

Kupní smlouva

1. Smluvní strany

Název: Statutární město Pardubice, Magistrát města Pardubic
Sídlo: Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice
Jednatel: Ing. Zdeňkou Malou, vedoucí odboru informačních technologií
MmP
bank. spojení: KB, a.s. číslo účtu: 326-561/0100
IČ: 00274046 DIČ: CZ00274046

dále jen **Kupující** na straně jedné

Název: AutoCont CZ a.s.
Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
Obchodní divize: Regionální centrum Východ
Jednatel: Ing. Jaroslav Dvořák, ředitel regionálního centra, na základě plné moci
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. číslo účtu: 5209452/0800
IČ: 47676795 DIČ: CZ47676795
spisová značka OR: Krajský soud v Ostravě, oddíl B, vložka 814

dále jen **Prodávající** na straně druhé,

uzavírají tuto smlouvu na dodávku a implementaci „Dodávka diskového pole modulárního designu třídy Midrange včetně implementačních služeb“ (dále též „smlouva“):

2. Předmět plnění

Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu zboží: Dell Compellent SC4020 v konfiguraci dle přílohy této smlouvy a požadavků dle přílohy této smlouvy a Licence pro provozování dalších 8 portů 2 ks FC switchů (celkem 16 portů).

3. Termíny plnění

- 3.1. Smluvní strany dohodly následující termíny pro dodání Předmětu plnění:
Předmět plnění bude dodán v termínu do 6-ti týdnů od podpisu této kupní smlouvy

4. Cena předmětu plnění

Položka	Cena bez DPH v Kč	DPH 21 %	Cena s DPH v Kč
Dell Compellent SC4020 v konfiguraci dle nabídky	1 689 000,00 Kč	354 690,00 Kč	2 043 690,00 Kč
Licence pro zprovoznění dalších 8 portů 2 ks FC switchů (celkem 16 portů):	166 000,00 Kč	34 860,00 Kč	200 860,00 Kč
Cena celkem	1 855 000,00 Kč	389 550,00 Kč	2 244 550,00 Kč

5. Platební podmínky

- 5.1. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostně na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím do 10-ti kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu druhou smluvní stranou.
- 5.2. Splatnost daňového dokladu bude 21 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícím. Přílohou daňového dokladu musí být předávací protokol podepsaný kupujícím, jinak není kupující povinen kupní cenu uhradit. Předávací protokol musí obsahovat sdělení, že předmět smlouvy byl odevzdán kupujícím řádně a včas.
- 5.3. Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení a číslo této smlouvy. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho bez jeho proplacení zpět prodávajícímu k doplnění s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení s placením; nová lhůta splatnosti počíná běžet od doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu kupujícím.
- 5.4. Faktury lze doručit elektronicky na podatelnu MmP na adresu: faktury@mmp.cz

6. Místo plnění a povinnost mlčenlivosti

- 6.1. Místo plnění je Magistrát města Pardubic, Štrossova 44, Pardubice.
- 6.2. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a údajích (zejména, nikoliv však výlučně, o údajích chráněných zák.č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů), o nichž se při plnění této kupní smlouvy dozví.
- 6.3. Povinnosti mlčenlivosti může být prodávající zproštěn pouze písemným prohlášením kupujícího.
- 6.4. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti je prodávající povinen uhradit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100.000,-Kč. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na povinnost k náhradě škody v plném rozsahu.
- 6.5. Povinnost mlčenlivosti prodávající neporuší, plní-li poskytnutím informací povinnost, kterou mu ukládá právní předpis.
- 6.6. Prodávající se zavazuje shora uvedenou povinnost mlčenlivosti zajistit i u všech svých případných subdodavatelů, když prodávající za porušení této povinnosti jeho subdodavatelé odpovídá v plném rozsahu.
- 6.7. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

7. Záruka

- 7.1. Na dodané plnění dle bodu 2 poskytuje Prodávající záruku v délce 5 let ode dne podpisu předávacího protokolu kupujícím. Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný záruční servis

bezplatný záruční servis v sídle kupujícího po dobu 5 let od předání předmětu smlouvy s provedením opravy do 8 hodin od nahlášení závady v režimu 24x7.

8. Prodlení, sankce

- 8.1. Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z hodnoty předmětu smlouvy za každý den prodlení s dodáním anebo odevzdáním předmětu plnění.
- 8.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01% z fakturované ceny za každý den prodlení:
- 8.3. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, která nesplněním povinnosti vznikla. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení vyúčtování. Výši smluvních pokut považují obě smluvní strany za přiměřenou.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Obsah Smlouvy může být měněn jen dohodou stran smluvních a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky potvrzenými Oprávněnými osobami smluvních stran.
- 9.2. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech vlastnoručně signovaných smluvními stranami, z nichž každá smluvní strana obdrží po jedné.
- 9.3. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: **Požadované technické parametry**

Příloha č. 2: **Plná moc – Ing. Jaroslav Dvořák, ředitel regionálního centra**



Malá

za kupujícího
Ing. Zdeňka Malá
vedoucí OIT MmP

AutoCont®
AutoCont CZ a.s., Jihlava
Romana Havelky 5b, 586 01 Jihlava
Tel.: 910 978 111, fax: 910 970 101
DIČ: CZ47676795

5.3.2015

Jaroslav Dvořák

za prodávajícího
Ing. Jaroslav Dvořák
ředitel regionálního centra,
na základě plné moci

Schváleno: RmP ZmP
č. usn.: 401/2015 dne 9.2.2015



Příloha č.1: Požadované technické parametry

Konfigurace Dell Compellent SC4020:	
SC4020 8Gb Fibre Channel - 8ports (Single drives)	1
Dell 480GB, SAS, 6Gb, 2.5" SSD, RI	6
1TB, SAS, 6Gb, 7K HDD	24
Dell 1TB, SAS, 6Gb, 2.5", 7.2K, HDD	6
Enclosure Blank, SAS, Drive Bay Blanks, 2.5"	12
Compellent SC220 Enclosure, 2.5" 24-Bay	1
6Gb Mini-SAS to Mini-SAS Cable, 0.6M, Qty 2	1
LC-LC Optical Cable, 3M	4
C13-C14, PDU, 12AMP, 6.5 FT (2m), Power Cord, Qty2	1
C13-C14, PDU, 12AMP, 6.5 FT (2m), Power cord, Qty2	1
Ready Rails II Static Rails for 4-post Racks	1
SW, Storage Center OS Core Base License	1
SW, Performance Bundle Base License	1

Požadavek	Splněno / Popis
Základní box se dvěma hot-swap redundantními řadiči, plně odolné proti výpadku klíčových komponent (no SPOF) včetně řadičů, cache paměti, ventilátorů, napájecích zdrojů	ANO
modulární architektura, řadiče pracující v režimu active-active (ne ALUA)	ANO
pole musí interně pracovat s virtualizací dostupného diskového prostoru	ANO
pole musí být rozšiřitelné o další min. 4 expanzní diskové boxy	ANO – možnost rozšířit o dalších 7 expanzních boxů
pole musí být rozšiřitelné na min. 100 disků (2,5" nebo 3,5")	ANO – rozšiřitelnost 120 HDD
pole musí být schopné využívat disky typu SAS, NL SAS nebo SSD a to i současně v jedné polici	ANO
Každý řadič bude obsahovat	
zálohovaná vyrovnávací paměť (CACHE) nejméně 16GB RAM	16GB RAM per řadič
nejméně 2 porty Fibre Channel 8Gbps pro připojení k SAN infrastrukturu s další rozšiřitelností v počtu portů	V nabídce rovnou osazeno 4x FC8 per řadič
možnost osazení řadičů iSCSI porty 10Gbps	V nabídce rovnou osazeno 2x 10Gbit iSCSI RJ-45
popište vybavení dalšími typy portů (management, replikace)	Samostatný management port 1x 1Gbit RJ-45 per řadič. Pro replikaci se používají stejné porty, přes které se připojují switche a servery.
Další zadavatelem požadované funkce a vlastnosti	
RAID úrovně 0 1 5 6 a 10	ANO
pole musí podporovat co nejtěsnější VAAI integraci v VMware	ANO – funkcionality nevyžaduje dodatečnou licenci

pole musí podporovat Thin Provisioning	ANO – funkcionality nevyžaduje dodatečnou licenci
pole musí disponovat podporou on-line Space Reclamation (T10 UNMAP) pro VMware a MS Windows 2012	ANO – funkcionality nevyžaduje dodatečnou licenci
pole bude umožňovat správu prostřednictvím příkazové řádky (CLI) i grafického rozhraní (GUI)	ANO
pole bude umožňovat on-line firmware upgrade na řadičích i discích	ANO
pole musí umožňovat přesouvání LUNu mezi různými druhy disků za chodu	ANO
pole musí podporovat minimálně tříúrovňový subLUN tiering (popsat granularitu a možnosti časování)	<p>ANO</p> <ul style="list-style-type: none"> - granularita 512kB (0.5MB) - veškeré zápisy i přepisy jdou vždy do SSD, virtuální RAID10 - přímo do HDD se nikdy nepíše (pole do HDD přesouvá data z SSD až na pozadí) - mezi různými typy SSD disků (SLC, MLC) se data přesouvají několikrát denně v intervalech volně nakonfigurovaných správcem - mezi SSD a HDD se data přesouvají jednou denně, v časovém okně definovaném správcem <p>Během všech operací přesunů zůstávají všechna data neustále on-line.</p>
pole musí disponovat funkcionalitou umožňující synchronní/asynchronní replikaci dat do vzdálené lokality pomocí protokolů FC a IP (licence není součástí poptávky)	ANO – vyžaduje dodatečnou licenci (RIRA), která není součástí nabídky
pole musí umožňovat tvorbu snapshotů a klonů (způsob vytváření, omezení a dopady do alokovaného diskového prostoru pole)	<p>ANO – funkcionality nevyžaduje dodatečnou licenci</p> <ul style="list-style-type: none"> - Snapshoty je možno vytvářet pomocí časovače, GUI či CLI - Maximum 4096 snapshotů - Pro vytváření snapshotů není třeba dopředu rezervovat prostor na diskovém poli – snapshoty jsou ukládány do volného místa na diskovém poli.
pole musí být vybaveno funkcionalitou typu call home	ANO
Požadovaná kapacita a výkon diskového pole	
celková čistá kapacita diskového pole nejméně 20TB na discích SAS a SSD včetně hot spare disků	ANO - 21TB + 1x SSD hotspare + 1x NL SAS hotspare
Minimální výkon při zápisu s průměrnou velikostí bloků 32kB bude 3500 IOPs kontinuálně	ANO - cca 4.000 IOPs
Špičkový výkon zápisových operací minimálně	ANO - cca 20.000 IOPs

15.000 IOPs	
Špičkový výkon čtecích operací minimálně 40.000 IOPs	ANO - cca 43.000 IOPs
Software a licence (pokud je třeba) pro následující funkcionality diskového pole s maintenance (vč. práva na nové verze po dobu požadované záruky):	
Základní software umožňující správu diskového pole včetně licence pro připojení min. 64 serverů (Windows/Linux/VMware	ANO
Thin provisioning včetně on-line Space Reclamation (T10 UNMAP) pro celou nabízenou kapacitu diskového pole	ANO
Optimalizace výkonosti diskového pole pomocí automatického subLUN tieringu (přesun bloků dat mezi všemi vrstvami diskové prostoru) pro celou kapacitu diskového pole	ANO
Součástí nabídky jsou následující implementační služby:	
- dovoz na místo instalace	ANO
- montáž zařízení do 19" racku	ANO
- oživení	ANO
- příprava prostředí pro správu diskového pole	ANO
- aktualizace firmware	ANO
- migrace dat ze stávajícího diskového pole zahrnující předvedení migrace 2 vybraných virtuálních serverů s OS Win 2008 a Win 2012, do 150 GB dat celkem za oba servery, data budou migrována z HP MSA 2000 a HP EVA 4000 a 2 fyzických serverů s DB Oracle s parametry <u>Server1</u> : OS: Windows Server 2008 Std., DB: Oracle server 11g Std. edition, data k migraci: HDD1: local disk – 140 GB, HDD2: Eva4000 – 200 GB, HDD3: NAS – 70GB <u>Server2</u> : OS: Windows Server 2008 Std., DB: Oracle server 11g Std. edition one, data k migraci: HDD1: local disk – 140 GB, HDD2: Eva4000 – 150 GB, HDD3: NAS – 70G	ANO
- zaškolení administrátorů v rozsahu nejméně 8 hodin (max. 4 osoby)	ANO

Příloha č. 2: Plná moc – Ing. Jaroslav Dvořák, ředitel regionálního centra

PLNÁ MOC

Zmocnitel:**AutoCont CZ a.s.**

Ostrava - Moravská Ostrava, Hornopolská 3322/34, PSČ 702 00

IČ 47676795

zapsaný do obchodního rejstříku u KS v Ostravě, oddíl B, vložka 814

jednající předsedou představenstva Jaroslavem Biolkem

Zmocněnec:**Jaroslav Dvořák**

funkce: ředitel regionálního centra

r.č.: 70 03 13 / 3005

trvale bytem: Na Člunku 5338/23, 586 01 Jihlava

Zmocnitel uděluje tímto zmocněnci plnou moc k tomu, aby:

- 1) za zmocnitele jednal s jinými subjekty ve věcech veřejných zakázek vyhlášených podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“);
- 2) za zmocnitele podával nabídky v rámci zadávacích řízení na plnění veřejných zakázek podle zákona, podepisoval listiny související s podáváním takových nabídek včetně návrhů závazných smluv, které budou součástí takových nabídek.

Tato plná moc se uděluje na období ode dne jejího vystavení do 31.12.2015.

Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoli písemně odvolat.

V Ostravě dne 2. ledna 2015



AutoCont CZ a.s.

Ing. Jaroslav Biolek, předseda představenstva

Plnou moc přijímám

V Jihlavě dne 2. 1. 2015



Jaroslav Dvořák