

SMLOUVA O DÍLO RCS-2016-Z082

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: plk. Ing. Zdeňkem Nytrou, krajským ředitelem

IČ: 70 88 45 61

DIČ: není plátce

Bankovní spojení: XXXXX, číslo účtu: XXXXXXXXXXXXX

(dále jen „objednatel“)

a

Název: AutoCont CZ a.s.

Sídlo: Hornoplní 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

IČO: 47676795

DIČ: CZ4767695

Zastoupená: Ing. Jaromírem Vejpuskem, místopředsedou představenstva

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXX, č. účtu: XXXXXXXXXXXXX

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. B, vl.814

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: **náhrada současného diskového pole včetně hardwarově totožných 2 ks řídicích serverů (NODů), zajištění hardwarové zálohy v případě poruchy a zvýšení ochrany a dostupnosti dat ve virtuálním prostředí VMware ESXi dle bližší specifikace v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“)**
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 13.6.2016, která byla na základě zadávacího řízení č. 70/2016/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je sídlo objednatele na ul. Výškovická 40 v Ostravě-Zábřehu.

V. Čas plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned po uzavření této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen dokončit a předat dílo objednateli do 31.10.2016.

VI. Cena díla

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Název	Počet kusů	Cena bez DPH za 1 kus	DPH za 1 kus	Cena včetně DPH za 1 kus	Cena celkem včetně DPH (za všechny kusy)
Komplet diskového pole s dvěma vizualizačními NODY	1 ks	842 300	176 883	1 019 183	1 019 183
Switche	2 ks	70 900	14 889	85 789	171 578
Implementační práce	1 ks	144 000	30 240	174 240	174 240
Celková nabídková cena	-----	-----	-----	-----	1 365 001

2. Sjednaná cena díla je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
3. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „faktura“). Objednatel tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
 1. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
 - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno.
 3. Faktura bude zhotovitelem vystavena po řádném provedení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů od doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).

4. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: uctarna@hzsmsk.cz.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
3. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věcí objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věcí objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.

IX. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
2. Vlastnické právo ke zhotovované věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.
3. Nebezpečí škody na zhotovované věci nese od počátku provádění díla do předání a převzetí díla zhotovitel.

X. Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:

- a) prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,

- b) neprovedení díla v požadované kvalitě podle této smlouvy,
- c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XI. této smlouvy ve sjednané lhůtě.

XI. Vady díla a záruky

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě.
2. Má-li dílo vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době takto:
 - a) na dílo v délce 36 měsíců,
 - b) HW záruka každého nodu v délce 48 měsíců v místě instalace v NBD režimu
 - c) na SWITCHE doživotní záruka výrobce HW s výměnou následující pracovní den garantovaná výrobcem zařízení.
9. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatelům bez vad a nedodělků.
10. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zasláno na adresu zhotovitele e-mailem na XXXXXXXXXX.
11. Zhotovitel je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
12. Zhotovitel odstraní vadu do následujícího pracovního ode dne doručení oznámení o vadě, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak.
13. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
14. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy objednateli.
15. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení smluvní povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

XII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 %) z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatele, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace.

V Ostravě dne 12.7.2016

V Ostravě dne 1.7.2016

.....
za objednatele
plk. Ing. Zdeněk Nytra
krajský ředitel

.....
za zhotovitele:
Ing. Jaromír Vejpustek
místopředseda představenstva

Technická specifikace

SPECIFIKACE DISKOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ

Zadání	Požadavek
Počet nodů	Dvě disková pole s funkcí synchronního zrcadlení dat
Replikace	Nody diskového pole musí pracovat v režimu synchronního zrcadla. Jakýkoliv nově zapsaný blok dat musí být současně zapsán na dvě fyzicky oddělená disková pole. Není přípustná žádná forma asynchronní replikace.
Transparentní failover	Při výpadku či odstávce některého z nodů převezme poskytování dat druhý nod, a to bez přerušení datových spojení vzhledem k aplikacím
Akcelerační SSD oblast v každém nodu	Minimálně 3 kusy SSD Enterprise kategorie (vyžadována SLC technologie) o velikosti minimálně 1 TB, bez omezení počtu zápisů po dobu pěti let
Akcelerace výkonu IOPS	Instalovaná SSD v diskových polích musí zajistit akceleraci výkonu IOPS orientovaných aplikací. Nepředpokládá se umístění celých diskových svazků na instalovaná SSD, nýbrž požadujeme ve spojení s vnitřní logikou diskového pole dynamickou a plně automatickou optimalizaci výkonu nejčastěji přistupovaných dat.
Možnosti využití pevných disků	Možnost osazení SAS, NL-SAS, SSD disků do kterékoliv pozice diskového boxu, minimálně 24 hdd v každém boxu
Požadované rozhraní pevných disků	SAS 12 Gbit
Požadovaná celková hrubá kapacita nodu	Min. 10 TB, složená z disků velikosti max. 2 TB
Požadovaná síťová konektivita	Min. 2x 10Gb LAN, podpora protokolu iSCSI

Specifikace virtualizačního NODu – 2 ks

Zadání	Požadavek
Výrobce a modelové označení	Uvést přesný název výrobce a modelového označení nabízeného řešení
Výkon procesorů každého nodu	Výkon dle benchmarku PassMark DualCPU Mark min. 20500 bodů (www.cpubenchmark.net)
Požadovaná síťová konektivita	Min. 8x Gb LAN + min. 2x 10Gb LAN
Kapacita paměti v každém nodu	Min. 256GB
Typ paměti	S pokročilou kontrolou chyb a opravou paměti (ECC), s podporou online spare paměti a memory mirroringu
Počet pozic na hdd v každém nodu	Min. 24 ks bez rozšiřujícího boxu
Řadič disků	HW RAID řadič s podporou RAID 0/1/1+0/5/50/6/60 se zálohovanou cache o velikosti 2GB, podpora SAS 12Gb, podpora dynamické opravy vadných sektorů, podpora rozložení dat na 3 disky v RAID 1 (vyšší úroveň zabezpečení dat)
Interní konektory v každém nodu	Min. 1x USB, min. 1x SD, minimálně jeden osazen pamětí pro instalaci Hypervizoru
Prediktivní analýza poruch	min. pro RAM, CPU, napájecí zdroje a ventilátor
Integrovaný informační panel (LED nebo LCD) s identifikací chybových popř. problémových komponent	min. pro RAM, CPU, napájecí zdroje a ventilátor
Integrovaný nezávislý procesor (řadič) pro vzdálenou správu umožňující	vzdálené vypínání a zapínání, plně integrovanou grafickou konzoli s možností sdílení více uživateli současně, připojení virtuálních médií (FDD, DVD, ISO i jejich image, USB klíče, adresáře pro čtení), možnost záznamu a následného přehrávání videozáznamu chybové obrazovky a následného restartu, podpora standartu SNMP/SSL/SSH/IPMI
Management	management na dedikované síťové kartě, management musí podporovat technologii Remote KVM, možnost zapínat a vypínat, virtuálně připojovat lokální média

Požadované SW nástroje výrobce	integrováný nástroj pro instalaci operačního systému s možností automatické aktualizace od výrobce HW, integrováný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW, nástroj pro plnohodnotnou konfiguraci RAID řadiče v grafickém prostředí, integrované logování stavu včetně konfiguračních změn pro případné rychle vyřešení chybových stavů
Provedení	Rack, max. 2U, vč. výsuvných ližin
Napájení každého nodu	max. 800W/zdroj s účinností min. 94%, redundantní zapojení
HW Záruka každého nodu	Min. 4 roky v místě instalace v NBD režimu
Provozní údržba	Upgrade firmware, rozšiřování diskové kapacity a rozšiřování diskových svazků za plného provozu

SPECIFIKACE SWITCHE – 2 ks

Zadání	Požadavek
Výrobce a modelové označení	Uvést přesný název výrobce a modelového označení nabízeného řešení
Typ switche	L2/L3 switch, rack 1U
Počet portů 1 Gbit/s SFP	24x SFP
Počet portů 10 Gbit/s SFP+	Až 8x SFP+, osazeno minimálně 4x SFP+
Propustnost L2/L3 přepínacího systému	Min. 208 Gb/s
Paketový výkon přepínače	Min. 155 milionu paketů/vteřinu
Wirespeed (neblokující) na všech portech	Ano
IEEE 802.3-2005	Ano
Podpora "jumbo rámců" do velikosti 10k	Ano
Počet záznamů v MAC adres tabulce	Min. 32000
IEEE 802.1Q	Ano
Počet aktivních VLAN	Min. 4000
Statické směrování	Ano
Policy based routing	Ano
Podpora tvorby virtuálního přepínače pomocí 10Gb portu	Ano
Podpora virtualizace směrovacích systémů (Virtual Routing and Forwarding) pro IPv4 a IPv6	Ano
Podpora více monitorujících portů současně, minimálně tři - pro připojení rozdílných analyzačních nástrojů	Ano
Doživotní záruka výrobce na HW s výměnou následující pracovní den garantovaná výrobcem zařízení	Ano
Switch od stejného výrobce jako nabízené diskové úložiště a virtualizační NODY	Ano

IMPLEMENTAČNÍ PRÁCE

Zadání	Požadavek
Implementace	<ul style="list-style-type: none"> kompletace HW, zahoření, upgrade firmware na poslední stabilní verze, instalace do racku na připravené napájení v prostorách zadavatele, instalace a konfigurace LAN switchů, instalace a konfigurace dodaného diskového úložiště včetně virtualizačních NODů, instalace a konfigurace stávající VMware licence vlastněné zadavatelem na nový HW, migrace stávajících provozovaných serverů do nového prostředí, ověření funkčnosti replikací, vytvoření technické dokumentace

Počet	Popis
Compute+Storage NODy – celkem 2 ks, každý v konfiguraci:	
1	HP DL380 Gen9 24SFF CTO Server
1	HP DL380 Gen9 ES-2650v3 FIO Kit
1	HP DL380 Gen9 ES-2650v3 Kit
16	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit
5	HP 2TB 12G SAS 7.2K 2.5Sin 512e SC HDD
1	HP DL 380 Gen9 Secondary Riser
1	HP Ethernet 10Gb 2P 560FLR-SFP+ Adptr
1	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller
1	HP 12Gb DL380 Gen9 SAS Expander Card
1	HP Ethernet 1GB 4-port 331T Adapter
1	HP 2U SFF Easy Install Rail Kit
1	HP 8GB USB EM Flash Media Kit
2	HP 800W FS Plat Ht Pig Pwr Supply Kit
1	HP 2U CMA for Easy Install Rail Kit
1	HP ILO Adv Incl TS U 1-Svr Lic
1	HPE 4 year Foundation Care Next business day DL380 Gen9 Service
2	HP SV VSA 2014 10TB 3yr E-LTU
3	SSD 1.2TB Intel DC P3500 half-height PCIe 3.0 20nm, 5 yr warranty
LAN switche	
2	HPE 5800 24G Switch, lifetime NBD warranty
2	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 0.65m DAC Cable
4	HPE X240 10G SFP + SFP + 3m DAC Cable
1	potřebná kabeláž

Celková nabídková cena je rozdělena takto:

Název	Počet kusů	Cena bez DPH za 1 kus	DPH za 1 kus	Cena včetně DPH za 1 kus	Cena celkem včetně DPH (za všechny kusy)
Komplet diskového pole s dvěma vizualizačními NODy	1 ks	842 300	176 883	1 019 183	1 019 183
Switche	2 ks	70 900	14 889	85 789	171 578
Implementační práce	1 ks	144 000	30 240	174 240	174 240
Celková nabídková cena	-----	-----	-----	-----	1 365 001

