“, ve kterém uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Právo na odstranění zjištěných nedostatků, případně právo na dodatečně požadované práce/služby, uplatní objednatel v „Zápisu“. Kontrola odstranění nedostatků bude provedena opět protokolárně. Případné skryté nedostatky budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad a v termínu stanoveném objednatelem.

IX. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

1. Smluvní strany se dohodly na měsíční fakturaci vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených prací a služeb, maximálně však do výše smluvní ceny dohodnuté v článku VII. Každá faktura vystavená zhotovitelem bude doložena soupisem skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolem s podpisy zástupců obou smluvních stran.
2. Konečná faktura bude vystavena do pěti dnů po převzetí dokončeného díla objednatelem. Podkladem pro vystavení faktury je protokol o předání a převzetí díla (předávací protokol) s podpisy zástupců obou smluvních stran.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jinak nebude splatná, a to zejména:
 - název, sídlo, IČO/DIČ objednatele,
 - název, sídlo, IČO/DIČ zhotovitele,
 - označení faktury a její číslo,
 - bankovní spojení zhotovitele,
 - splatnost faktury v souladu se smlouvou o dílo,
 - předmět faktury, číslo smlouvy o dílo,
 - razítko a podpis zhotovitele,
 - v příloze předávací protokol, který bude podepsán odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
4. Faktura musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A426 + A428) uvedený v záhlaví smlouvy. Tento kód musí být uveden současně na předávacím protokolu. Nebude-li kód akce uveden na faktuře a předávacím protokolu, nebude faktura proplacena a bude vrácena.
5. Splatnost každé vystavené faktury se sjednává na **třicet** dnů ode dne doručení objednateli, lhůta se počítá od následujícího dne po doručení. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.

6. Objednatel může každou fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to tak, že jí odešle zhotoviteli zpět s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se staví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti.
7. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek bude splněn dnem, kdy bude částka odepsána z účtu objednatele.
8. Pro úhradu smluvní pokuty dle článku X. této smlouvy o dílo platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.
9. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem daně dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto zákona v průběhu realizace smlouvy, budou faktury za již realizované práce hrazeny objednatelem tak, že
 - část faktury vystavené zhotovitelem odpovídající výši DPH bude uhrazena objednatelem přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona číslo 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
 - základ daně bude uhrazen na účet zhotovitele.
10. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví smlouvy o dílo je účtem zhotovitele zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ustanovení § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004, Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že uvedený účet nebude účtem zhotovitele zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, budou faktury za již provedené práce hrazeny objednatelem tak, že
 - část faktury vystavené zhotovitelem odpovídající výši DPH bude uhrazena objednatelem přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
 - základ daně bude uhrazen na účet zhotovitele.

X. SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. Pokud by jedna ze smluvních stran byla v prodlení s plněním peněžního závazku vůči druhé straně, je dlužník povinen platit z nezaplacené částky věřiteli úroky z prodlení ve výši stanovené Nařízením vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění.
2. Při nedodržení termínu dodání předmětu plnění dle článku V. této smlouvy, činí smluvní pokuta za každý i započatý den prodlení 0,2 % z ceny díla bez DPH podle článku VII. této smlouvy o dílo.
3. Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich uplatnění.

XI. ZÁRUČNÍ DOBA A SANKCE ZA NEDODRŽENÍ TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost v délce 36 měsíců ode dne řádného předání a převzetí předmětu plnění objednateli, které bude uvedeno v předávacím protokolu podepsaném zástupci obou smluvních stran.

2. Začátek záruční lhůty nastává řádným předáním a převzetím předmětu této smlouvy o dílo. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět plnění pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel
3. Zhotovitel poskytuje na své práce související s rekonfigurací systému záruku, případně nesrovnalosti v systémech s dostatečnou časovou rezervou a na své náklady odstraní. Odstranění daných závad a nesrovnalostí v systémech související s instalací systému hardware a software musí být zahájeno do 6 hodin od jejich nahlášení.
4. Reklamace vad u zhotovitele musí být objednatelem provedena písemně. Zhotovitel je povinen, v případě prodlení s vyřízením reklamace po vzájemně odsouhlaseném termínu, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za každý případ a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zhotovitel zaplatit do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

XI. OSTATNÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou smluvních stran, jinak je neplatná.
2. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle smlouvy o dílo a poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
3. Zhotovitel bere na vědomí zveřejnění své identifikace a dalších parametrů smlouvy včetně dohodnuté ceny.
4. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této 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 dle této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stanovenou výší ceny díla.
6. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
7. Zhotovitel je povinen být po dobu provádění díla a trvání záruky řádně pojištěn pro případ vzniklé škody, kterou může svou podnikatelskou činností i nečinností při plnění předmětu díla způsobit objednateli. Pojistná smlouva, musí být udržována v účinnosti po celou dobu provádění díla. Certifikát o pojištění tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Podkladem pro stanovení odpovědnosti za vzniklou škodu bude vždy písemný zápis o projednání škodního případu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené objednatelem. Nárok na náhradu škody musí být vždy uplatněn neprodleně a to v písemné formě.

XII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že veškeré písemnosti související s touto smlouvou, si budou doručovat doporučenými dopisy na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, anebo uvedené

v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.

2. Obě smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností zhotovitele a objednatele v souvislosti s touto uzavíranou smlouvou.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, každý s právem originálu, po dvou každé smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci obsahu.
5. Práva a povinnosti obou smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k jednání. V případě nedořešení sporu bude tento řešení na úrovni statutárních zástupců. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
7. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.
8. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této smlouvy, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že smlouvu nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a její účinnost končí splněním závazků obou smluvních stran.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Sestavení ceny – soupis dodávek, prací a služeb
Příloha č. 3 – Kopie Certifikátu o pojištění odpovědnosti za škodu.

V Chlumu dne - 3. 09. 2015

V Praze dne 9.9.2015

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC

Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

Milan Hlíňák
předseda představenstva a výkonný ředitel

STORAGE ONE, a.s.

STORAGE ONE

STORAGE ONE, a.s.

Západní 488/21
162 00 Praha 6

IČ: 02301245
DIČ: CZ02301245

Příloha č. 1

smlouvy o dílo

Prvky počítačové sítě PKÚ

kód akce: A426 + A428

č. objednatele: OIŘS/Bo/186/2015

č. zhotovitele: PS20150019

Bližší specifikace předmětu plnění

Objednatel si klade jako hlavní cíl nahradit stávající nevyhovující způsob ukládání uživatelských dat technologicky vyspělým a komplexním řešením. To umožní flexibilní rozvoj vnitřních komunikačních procesů a předcházení ztrátám dat.

Současný stav:

Uživatelská data jsou vytvářena a ukládána v uživatelských profilech na jednotlivých počítačích. Zálohování lokalizovaných uživatelských dat je v současné době a uživateli bez možnosti kontroly četnosti zálohování a konzistence záloh. Zálohovány jsou serverové systémy spolu se zálohou části sdílených uživatelských dat umístěných na vyhrazeném prostoru diskového pole.

Požadavek na řešení:

Předmětem dodávky je systémový komplet hardware a software s vytvořením dvou identických, nebo srovnatelných, lokalit pro ukládání uživatelských dat s odpovídajícími standardy chráněného ukládání s deduplikací dat. Obě lokality musí v případě nedostupnosti jedné z lokalit, nebo v případě poruchy části systému, plně nahradit nedostupné komponenty tak, aby v reálném čase byla data plně dostupná. Systém musí zároveň umožňovat vytvářet reálné zálohy (snapshoty) pro možnost obnovy dat a splňovat základní připravenost pro budoucí systém zálohování. Řešení musí obsahovat potřebný počet softwarových licencí včetně všech potřebných management nástrojů, souvisejících instalačních prací a všech potřebných konfigurací pro zprovoznění systému.

Požadovaný cílový stav:

Dodávka musí obsahovat následující části:

Diskové pole střední nebo vyšší výkonnostní kategorie

- kompatibilita se systémy Windows 2008, 2012, RHEL 5 a výše, AIX 6.x, AIX 7.x, Vmware 5.5, Hyper-V,
- kompatibilita se SAN switches IBM BladeCenter H Type 8852 (případně BladeCenter E Type 8677),
- RACKmout provedení do standardního 19" racku (600 x 800 mm).

Základní požadavky:

- upgrade firmware bez výpadku - všechny volume musí během upgrade firmware zůstat online a být trvale přístupné alespoň 1 datovou cestou,
- plná redundance všech základních komponent - systém musí být dostupný i při výpadku 50 % všech základních komponent,
- veškerý dodávaný software licencovaný bez omezení kapacity. Při upgradech se bude platit jen cena HW,
- pokud pole používá dedikované systémové disky, tyto nebudou zahrnuty pro výpočet požadované kapacity nebo výkonu. V takovém případě je požadováno dodat dedikované systémové disky dle požadavků konkrétního modelu nad rámec požadované kapacity,
- instalace a zaškolení v ceně,
- součástí nabídky musí být uvedení rozměrů, hmotnosti, požadavků na chlazení a max. proudového odběru v nabízené konfiguraci. Uveďte její předpokládanou spotřebu v kWh za rok.

Konfigurace diskového pole:

- dvě identická disková pole poskytující služby a funkce virtuálního disku přes dvě geograficky blízké lokality (do 500 m) - vytvoření diskového prostoru (LUN/volume) použitelného současně pro čtení i zápis s funkcí vysoké dostupnosti, která garantuje uložení dat v obou diskových polích ve stejném čase a současnou dostupnost obou kopií dat - tzn. výpadek libovolného z těchto dvou diskových polí nebo i celé lokality neovlivní běžící aplikace využívající takovýto diskový prostor,
- funkce CIFS clusteru přes dvě geograficky blízké lokality (do 500 m) - tzn. výpadek libovolného z těchto dvou zařízení nebo i celé lokality neovlivní běžící aplikace využívající takovýto SMB share,
- dostupnost virtuálního disku přes dvě geograficky blízké lokality pomocí protokolů FC, FCoE, SMB verze min. 2.1,
- zrcadlení zápisové cache mezi lokalitami, quorum disk není přípustné řešení,
- počet SAN portů pro přístup serverů min. 4x 16 Gbps FC portů nebo min. 8x 8 Gbps,
- počet FCoE portů s podporou jak FC tak CIFS protokolu min. 4x 10 Gbps portů,
- počet dedikovaných portů pro replikace a zrcadlení cache min. 4x 10 Gbps nebo 4x 16 Gbps portů nebo 8x 8 Gbps,
- v rámci lokality musí být každý řadič připojen 2 nezávislými cestami pro každý z výše vyjmenovaných protokolů,
- iniciální kapacita 10 TiB čisté naformátované kapacity pro data v RAID konfiguraci poskytující ochranu dat při výpadku min 2 disků současně. Použití pouze disků 600GB v 2,5“ provedení (Uveďte předpokládaný výkon samostatně pro zápisové a čtecí zápisové operace, typ, strukturu a velikost RAID skupiny a výpočet kapacity.),
- kapacita sdílená pro LUN i CIFS data,
- možnost rozšíření min na 4 násobek nabízeného počtu disků stejného typu,
- odpovídající počet spare disků. Minimálně 1 Hot Spare disk na 30 disků.

Cílové požadavky a obecné funkčnosti řešení (zahrnuté v nabídce):

- nabízený feature set bez omezení kapacity i pro budoucí navýšení počtů disků nebo připojených serverů,
- automatický tiering (automatická migrace frekventovaných dat na disky s vyšší výkonností např. SSD a opačně, schopnost tierovat přes min. 2 tiery),
- funkce virtuálního disku přes dvě geograficky blízké lokality (do 500m) - vytvoření diskového prostoru (LUN/volume) použitelného současně pro čtení i zápis s funkcí vysoké dostupnosti, která garantuje uložení dat v obou diskových polích ve stejném čase a současnou dostupnost obou kopií dat - tzn. výpadek libovolného z těchto dvou diskových polí nebo i celé lokality neovlivní běžící aplikace využívající takovýto diskový prostor,
- dostupnost virtuálního disku přes dvě geograficky blízké lokality pomocí protokolů FC, FCoE, SMB verze min. 2.1,
- podpora nativních OS MPIO ovladačů,

- funkce CIFS clusteru přes dvě geograficky blízké lokality (do 500 m) - tzn. výpadek libovolného z těchto dvou zařízení nebo i celé lokality neovlivní běžící aplikace využívající takovýto SMB share,
- SW k zajištění aplikační integrace - pro vytváření a obnovu konzistentních klonů a snapshotů pro MS Hyper-V, MS Exchange 2003 a novější, MS SQL 2000 a novější, Oracle 10i a novější, SAP R3,
- Thin provisioning,
- podpora dynamické migrace dat (Online migrace dat aplikací tzn. bez odstávky aplikace uvnitř diskového systému),
- prioritizace požadavků / QoS,
- lokální klony / snapshoty,
- deduplikace dat, komprese dat pro bloková i souborová data,
- možnost použití deduplikace a komprese současně pro stejná data nebo každou z funkcí zvlášť,
- SW pro performance a kapacitní monitoring nabízeného pole,
- automatické zasílání alertů pomocí emailu/http/s, SNMP.

Záruka a podpora:

- záruka výrobce na HW min. 3 roky,
- dostupnost podpory výrobce v České republice,
- komunikace výhradně v českém jazyce,
- možnost stahovat nové SW verze,
- oprava vadného zařízení formou výměny za nové minimálně v režimu 8x5 NBD (následující pracovní den).
- postimplementační podpora v délce tří měsíců od předání technologie potvrzené datovaným předávacím protokolem obsahující seznam dodaných prvků HW a SW,
- základní zaškolení obsluhy dostatečné pro provoz nabízených technologií, počet účastníků školení – dva,
- pokročilé školení dostatečné pro správu nabízených technologií, počet účastníků školení – dva.

Předpokládaný cílový stav:

Funkční systém ukládání a deduplikace dat v plné redundanci a funkcionalitě s definovanými pravidly chráněného přístupu s provázaností řešení s aktuálně provozovaným systémem počítačové sítě.

Příloha č. 2

smlouvy o dílo

Prvky počítačové sítě PKÚ

kód akce: A426 + A428

č. objednatele: OIŘS/Bo/186/2015

č. zhotovitele: PS20150019

Sestavení ceny

(soudis prací, dodávek a služeb)

NetApp FAS 8020A Stetch MetroCluster

SLUŽBY

	P/M	Podstaty	Podst	Cena v Kč bez DPH / ks	Cena v Kč bez DPH	DPH	Celková DPH v Kč	Celka v Kč s DPH
1.	FAS8020A-001-R6	FAS8020-R6 Hardware + OS + Software + Subscription	2	169 156 Kč	338 312 Kč		71 045,52 Kč	409 357,52 Kč
2.	X6726-R6-C	Chassis, High Availability System	2	0 Kč	0 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
3.	X6553-R6-C	Cable, Ntrlr.-Shelf/Switch, 2m, LC/LC, Op.-C	4	1 721 Kč	6 882 Kč		1 445,22 Kč	8 327,22 Kč
4.	X6601A-R6-C	Cable, <500m-PatchP, OS1,6G, QSFP, LC, 5m, -C	8	24 777 Kč	198 214 Kč		41 624,94 Kč	239 838,94 Kč
5.	X66003A-R6-C	Cable, Storage, SAS-OM4, 6G, QSFP, 5m, -C	4	7 433 Kč	29 732 Kč		6 243,72 Kč	35 975,72 Kč
6.	X2069-R6-C	HBA, 4-Port SAS 3/6/12Gbps QSFP PCIe, -C	2	19 271 Kč	38 542 Kč		8 093,82 Kč	46 635,82 Kč
7.	X1928A-R6-C	HBA, MC FC-VI 16Gb PCIe w/5M Cbl w/o SFP, -C	2	61 804 Kč	123 608 Kč		25 957,68 Kč	149 565,68 Kč
8.	X3118-R6-C	Blanking Panel, SYS CNTRL, 32XX, -C, 8020	2	0 Kč	0 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
9.	X5529A-R6-C	Rackmount Kit, Swift, 4-Post, Square-Hole, -C	4	1 033 Kč	4 130 Kč		867,30 Kč	4 997,30 Kč
10.	X6596-R6-C	SFP+, FC Optical 16Gb, -C	4	14 247 Kč	56 986 Kč		11 967,06 Kč	68 953,06 Kč
11.	X6601A-R6-C	SFP, 16Gb FC Longwave SFP+ Optical, -C	4	38 817 Kč	155 266 Kč		32 605,86 Kč	187 871,86 Kč
12.	DOC-8020-C	Documents, 8020, -C	1	0 Kč	0 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
13.	X8008-R6-C	Power Cable Continental Euro, -C, R6	8	0 Kč	0 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
14.	X-SFP-H10GB-CU3M-R6	Cable, Cisco 10GBase Copper SFP+ 3m	4	1 542 Kč	6 167 Kč		1 295,07 Kč	7 462,07 Kč
15.	DS2246-101A-24S-OP-R6-C	DSK SHLF, 24x600GB, 10K, OP, -C	2	302 262 Kč	604 523 Kč		126 949,83 Kč	731 472,83 Kč
16.	OS-ONTAP-CAP2-OP-C	OS Enable, Per-0, 1TB, ONTAP, Perf-Stor, OP, -C	288	1 266 Kč	364 712 Kč		76 589,52 Kč	441 301,52 Kč
17.	SW-2-8020A-CIFS-C	SW-2, CIFS, 8020A, -C	2	61 254 Kč	122 507 Kč		25 726,47 Kč	148 233,47 Kč
18.	SW-2-8020A-FCP-C	SW-2, FCP, 8020A, -C	2	61 253 Kč	122 506 Kč		25 726,26 Kč	148 232,26 Kč
19.	SW-2-8020A-SMGR-C	SW-2, SnapManager Suite, 8020A, -C	2	158 295 Kč	316 590 Kč		66 483,90 Kč	383 073,90 Kč
20.	SW-2-8020A-SRESTORE-C	SW-2, SnapRestore, 8020A, -C	2	38 541 Kč	77 082 Kč		16 187,22 Kč	93 269,22 Kč
21.		Support				21%		
22.	CS-5-SSP-4D-VA	PartnerChoice 4hr Parts Del and SSP, VA	1	277 446 Kč	277 446 Kč		58 263,66 Kč	335 709,66 Kč
23.	DS2246-R5	Hardware + OS + Software + Subscription						
24.	X8008-R6	Power Cable Continental Euro, R6	4	0 Kč	0 Kč		0,00 Kč	0,00 Kč
25.	X5529A-R6	Rackmount Kit, Swift, 4-Post, Square-Hole	2	1 032 Kč	2 064 Kč		433,44 Kč	2 497,44 Kč
26.	X6560-R6	Cable, Ethernet, 0.5m RJ45 CAT6	4	83 Kč	330 Kč		69,30 Kč	399,30 Kč
27.	X66000A-R6	Cable, Storage, SAS-OM4, 6G, QSFP, 1m	4	7 433 Kč	29 732 Kč		6 243,72 Kč	35 975,72 Kč
28.	DS2246-1007-12S-QS-R5	DSK SHLF, 12x600GB, 10K, QS	2	269 226 Kč	538 452 Kč		113 074,92 Kč	651 526,92 Kč
29.	OS-ONTAP-CAP2-OP-QS	OS Enable, Per-0, 1TB, ONTAP, Perf-Stor, OP, QS	144	1 266 Kč	182 356 Kč		38 294,76 Kč	220 650,76 Kč
30.		kabely extra pro instalaci						
31.	X66003A-R6	Cable, Storage, SAS-OM4, 6G, QSFP, 5m	4	1 267 Kč	5 066 Kč		1 063,86 Kč	6 129,86 Kč
32.		Support						
33.	CS-5-SSP-4D-VA	PartnerChoice 4hr Parts Del and SSP, VA	2	13 569 Kč	27 138 Kč		5 698,98 Kč	32 836,98 Kč
34.		Fyzická instalace (zboží se navazuje rovnou k zákazníkovi)	1	18 000 Kč	18 000 Kč		3 780,00 Kč	21 780,00 Kč
35.		Konfigurace (SAN, LAN, update FW, příprava diskových prostor, připojení k hostům, aid)	2	18 000 Kč	36 000 Kč		7 560,00 Kč	43 560,00 Kč
36.		Zpracování základní dokumentace	2	18 000 Kč	36 000 Kč		7 560,00 Kč	43 560,00 Kč
37.		Základní záškolení	1	18 000 Kč	18 000 Kč		3 780,00 Kč	21 780,00 Kč
38.		Migrace dat	2	18 000 Kč	36 000 Kč		7 560,00 Kč	43 560,00 Kč
39.		rezerva na neočekávané věci	1	18 000 Kč	18 000 Kč		3 780,00 Kč	21 780,00 Kč
40.		Celkem			3 790 343 Kč		795 972,03 Kč	4 586 315,03 Kč

Příloha č. 3

smlouvy o dílo

Prvky počítačové sítě PKÚ

kód akce: A426 + A428

č. objednatele: OIŘS/Bo/186/2015

č. zhotovitele: PS20150019

Doklad o pojištění odpovědnosti za škody

(Certifikát o pojištění)



HDI Versicherung AG,
organizační složka
Jugoslávská 29, 120 00 Praha 2

Tel.: +420-220 190 212
Fax: +420-220 190 218
info@hdiczech.cz

Certifikát **o pojištění odpovědnosti za škodu**

Pojistitel: HDI Versicherung AG, se sídlem ve Vídni,
Edelsinnstraße 7-11, 1120 Rakouská republika, zapsaná u
Obchodního soudu ve Vídni pod FN 91142 h jednající prostřednictvím
HDI Versicherung AG, organizační složka,
se sídlem 120 00 Praha 2, Jugoslávská 620/29
IČ 276 36 062
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl A, vložka 56166

*Tímto potvrzujeme, že pojistník uzavřel pojistnou smlouvu č. 2.003.220 v rozsahu uvedeném
následovně:*

Pojistník, Pojištěný **STORAGE ONE, a.s.**
Západní 488/21, Střešovice, 162 00 Praha 6
IČ 023 01 245

Pojistná smlouva: **2.003.220**

Limit pojistného plnění: *Pojištění odpovědnosti za škodu z provozní činnosti*
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku

Kč 5 000 000,--
(pojištění odpovědnosti za újmu z provozní činnosti)
Kč 20 000 000,--
(pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku)

Rozsah pojistného krytí Pojištění odpovědnosti za škodu z provozní činnosti
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku
Regres zdravotních pojišťoven
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na pronajatých
nemovitých hmotných věcech,
Pojištění odpovědnosti za škodu na životním prostředí, v případě
poruchy ochranného zařízení
Pojištění odpovědnosti za škodu za užívané věci a převzaté
Věci zaměstnanců

*Toto potvrzení je vydáno pouze za účelem poskytnutí informace a na držitele nepřenáší žádná práva.
This certificate is issued as a matter of information only and confers no rights upon the certificate holder.
It does not amend extend or alter the coverage afforded by the policy listed below.*

HDI Versicherung AG, se sídlem ve Vídni, Edelsinnstrasse 7-11, Rakouská republika, zapsaná u
Obchodního soudu ve Vídni pod FN 91142 h, jednající prostřednictvím
HDI Versicherung AG, organizační složka, se sídlem Jugoslávská 29, 120 00 Praha 2, IČ 276 36 062,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddílu A, vložce 56166
bankovní spojení UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu pro CZK 518185003/2700, IBAN CZ24 2700 0000 0005 1818 5003, SWIFT BACXCZPP
číslo účtu pro EUR 518185011/2700, IBAN CZ02 2700 0000 0005 1818 5011, SWIFT BACXCZPP

Čisté finanční škody
Pojištění odpovědnosti z držby nemovitostí
Náhrada nemajetkové újmy (osobnostní újma)

Územní rozsah

Evropa

Doba pojištění:

18.12.2014-18.12.2015

V Praze dne 16.12.2014

HDI
Versicherung AG,
organizační složka
100 176 34 630
120 00 Praha 2, Jugoslávská 20
tel.: 220 190 210