



Číslo smlouvy kupujícího: 2605/2012/MP/LPO  
Veřejná zakázka č.: 248/2012

## Kupní smlouva

uzavřená podle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

### Smluvní strany

**Statutární město Ostrava**  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava  
zastoupené Ing. Petrem Kajnarem  
primátorem

**DATA-INTER, spol. s r.o.**  
U Fortny 50/1, 746 01 Opava  
jednající Ing. Karlem Boženkem  
jednatelem

IČ: 00845451  
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)  
Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.,  
okresní pobočka Ostrava  
Číslo účtu: 27-1649297309/0800

IČ: 14615754  
DIČ: CZ14615754  
Peněžní ústav: Raiffeisen bank, a.s.  
pobočka Opava  
Číslo účtu: 1025017639/5500

dále jen **kupující**

dále jen **prodávající**

### Obsah smlouvy

#### čl.I.

#### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ust. § 262 odst. 1 zák. č. 513/1991 Sb. obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 409 a násl. obchodního zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví 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 neprodleně druhé smluvní straně.
3. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Proávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, kterou kdykoliv na požádání předloží zástupci kupujícího k nahlédnutí.
5. Proávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy. Proávající dále kupujícímu garantuje, že veškeré programové produkty (počítačové programy) dodané prodávajícím v rámci plnění této smlouvy jsou v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb. autorským zákonem, ve znění pozdějších předpisů, autorskoprávně bez závad a kupující se v této souvislosti stává oprávněným uživatelem jejich rozmnoženin a vlastníkem záznamových materiálů, na kterých jsou tyto rozmnoženiny umístěny.

## čl.II.

### Předmět

1. Předmětem této smlouvy je dodávka hardwaru společně se souvisejícím softwarem pro realizaci serverového řešení s datovým úložištěm (dále jen „zboží“) o následující konfiguraci:

#### A/ Server

##### DELL PowerEdge R620

konfigurace:

PowerEdge R620 x8 Base, rack, 2U

2 ks - Intel Xeon E5-2620 2.00GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6Core, TDP 95W, DDR3-1333MHz

2 ks - Heat Sink for PowerEdge R620

128GB (16 ks - 8GB RDIMM), 1333 MHz, Low Volt, Dual Rank, x4, podpora ECC

2 ks - 146GB, SAS 6Gbps, 2.5", 15K RPM Hard Drive (Hot-plug) (možno osadit až 8 ks HDD)

PERC H710 Integrated RAID Controller, 512MB NV Cache (RAID 0, 1,5,10,50)

RAID 1 for H710p, H710, H310 Controllers

Cable for Mini PERC Cards for Chassis with up to 8 Hard Drives

Broadcom 5720 4Port 1Gb Ethernet Daughter Card

Broadcom 5719 4Port 1Gb Ethernet Interface Card, Low Profile

DVD ROM, SATA, Internal

Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W

2 ks - 2M Rack Power Cord C13/C14 12A

iDRAC7 Enterprise včetně VFlash, 8GB SD Card for iDRAC Enterprise

ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm

Bezel - 4/8 Drive Chassis

Active Power Controller BIOS Setting

5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service (5 letá záruka/podpora poskytovaná výrobcem, odezva nejpozději následující pracovní den, oprava probíhá na pracovišti zákazníka)

2 volné PCIe sloty

#### B/ Storage

##### DELL PowerEdge R720XD

konfigurace:

PowerEdge R720XD, rack, 2U .

Intel Xeon E5-2620 2.00GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6Core, 95W, DDR3-1333MHz

Heat Sink for PowerEdge R720 and R720xd

16GB (4 ks - 4GB RDIMM), 1333 MHz, Low Volt, Dual Rank, x8, podpora ECC

PERC H710p Integrated RAID Controller, 1GB NV Cache

6 ks - 600GB, SAS 6Gbps, 3.5", 15K RPM Hard Drive (Hot-plug)

6 ks - 2TB, Near-Line SAS 6Gbps, 3.5", 7.2K RPM Hard Drive (Hot-plug)

Broadcom 5720 4Port 1Gb Ethernet Daughter Card

Intel X520 2Port 10Gb DA/SFP+ Server Adapter

Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W

2 ks - 2M Rack Power Cord C13/C14 12A

iDRAC7 Enterprise vč. VFlash, 8GB SD Card for iDRAC Enterprise

ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm

Bezel

Active Power Controller BIOS Setting

5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service včetně Data Protection - Keep Your Hard Drive (5 letá záruka/podpora poskytovaná výrobcem, odezva nejpozději následující pracovní den, oprava probíhá na pracovišti zákazníka, disky zůstávají u zákazníka)

## C/ Virtual Storage Appliance

### HP P4000 Virtual SAN Appliance E-LTU

- technologie iSCSI, clustering, podpora Network RAID 0, 5, 6, 10, 10+1
- typ Active-Active, tj. obsluha jednoho LUNu min. dvěma nody
- lineární škálovatelnost
- centrální management přes GUI a CLI
- včetně licence Thin Provisioning, Multi-Sites, Remote Copy, podpora Snapshotů až na úroveň aplikací, kapacitní limit min. 10TB
- 1letá podpora poskytovaná výrobcem

## D/ Switche

### HP 2910-24G al Switch

- manažovatelný L3 switch, optimalizovaný pro iSCSI
- 24 portů 10/100/1000
- 4x 10Gb port s rozhraním SFP+
- 3x 10Gb kabel pro přímé propojení SFP+/SFP+, délka 3m
- doživotní záruka, výměna následující pracovní den

## E/Služby

Implementace nabízeného řešení

2. Součástí dodávky je také:
  - instalace a zprovoznění zboží v místě dodání a zaškolení obsluhy;
  - softwarové vybavení nezbytné k provozu dodaného zboží, dodávka instalačních médií k softwaru, softwarových ovladačů a dokumentace;
  - doprava zboží do místa dodání;
  - předání veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují.
3. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu a převést na něho vlastnické právo k dodanému zboží.
4. Předmět smlouvy bude realizován v souladu se souvisejícími právními předpisy, ustanoveními této smlouvy, podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci a výzvě k této veřejné zakázce (poř.č. 248/2012).
5. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí kupujícím.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

## čl.III.

### Kupní cena

1. Cena za dodání zboží dle článku II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH.....	921.000 Kč
DPH .....	184.200 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH.....</b>	<b>1.105.200 Kč</b>

2. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Součástí této smlouvy je cenová kalkulace, která tvoří přílohu č.1 této smlouvy. Pokud cenová kalkulace neobsahuje některou z položek, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny.
4. Součástí sjednané ceny jsou veškeré náklady nezbytné pro řádné a úplné splnění předmětu této smlouvy.
5. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění předmětu smlouvy.
6. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

7. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

## čl.IV.

### Termín plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle článku III. této smlouvy do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

## čl.V.

### Místo dodání

1. Místem dodání zboží je pracoviště Městské policie Ostrava, IBC Moravskoslezského kraje, Městská policie, Nemocniční 11/3328, Ostrava – Moravská Ostrava.

## čl.VI.

### Dodání zboží

1. Prodávající je povinen kupujícímu dodat plnění dle článku II. této smlouvy s doklady umožňujícími kupujícímu zákonné užívání zakoupeného zboží.
2. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží kupujícím v místě dodání. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na příslušném dokladu.
3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
  - dodaného druhu a množství,
  - zjevných jakostních vlastností,
  - zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - dodaných dokladů.
4. V případě zjištěných zjevných vad zboží, může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
5. Za kupujícího je oprávněna zboží převzít osoba pověřená ředitelem Městské policie Ostrava. Ta potvrdí převzetí na příslušném dokladu – předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci poskytnutých dodávek, prací a služeb.
6. Pro požadovanou instalaci a zprovoznění zboží a zaškolení obsluhy se kupující zavazuje prodávajícímu poskytnout součinnost, a to v rozsahu, ve kterém lze a způsobem, kterým lze tuto součinnost po kupujícím spravedlivě požadovat.
7. Bude-li prodávajícím požadována po kupujícím jakákoliv součinnost dle předchozího odstavce je povinen ji před započítáním takového plnění z této smlouvy dostatečně a prokazatelně specifikovat. V případě, že kupující nevyvine takto specifikovanou a požadovanou součinnost při plnění dle této smlouvy, může prodávající prodloužit termín plnění o dobu, po kterou nemohl z uvedeného důvodu pokračovat v realizaci svého závazku. V případě, že toto prodloužení termínu plnění bude v příčinné souvislosti s nedostatečnou nebo zpožděnou součinností kupujícího dle této smlouvy, neuplatní se proti prodávajícímu smluvní pokuty.

## čl.VII.

### Jakost, záruka a vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení.

2. Dodané zboží musí splňovat technické požadavky podle příslušných ustanovení zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění. V souladu s tímto zákonem je prodávající povinen přiložit k dodávce zboží doklad o shodě.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době na dodané zboží v délce: Servery a storage Dell 60 měsíců s odezvou nejpozději následující pracovní den, oprava probíhá na pracovišti zákazníka, u storage navíc disky zůstávají u zákazníka, Switche mají doživotní záruku s výměnou vadného boxu následující pracovní den.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
5. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to na telefonní číslo 553 607 515 nebo faxové číslo 553 623 088, e-mail support@datainter.cz, popřípadě formou písemného oznámení, s uvedením co nejpodrobnější specifikace zjištěné vady zboží.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na zboží vada, oznámí kupující prodávajícímu její výskyt a popíše jak se projevuje. Pokud je uplatnění reklamace vady na zboží v záruční době oprávněné, má kupující právo na bezplatnou opravu vady v místě dodání zboží. Pokud vadu není možné opravit, má kupující právo na bezplatnou výměnu vadného zboží včetně s tím souvisejících prací. V případě, že se smluvní strany nedohodnou jinak a prodávající nebude schopen zajistit výměnu nebo opravu v místě dodání, zajistí prodávající na své náklady dopravu zboží od kupujícího do opravny a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět kupujícímu.
7. Proávající započne s odstraněním vady nejpozději do následujícího pracovního dne od doby, kdy se o vadě dověděl, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude odstraněna neprodleně, nejpozději však do 3 dnů od započeti prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
9. Proávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady dle § 433 obchodního zákoníku.

## čl.VIII.

### Platební podmínky

1. Zálhoy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), které bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je prodávající povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky (248/2012),
  - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
  - e) číslo a datum dodacího listu podepsaného prodávajícím a odsouhlaseného kupujícím (dodací list bude přílohou faktury),
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
  - h) údaje prodávajícího o zápisu do Obchodního rejstříku, popř. o zápisu do jiné evidence u podnikatelů nezapsaných do Obchodního rejstříku,
  - i) označení útvaru kupujícího, který akci likviduje (tj. Městská policie Ostrava),
  - j) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, vč. jejího podpisu a kontakt. telefonu.
4. Lhůta splatnosti faktur činí 15 kalendářních dnů po jejím doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající 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 kupujícímu.

6. Doručení faktury provede prodávající osobně proti podpisu pověřené osoby kupujícího nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty.
7. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

## čl.IX.

### Sankční ujednání

1. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny bez DPH za dodání zboží za každý i započatý den prodlení s předáním zboží.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
5. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

## čl.X.

### Utajované a důvěrné skutečnosti

1. Smluvní strany se zavazují, že při realizaci předmětu této smlouvy a jejich dodatků budou chránit a utajovat před nepovolanými osobami důvěrné informace a skutečnosti (dále jen „chráněné informace“). Za chráněné informace se pro účely této smlouvy považují takové informace a skutečnosti, které nejsou všeobecně a veřejně známé, které svým zveřejněním mohou způsobit škodlivý následek pro kteroukoliv smluvní stranu, nebo které některá ze smluvních stran jako chráněné písemně označila. Chráněné informace mohou být poskytnuty třetím osobám jen s písemným souhlasem dotčené smluvní strany. Dotčená smluvní strana takový souhlas bez zbytečného odkladu vydá, jestliže je to nezbytné pro realizaci této smlouvy nebo jejich dodatků a třetí osoba poskytne dostatečné garance, že nedojde k vyzrazení chráněných informací. Za třetí osoby, podle tohoto ustanovení, nejsou považováni určení pracovníci smluvních stran oprávnění ke styku s chráněnými informacemi ve vazbě na tuto smlouvu nebo osoby, které si jedna ze smluvních stran písemně určí.
2. Povinnost kupujícího dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není ustanovením odst. 1. tohoto článku dotčena.
3. Závazek k ochraně a utajení trvá po celou dobu existence chráněných informací.
4. Po ukončení smlouvy může každá ze smluvních stran žádat od druhé strany vrácení všech poskytnutých materiálů, potřebných k realizaci předmětu této smlouvy, jestliže některá ze smluvních stran takto učiní je druhá smluvní strana povinna tyto materiály včetně případných kopií bez zbytečného odkladu vydat.

## čl.XI.

### Závěrečná ujednání

1. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších změn a předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 5869/RM1014/77 ze dne 20.11.2012.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uzavření smlouvy.
3. 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.

4. Vady zboží, které je činí neupotřebitelným nebo pokud zboží nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil nebo v případě nedodání zboží dle této smlouvy ani do 30 dnů po uplynutí termínu dle článku IV. této smlouvy, se považují za podstatné porušení smlouvy a kupující může z tohoto důvodu od smlouvy okamžitě odstoupit.
5. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
6. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva ani převést své povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. 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.
8. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že jejímu obsahu porozuměly a svůj projev učinily vážně, určitě, srozumitelně, dobrovolně a nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
10. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto ve smlouvě.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající jedno vyhotovení.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Kalkulace nákladů.

Za kupujícího

Za prodávajícího

Datum: - 5 - 12 - 2012

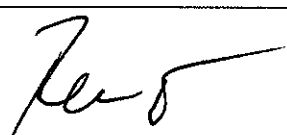
Datum: 10 - 12 - 2012

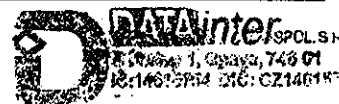
Místo: Ostrava

Místo: Opava

  
Ing. Petr Kajnar  
primátor



  
Ing. Karel Boženek  
jednatel



## Kalkulace nákladů

### A/ Server

#### DELL PowerEdge R620

2 111 780 Kč 223 560 Kč

##### *konfigurace:*

*PowerEdge R620 x8 Base, rack, 2U*

*2 ks - Intel Xeon E5-2620 2.00GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6Core, TDP 95W, DDR3-1333MHz*

*2 ks - Heat Sink for PowerEdge R620*

*128GB (16 ks - 8GB RDIMM), 1333 MHz, Low Volt, Dual Rank, x4, podpora ECC*

*2 ks - 146GB, SAS 6Gbps, 2.5", 15K RPM Hard Drive (Hot-plug) (možno osadit až 8 ks HDD)*

*PERC H710 Integrated RAID Controller, 512MB NV Cache (RAID 0, 1, 5, 10, 50)*

*RAID 1 for H710p, H710, H310 Controllers*

*Cable for Mini PERC Cards for Chassis with up to 8 Hard Drives*

*Broadcom 5720 4Port 1Gb Ethernet Daughter Card*

*Broadcom 5719 4Port 1Gb Ethernet Interface Card, Low Profile*

*DVD ROM, SATA, Internal*

*Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W*

*2 ks - 2M Rack Power Cord C13/C14 12A*

*iDRAC7 Enterprise včetně VFlash, 8GB SD Card for iDRAC Enterprise*

*ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm*

*Bezel - 4/8 Drive Chassis*

*Active Power Controller BIOS Setting*

*5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service (5 letá záruka/podpora poskytovaná výrobcem, odezva nejpozději následující pracovní den, oprava probíhá na pracovišti zákazníka)*

*2 volné PCIe sloty*

### B/ Storage

#### DELL PowerEdge R720XD

2 143 690 Kč 287 380 Kč

##### *konfigurace:*

*PowerEdge R720XD, rack, 2U.*

*Intel Xeon E5-2620 2.00GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6Core, 95W, DDR3-1333MHz*

*Heat Sink for PowerEdge R720 and R720xd*

*16GB (4 ks - 4GB RDIMM), 1333 MHz, Low Volt, Dual Rank, x8, podpora ECC*

*PERC H710p Integrated RAID Controller, 1GB NV Cache*

*6 ks - 600GB, SAS 6Gbps, 3.5", 15K RPM Hard Drive (Hot-plug)*

*6 ks - 2TB, Near-Line SAS 6Gbps, 3.5", 7.2K RPM Hard Drive (Hot-plug)*

*Broadcom 5720 4Port 1Gb Ethernet Daughter Card*

*Intel X520 2Port 10Gb DA/SFP+ Server Adapter*

*Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W*

*2 ks - 2M Rack Power Cord C13/C14 12A*

*iDRAC7 Enterprise vč. VFlash, 8GB SD Card for iDRAC Enterprise*

*ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm*

*Bezel*

*Active Power Controller BIOS Setting*

*5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service včetně Data Protection - Keep Your Hard Drive (5 letá záruka/podpora poskytovaná výrobcem, odezva nejpozději následující pracovní den, oprava probíhá na pracovišti zákazníka, disky zůstávají u zákazníka)*



## C/ Virtual Storage Appliance

### HP P4000 Virtual SAN Appliance E-LTU

4 62 350 Kč 249 400 Kč

- technologie iSCSI, clustering, podpora Network RAID 0, 5, 6, 10, 10+1
- typ Active-Active, tj. obsluha jednoho LUNu min. dvěma nody
- lineární škálovatelnost
- centrální management přes GUI a CLI
- včetně licence Thin Provisioning, Multi-Sites, Remote Copy, podpora Snapshotů až na úroveň aplikací, kapacitní limit min. 10TB
- 1letá podpora poskytovaná výrobcem

## D/ Switche

### HP 2910-24G al Switch

2 62 830 Kč 125 660 Kč

- managovatelný L3 switch, optimalizovaný pro iSCSI
- 24 portů 10/100/1000
- 4x 10Gb port s rozhraním SFP+
- 3x 10Gb kabel pro přímé propojení SFP+/SFP+, délka 3m
- doživotní záruka, výměna následující pracovní den

## E/Služby

Implementace nabízeného řešení

1 35 000 Kč 35 000 Kč

**Cena celkem bez DPH:**

**921 000 Kč**

**Cena celkem včetně DPH:**

**1 105 200 Kč**