

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku

dle ustanovení § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku v platném znění

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: **Plzeňský kraj**

Sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň
IČ: 70890366
DIČ: CZ70890366
Zastoupený: p. Milanem Chovancem, hejtmanem
K podpisu smlouvy pověřen: Ivo Grüner, radní pro informatiku Plzeňského kraje, na základě usnesení Rady Plzeňského kraje č. 33/12 ze dne 30.11.2012
Kontaktní osoba: Ing. Eliška Pečenková, vedoucí odboru informatiky, Krajského úřadu Plzeňského kraje
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň
Číslo účtu: 1063003350/5500

jako kupující, na straně jedné
(dále jen kupující)

Prodávající: **Z + M Partner, spol. s r.o.**

Sídlo: Ostrava – Moravská Ostrava, Valchařská 3261/17, PSČ 702 00
IČ: 26843935
DIČ: CZ26843935
Zastoupený/Jednající: Davidem Ševčíkem, jednatelem společnosti
Kontaktní osoba: David Chromec, ředitel pobočky Praha
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 243191497/0300

Zápis v OR: u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 40340

jako prodávající na straně druhé
(dále jen prodávající)

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato kupní smlouva se uzavírá v návaznosti na podlimitní veřejnou zakázku zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „Diskové pole“, realizovanou kupujícím jakožto zadavatelem.
- 2.2. Technická dokumentace k veřejné zakázce „Diskové pole“ a technická konfigurace diskového pole a jeho příslušenství z nabídky prodávajícího tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy.

Čl. 3 Předmět smlouvy

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu, za podmínek stanovených touto smlouvou, diskové pole a jeho příslušenství, dle technické konfigurace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaných zařízení.
- 3.3. Kupující se zavazuje předmět plnění dle této smlouvy od prodávajícího převzít a zaplatit za dodaný předmět plnění kupní cenu uvedenou v čl. 5. Smlouvy.

Čl. 4 Místo a čas plnění

- 4.1. Místem dodání předmětu smlouvy je sídlo kupujícího na adrese: Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň, pokud není v příloze č. 1 Technické dokumentaci uvedeno jinak. Oprávněným zástupcem kupujícího k převzetí dodaného předmětu plnění je Ing. Jiří Lohr, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje.
- 4.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy najednou a to do 4 týdnů od uzavření této kupní smlouvy.

Čl. 5 Kupní cena

- 5.1. Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou prodávajícím v jeho vítězné nabídce (v e-aukci) na podlimitní veřejnou zakázku zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „Diskové pole“.
- 5.2. Kupní cena za plnění předmětu této smlouvy, specifikovaného v čl. 3, tj. diskového pole a jeho příslušenství, dle technické dokumentace, činí celkem:
2.744.400,- Kč včetně DPH, cena bez DPH činí 2.287.000,- Kč.
- 5.3. 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.
- 5.4. Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
- 5.5. Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6. Daň z přidané hodnoty bude připočtena ke kupní ceně ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Čl. 6 Platební podmínky

- 6.1. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v jedné platbě na základě faktury vystavené prodávajícím.
- 6.2. Fakturu je prodávající oprávněn vystavit nejdříve následující den po dni uskutečnění zdanitelného plnění, jímž se pro účely této smlouvy rozumí realizace dodávky předmětu plnění. Součástí faktury bude detailní položkový rozpočet předmětu plnění.
- 6.3. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího.
- 6.4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů (zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 6.5. V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm nebudou správně uvedené údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury – daňového dokladu.
- 6.6. Cena bude prodávajícímu zaplacená bezhotovostní formou převodem na jeho bankovní účet. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 6.7. Dojde-li ke dni uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH, bude prodávající fakturovat kupujícímu cenu s DPH ve výši odpovídající platné právní úpravě ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Čl. 7 Odpovědnost za vady

- 7.1. 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.
- 7.2. 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.

Čl. 8 Předání a převzetí

- 8.1. Při předání předmětu smlouvy bude mezi prodávajícím a kupujícím oboustranně podepsán dodací list, vyhotovený prodávajícím ve dvojím vyhotovení. Součástí dodacího listu je jednoznačná identifikace dodaného zboží.
- 8.2. Místo předání předmětu smlouvy – viz 4.1. této smlouvy.
- 8.3. Vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem převzetí dodaného zboží. Práva z poskytnuté licence kupující nabývá rovněž okamžikem převzetí předmětu smlouvy od prodávajícího.

Čl. 9 Záruka

- 9.1. Na předmět plnění této smlouvy je prodávajícím poskytnuta záruka v délce trvání 2 let v místě dodání s garancí opravy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení

„Diskové pole

poruchy (závady) kupujícím, není-li uvedeno v této smlouvě nebo v její příloze č. 1 – Technické dokumentaci jinak. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu plnění této smlouvy kupujícím.

- 9.2. Prodávajícím poskytnutá záruka se vztahuje na funkčnost dodaného plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.
- 9.3. Na diskové pole je poskytována záruka po dobu 5 let. Po celou tuto záruční dobu garantuje prodávající kupujícímu u diskového pole 24 hodin denně 7 dní v týdnu přijmout od zákazníka nahlášení poruchy a do 10 hodin garantuje realizaci opravy technikem v místě poruchy. U ostatních částí předmětu smlouvy vždy nejdéle do doby uvedené pro konkrétní část v příloze č. 1 smlouvy – Technické dokumentaci

Čl. 10 Licenční ujednání

- 10.1. Prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), proto poskytuje kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva užívat vytvořené autorské dílo), a to formou licenčního ujednání v této kupní smlouvě. Prodávající prohlašuje, že se jedná o licenci:
- a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání kupujícím;
 - b) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
 - c) licenci udělenou na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv;
 - d) licenci převoditelnou a postupitelnou, tj. která je udělena s právem udělení podlicence či postoupení licence třetí osobě
 - e) licenci, kterou není zadavatel povinen využít.
- 10.2. Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.
- 10.3. Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

Čl. 11 Smluvní pokuty

- 11.1. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z fakturované ceny za každý den prodlení.
- 11.2. Pro každý případ prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu smlouvy v rozsahu a termínech uvedených v čl. 4.2. této smlouvy se stanovuje smluvní pokuta ve výši 0,1 % z hodnoty dodávky.
- 11.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady ve lhůtě uvedené v čl. 9.3. 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.
- 11.4. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.
- 11.5. Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30-ti dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 12 Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smluvní strany se v souladu s ust. § 262 odst. 1 Obchodního zákoníku (zákona č. 513/1119 Sb., ve znění pozdějších předpisů) dohodly v rámci smluvní volnosti uzavřít kupní smlouvu podle § 409 a násl. 2 Obchodního zákoníku.
- 12.2. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a z ní vyplývající nebo s ní související se řídí právním řádem ČR, zejména příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku.
- 12.3. Jakékoli změny či doplňky této smlouvy je možné platně učinit pouze formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.4. Smlouva se pořizuje ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, z nichž kupující i prodávající obdrží po podpisu každý dvě vyhotovení.
- 12.5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
- 12.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- příloha č. 1 – Technická konfigurace zadavatele
 - příloha č. 2 - Technická konfigurace z nabídky uchazeče v podlimitní veřejné zakázce „Diskové pole“
- 12.7. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, že si ji před jejím podpisem přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí.

Za kupujícího

V Plzni dne 21.12.2012

.....

Ivo Grüner

radní pro informatiku

Plzeňského kraje

Za prodávajícího

V Ostravě dne 27.12.2012

.....

David Ševčík

jednatel

Z + M Partner spol. s r.o.

*Kupní smlouva uzavíraná na základě podlimitní veřejné zakázky zadávané ve zjednodušeném
podlimitním řízení s názvem*

„Diskové pole

Příloha č. 1 smlouvy – Technická konfigurace zadavatele

Technická konfigurace zadavatele – Diskové pole a příslušenství

Diakové pole

Dvě zařízení se synchronními replikami do geografického clusteru (MetroCluster).

Na tato 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 řešení budou všechny potřebné licence (HW,SW,agenti apod.) pro funkcionalitu min. 128 virtuálních serverů. Tyto licence budou zahrnuty v nabídkové ceně.

Základní charakteristika jednoho zařízení(boxu)

- max. velikost 2U per box, hloubka max. 100 cm, vč. úložné kapacity
- s čistou úložnou kapacitou alespoň 10TB (bez paritních disků a Hot-Spare)
- možnost současného výpadku 2 fyzických disků
- 2x napájecí zdroj, ventilátory, apod.
- 2x diskový řadič s baterií zálohovanou cache(min. 48h), RAID 1,5,6,50
- každý diskový řadič bude obsahovat:
 - 2x 10GbE pro data, min. 1xSFP+ rozhraní
 - 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 - **doložit měřením**

z IOMetr(<http://www.iometer.org/>) nebo z jiné aplikace, která měří výkon pole

Další možnosti pole

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

Kompatibilita diakového pole

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

Podlimitní veřejná zakázka zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem
„Diskové pole“

Red Hat linux

Oficiální hardwarová kompatibilní podpora min.:

VMware vSphere 5

Windows Server® 2008 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

Red Hat linux - možnost naskriptovat vynucení snapshotu

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 10m optických kabelů lokálně v rámci budovy (do 300m, min. OM3) do Brocade switchu se SFP+ sloty - na straně pole musí být příslušné transceivery pro 10Gbps (např. 4ks SPF+) a na stranu Brocade požadujeme dodat do SFP+ slotu odpovídající transceivery s diagnostikou (tzn. 4ks)
- Všechny tyto transceivery požadujeme dodat v rámci dodání předmětu této veřejné zakázky (4ks + 4ks).
- Standardní záruční podmínky těchto komponent 2 roky

Kupní smlouva uzavíraná na základě podlimitní veřejné zakázky zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem

„Diskové pole

Příloha č. 2 - Technická konfigurace z nabídky uchazeče v podlimitní veřejné zakázce „Diskové pole“

Diskové pole 2x EqualLogic PS6110XS Hybrid Array SSD and SAS 10K

Dvě zařízení se synchronními replikami do geografického clusteru (MetroCluster).

Na tato zařízení poptáváme 5 let záruky 24x7x10 - odstranění problému do 10h od nahlášení poruchy,

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

Konfigurace jednoho boxu:

- velikost 2U per box, hloubka do 100 cm, vč. úložné kapacity
- s čistou úložnou kapacitou 10TB (bez paritních disků a Hot-Spare)
- možnost současného výpadku 2 fyzických disků
- 2x napájecí zdroj, ventilátory, apod.
- 2x diskový řadič s baterií zálohovanou cache(min. 48h), RAID 1,5,6,50
- každý diskový řadič obsahuje:
 - 2x 10GbE, 1xSFP+ rozhraní
 - 1x management LAN port, podpora min. SNMP, SSH, 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.

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

Naměřené parametry:

Array:	1x Equallogic PS6110XS
Tool:	Iometer
Access:	Random
Blocksize:	8k
Read:	70%
Write:	30%
IOPS:	6630

Další možnosti pole

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

Kompatibilita diskového pole

Podporované systémy - Windows 2008 R2, MS SQL 2008 R2, Exchange 2010, Red Hat linux

Oficiální hardwarová kompatibilní podpora:

VMware vSphere 5

Windows Server® 2008 R2, Hyper-V

Snapshots

aplikační integrace do Vmware včetně GUI

- o obnova na úrovni jednotlivého virtuálního serveru
- o spolupráce s Vmware tools pro zajištění konzistentního stavu disků virtuálního serveru

aplikační integrace (bez skriptování) do Microsoft včetně GUI

- o FILE – obnova na úroveň LUNu
- o MS SQL – obnova na úroveň DB
- o Exchange – obnova a připojení STORE do Recovery Group

HyperV – obnova na úrovni virtuálního serveru

Možnost cyklicky mazat nejstarší snapshoty

Red Hat linux - možnost naskriptovat vynucení snapshotu

Správa

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

Transceivery a kabely:

4ks 10m optických kabelů lokálně v rámci budovy (do 300m, min. OM3)

4ks SFP+ transceivery pro 10Gbps pro pole

4ks SFP+ transceivery s diagnostikou 10Gbps pro Brocade

Záruka 2 roky