

PLZEŇSKÝ KRAJ
Škroupova 18
306 13 Plzeň

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku

dle ustanovení § 2079 a násl. a § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: **Plzeňský kraj**

Sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň

IČ: 70890366

DIČ: CZ70890366

Zastoupený: p. Váslavem Šlajsem, hejtmánem

K podpisu smlouvy pověřen: Ivo Grüner, náměstek hejtmána Plzeňského kraje, na základě usnesení Rady Plzeňského kraje č. 1371/13 ze dne 18.11.2013

Kontaktní osoba: Ing. Jiří Lohr, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje, telefon 377 195 207,

email jiri.lohr@plzensky-kraj.cz,

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň

Číslo účtu: 1063003350/5500

jako kupující, na straně jedné
(dále jen kupující)

a

Prodávající: **AutoCont CZ a.s.**

Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava

IČ: 47676795

DIČ: CZ47676795

Zastoupený/Jednající: Ing. Zdeněk Chobot, ředitel regionálního centra
na základě plné moci

Kontaktní osoba: Jiří Kubát

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 6563752/0800

Zápis v OR: vedeném u **Krajský soud v Ostravě, spisová značka oddíl B, vložka 814**

jako prodávající na straně druhé
(dále jen prodávající)

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na základě vyhodnocení zadávacího řízení na nákup diskového pole, realizovaného v rámci dynamického nákupního systému „Dynamický nákupní systém na dodávky IT vybavení pro Plzeňský kraj – Krajský úřad Plzeňského kraje (KÚPK) a právnické osoby zřizované nebo zakládané Plzeňským krajem a právnické osoby, ve kterých je Plzeňský kraj většinovým společníkem nebo akcionářem“ dle § 44 a § 95 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.2. Technická dokumentace kupujícího (zadavatele) k veřejné zakázce a technická konfigurace z nabídky prodávajícího tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy.

Čl. 3 Vlastnické vztahy a Specifikace plnění

- 3.1. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem diskového včetně jeho příslušenství, které je předmětem plnění této smlouvy a výše uvedené veřejné zakázky.
- 3.2. Detailní technická specifikace předmětu plnění této smlouvy je obsažena v příloze č. 1 a v příloze č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.

Čl. 4 Předmět smlouvy

- 4.1. Předmětem této smlouvy je dodávka 1 ks diskového pole, včetně příslušenství, dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.
- 4.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaného diskového pole.
- 4.3. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu do výlučného vlastnictví předmět smlouvy definovaný v bodě 4.1. této smlouvy.
- 4.4. Kupující předmět plnění této smlouvy, jímž jsou věci nové a nepoužité, kupuje za dohodnutou kupní cenu a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.5. Prodávající prohlašuje, že neví ke dni podpisu této kupní smlouvy o žádných vadách prodávaných movitých věcí, na které by kupujícího upozornil.

Čl. 5 Licence

- 5.1. Pokud prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodá kupujícímu software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a následující zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, poskytuje kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci) v ujednaném rozsahu), a to formou licenčního ujednání v této kupní smlouvě. Prodávající prohlašuje, že se jedná o licenci:
- a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití takového díla, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání díla kupujícími;
 - b) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
 - c) licenci udělenou na dobu určitou,
 - d) licenci převoditelnou a postupitelnou, tj. která je udělena s právem postoupení licence třetí osobě

e) licenci, kterou není kupující povinen využít.

- 5.2. Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.
- 5.3. Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

Čl. 6 Kupní cena a platební podmínky

- 6.1. Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou prodávajícím v jeho nabídce, resp. v e-aukci na veřejnou zakázku na dodávku diskového pole v Dynamickém nákupním systému Plzeňského kraje na výpočetní techniku.
- 6.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět plnění uvedený v článku 4. této smlouvy kupní cenu ve výši **3 220 000,- Kč bez DPH,**

tj. 3 896 200,- včetně DPH.

- 6.3. Kupní cena je stanovena jako cena konečná a úplná, zahrnuje veškeré dodávky a služby s dodávkami související a veškeré jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci předmětu plnění této smlouvy včetně všech rizik a vlivů s plněním předmětu této smlouvy souvisejících.
- 6.4. Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
- 6.5. Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde mezi dnem podpisu kupní smlouvy a dnem uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude daň z přidané hodnoty připočtena ke kupní ceně ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.6. Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu na předmět plnění dle této smlouvy. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 6.7. Na daňovém dokladu (faktuře) bude uveden rozklad fakturované částky na jednotlivá zařízení, tak aby byla zřejmá cena jednotlivých zařízení a tak aby bylo objednateli usnadněno zavedení do majetkové evidence.
- 6.8. Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
- 6.9. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nového vyhotovení daňového dokladu.

Čl. 7 Předání a převzetí věci a vlastnické právo

- 7.1. Prodávající předá kupujícímu předmět plnění této smlouvy do pěti (5) kalendářních týdnů od uzavření smlouvy.
- 7.2. Místem dodání a předání předmětu plnění této smlouvy je sídlo kupujícího Plzeňského kraje na adrese: Škroupova 18, 306 13 Plzeň.
- 7.3. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání prodávajícím a převzetí kupujícím potvrzeného na předávacím protokolu.
- 7.4. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení vlastností předmětu plnění včetně užítu přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 7.5. Náklady spojené s předáním předmětu plnění, zejména dopravu, nese prodávající a náklady spojené s převzetím nese kupující.
- 7.6. O předání a převzetí předmětu plnění a souvisejících dokladů bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci oběma smluvními stran. Za kupujícího je předávací protokol oprávněn podepsat a předmět plnění převzít Michal Jonák nebo Ing. Jiří Lohr, oddělení správy serverů a sítě, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje.
- 7.7. Pokud prodávající předmět plnění nedoručí vlastními prostředky, ale využije k tomu dopravce, považuje se za odevzdání věci kupujícímu až okamžik doručení takovým dopravcem. Ustanovení § 2090 a § 2091 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se nepoužijí.

Čl. 8 Práva z vadného plnění a smluvní záruka

- 8.1. Kupující požaduje a prodávající se zavazuje držet na dodané diskové pole záruku v režimu 24x7x10, se zajištěním odstranění problému do 10 hodin od nahlášení poruchy, a to v délce trvání 5 let. Způsob řešení závady bude nhlášen kupujícímu nejdéle do 8 hod a závada bude prodávajícím vyřešena do 10 hodin (např. 4+6,6+4,8+2, součet vždy max. 10hod).
- 8.2. Záruka na dodané zařízení začíná běžet dnem jeho předání kupujícímu na základě oběma smluvními stranami podepsaného předávacího protokolu.
- 8.3. Prodávajícím poskytnutá záruka v délce pěti (5) let se vztahuje na funkčnost dodaného zařízení, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.
- 8.4. Na příslušenství bude prodávajícím poskytována záruka v délce dvou (2) let. V případě vad takového příslušenství se prodávající zavazuje provést opravu nebo věc nahradit novou do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím.
- 8.5. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání, stanovené v minimální konfiguraci v technické dokumentaci kupujícího a v konečné konfiguraci v nabídce prodávajícího.
- 8.6. Prodávající odpovídá kupujícímu dále za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání a že je bez právních a faktických vad. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu smlouvy nevážnou práva třetích osob.
- 8.7. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.

- 8.8. Uplatněním práv z odpovědnosti za vadné plnění není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

Čl. 9 Smluvní pokuty

- 9.1. V případě prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z fakturované ceny za každý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu plnění této smlouvy, v rozsahu a termínu uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z hodnoty dodávky za každý den prodlení.
- 9.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady ve lhůtě uvedené v čl. 9.5. smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou, i započatou, hodinu prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, max. však do výše 100% pořizované ceny zařízení.
- 9.4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady na příslušenství se stanovuje smluvní pokuta ve výši 100,- za každý celý kalendářní týden prodlení.
- 9.5. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.
- 9.6. Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30-ti dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 10 Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.2. Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této kupní smlouvy.
- 10.3. Právo odstoupit od této kupní smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že předmět plnění této smlouvy má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo prodávající kupujícího ujistil, že předmět plnění této smlouvy nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže být nepravdivým.

Čl. 11 Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) výtiscích, každý s platností originálu. Smluvní strany obdrží po dvou vyhotoveních.
- 11.2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.3. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a s ní související nebo z ní vyplývající se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 11.4. Nedílnou a závaznou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace zadavatele (kupujícího)

- Příloha č. 2 – Technická specifikace uchazeče (prodávajícího) z jeho vítězné nabídky, včetně jednotkových cen spotřebního materiálu
- 11.5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy na smlouvě.

Za kupujícího

V Plzni dne 12 -11- 2015

PLZEŇSKÝ KRAJ
Škroupova 18
306 13 Plzeň

.....
Ivo Grüner
náměstek hejtmána Plzeňského kraje

Za prodávajícího

V Karlových Varech dne 12.11.2015

.....
Ing. Zdeněk Chobot
Ředitel Regionálního centra
na základě plné moci

Příloha č. 1 smlouvy – Technická konfigurace zadavatele (kupujícího)

1 ks Diskové pole

Na toto zařízení poptáváme 5 let záruky 24x7x10 - odstranění problému do 10h od nahlášení poruchy, (způsob řešení závady bude nahlášen nejdéle do 8h a vyřešeno do 10h, např. 4+6,6+4,8+2, součet vždy max. 10h)

Součástí nabízeného řešení a dodávky budou všechny potřebné licence (HW,SW,agenti apod.) pro funkcionality min. 128 virtuálních serverů. Tyto licence budou zahrnuty v nabídkové ceně, předložené uchazečem na veřejnou zakázku.

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě zařízení a je v souladu s požadavky zadavatele, předloží uchazeč ve své nabídce popis nabízeného zařízení, ve kterém uchazeč uvede obchodní název výrobku a specifikaci jednotlivých položek.

Identifikace nabízeného zařízení musí být natolik určitá, aby zadavatel byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zařízení technické podmínky (tj. technickou specifikaci) zadavatele splňuje či nikoliv.

Základní charakteristika jednoho zařízení (boxu)

- diskové pole typu IP SAN podporující škálovatelnost výkonu, alespoň na 24 diskových řadičů v jedné skupině s automatickým tieringem dat nad různými skupinami disků
- max. velikost 5U per box, hloubka max. 100 cm, vč. úložné kapacity
- čistá kapacita po odečtení režie RAID a hotspare, použitelná pro data, alespoň 100 TB.
- Akcelerace čtecích i zápisových operací pomocí SSD disků, osazeno nejméně 14ks SSD 400GB enterprise úrovně
- možnost současného výpadku 2 fyzických disků
- min. 2x napájecí zdroj, redundantní ventilátory
- 2x diskový řadič s baterií zálohovanou cache (min. 48h)
- každý diskový řadič bude obsahovat:
 - 2x 10GbE SFP+ pro data
 - 1x management LAN port, podpora min. SNMP, SSH popř. Telnet, notifikace problémů/stavů - email, syslog, SNMP traps;
- podpora IPv4,IPv6
- 1000 diskových oddílů s možností alespoň 250 snapshotů na 1 diskový oddíl
- 2-cestné zapojení disků do backplane(v případě vyzkratování jedné cesty, systém funguje dále)

V případě selhání diskového řadiče, zdroje, obecné duální HW komponenty musí dojít spojitě k zastoupení druhým zdrojem, řadičem, obecné duální HW komponenty.

Požadavky na výkon jednoho zařízení (boxu)

garantovaný výkon v RAID s paritou, který snese současný výpadek 2 fyzických disků :

70% read/30% write ... min. 5000 IOPS, 4K a 8K bloky - Ověření výkonu pole bude součástí akceptačních testů a bude provedeno pomocí aplikace IOmetr(<http://www.iometer.org/>).

Další možnosti pole

- možnost plnohodnotného připojení až 500 virtuálních serverů z více virtualizačních serverů (alespoň 16-ti)
- možnost sledování výkonu diskového pole
- možnost synchronních replikací

Kompatibilita diskového pole

Minimální verze podporovaných systémů - Windows 2008 R2, MS SQL 2008 R2, Exchange 2010

Oficiální hardwarová kompatibilní podpora min.:

VMware vSphere 6

Windows Server® 2012 R2, Hyper-V

Požadavky na snapshoty

- aplikační integrace do Vmware včetně GUI
 - obnova na úrovni jednotlivého virtuálního serveru
 - spolupráce s Vmware tools pro zajištění konzistentního stavu disků virtuálního serveru
- aplikační integrace (bez skriptování) do Microsoft včetně GUI
 - FILE – obnova na úroveň LUNu
 - MS SQL – obnova na úroveň DB
 - Exchange – obnova a připojení STORE do Recovery Group

HyperV – obnova na úrovni virtuálního serveru

Možnost cyklicky mazat nejstarší snapshoty

Požadavky na správu

Grafické rozhraní pro správu (vytváření LUNů, snapshotů atd.) přes LAN management rozhraní.

Transceivery a kabely - poptávané součásti pro připojení do infrastruktury

- Pole požadujeme připojit čtyřmi kabely z toho:
 - 4ks SFP+ transceivery Cisco kompatibilní s diagnostikou 4ks
 - na straně pole musí být příslušné transceivery pro 10Gbps (např. 4ks SPF+)
 - 4ks 10m optických kabelů lokálně v rámci budovy (MM do 300m, min. OM3), konektory dle dodaných transceiverů
- Standardní záruční podmínky těchto komponent 2 roky, s garancí opravy nebo výměny věci za nové do 30 kalendářních dnů v místě odběru.

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 3.300.000,- Kč bez DPH, 3.993.000,- Kč včetně DPH.

Nejvýše přípustná nabídková cena na celý předmět plnění veřejné zakázky činí 3.400.000,- Kč bez DPH, 4.114.000,- Kč včetně DPH.

V případě, že uchazeč ve své nabídce předloží celkovou cenu vyšší než v této výzvě a jejích přílohách /Příloha č. 1 - Technická specifikace IT vybavení a limitace cen/ uvedenou, bude jeho nabídka vyřazena pro nesplnění požadavků zadavatele a uchazeč bude následně vyloučen ze zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky.

Vyšší limitace nabídkové ceny oproti předpokládané hodnotě je dána rostoucím kurzem dolaru.

Příloha č. 2 - Technická konfigurace z nabídky uchazeče (prodávajícího)

Technická specifikace

Diskové pole

Součástí tohoto zařízení je 5 let záruky 24x7x10 - odstranění problému do 10h od nahlášení poruchy, (způsob řešení závady bude nahlášen nejdéle do 8h a vyřešeno do 10h, např. 4+6,6+4,8+2, součet vždy max. 10h)

Součástí nabízeného řešení a dodávky jsou všechny potřebné licence (HW,SW,agenti apod.) pro funkcionalitu min. 128 virtuálních serverů. Tyto licence jsou zahrnuty v nabídkové ceně.

Základní charakteristika jednoho zařízení (boxu)

- diskové pole typu IP SAN podporující škálovatelnost výkonu na 24 diskových řadičů v jedné skupině s automatickým tieringem dat nad různými skupinami disků
- velikost 5U per box, hloubka 91,44 cm, vč. úložné kapacity
- čistá kapacita po odečtení režie RAID a hotspare, použitelná pro data o velikosti 100 TB.
- Akcelerace čtecích i zápisových operací pomocí SSD disků, osazeno 14ks SSD 400GB enterprise úrovně
- možnost současného výpadku 2 fyzických disků
- 2x napájecí zdroj, redundantní ventilátory
- 2x diskový řadič s baterií zálohovanou cache (48h)
- každý diskový řadič obsahuje:
 - 2x 10GbE SFP+ pro data
 - 1x management LAN port, podpora SNMP, SSH popř. Telnet, notifikace problémů/stavů - email, syslog, SNMP traps;
- podpora IPv4,IPv6
- 1000 diskových oddílů s možností 250 snapshotů na 1 diskový oddíl
- 2-cestné zapojení disků do backplane(v případě vyzkratování jedné cesty, systém funguje dále)

V případě selhání diskového řadiče, zdroje, obecné duální HW komponenty dojde spojitě k zastoupení druhým zdrojem, řadičem, obecné duální HW komponenty.

Parametry výkonu jednoho zařízení (boxu)

garantovaný výkon v RAID s paritou, který snese současný výpadek 2 fyzických disků :
70% read/30% write ... 5000 IOPS, 4K a 8K bloky

Další možnosti pole

- možnost plnohodnotného připojení až 500 virtuálních serverů z více virtualizačních serverů (z 16-ti)
- možnost sledování výkonu diskového pole
- možnost synchronních replikací

Kompatibilita diskového pole

Podpora systémů - Windows 2008 R2, MS SQL 2008 R2, Exchange 2010

Oficiální hardwarová kompatibilní podpora pro:

VMware vSphere 6

Windows Server® 2012 R2, Hyper-V

PLZEŇSKÝ KRAJ
Škroupova 13
305 13 Plzeň

Parametry snapshotů

- aplikační integrace do Vmware včetně GUI
 - obnova na úrovni jednotlivého virtuálního serveru
 - spolupráce s Vmware tools pro zajištění konzistentního stavu disků virtuálního serveru
- aplikační integrace (bez skriptování) do Microsoft včetně GUI
 - FILE – obnova na úroveň LUNu
 - MS SQL – obnova na úroveň DB
 - Exchange – obnova a připojení STORE do Recovery Group

HyperV – obnova na úrovni virtuálního serveru

Možnost cyklicky mazat nejstarší snapshoty

Parametry správy

Grafické rozhraní pro správu (vytváření LUNů, snapshotů atd.) přes LAN management rozhraní.

Transceivery a kabely, které jsou součástí nabídky

- Pole bude připojeno čtyřmi kabely z toho:
 - 4ks SFP+ transceivery Cisco kompatibilní s diagnostikou 4ks
 - na straně pole budou příslušné transceivery pro 10Gbps (4ks SFP+)
 - 4ks 10m optických kabelů lokálně v rámci budovy (MM do 300m, OM3), konektory dle nabízených transceiverů
- Standardní záruční podmínky těchto komponent 2 roky, s garancí opravy nebo výměny věci za nové do 30 kalendářních dnů v místě odběru.