

Č. jednací: MmP/966/2015 ORS

Počet listů: 7

Počet příloh: 0

Vyřizuje: Ing. Vopršalová

Telefon: 466 859 421

E-mail: Karolina.Voprsalova@mmp.cz

Datum: 07.01.2015

Výzva k podání nabídky v rámci zadávání veřejné zakázky malého rozsahu:

Dodávka diskového pole modulárního designu třídy Midrange včetně implementačních služeb

ZADAVATEL:

Statutární město Pardubice

Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice

IČ: 00274046; DIČ: CZ00274046

Zastoupené: Ing. Martinem Charvátlem, primátorem

I. Předmět plnění veřejné zakázky malého rozsahu

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka diskového pole modulárního designu třídy Midrange včetně implementačních služeb dle níže uvedené specifikace požadavků zadavatele na dodávku.

Diskové pole modulárního designu třídy Midrange:

- základní box se dvěma hot-swap redundantními řadiči, plně odolné proti výpadku klíčových komponent (no single point of failure) včetně řadičů, cache paměti, ventilátorů, napájecích zdrojů
- modulární architektura, řadiče pracující v režimu active-active (ne ALUA)
- pole musí interně pracovat s virtualizací dostupného diskového prostoru
- pole musí být rozšiřitelné o další min. 4 expanzní diskové boxy
- pole musí být rozšiřitelné na min. 100 disků (2,5" nebo 3,5")
- pole musí být schopné využívat disky typu SAS, NL SAS, nebo SSD a to i současně v jedné polici

Každý řadič bude obsahovat:

- zálohovaná vyrovnávací paměť (CACHE) nejméně 16GB RAM
- nejméně 2 porty Fibre Channel 8Gbps pro připojení k SAN infrastruktuře s další rozšiřitelností v počtu portů (splnění požadavku uchazeč popíše v rámci podané nabídky)
- možnost osazení řadičů iSCSI porty 10Gbps (splnění požadavku uchazeč popíše v rámci podané nabídky)
- popište vybavení dalšími typy portů (management, replikace)

Další zadavatelem požadované funkce a vlastnosti:

- RAID úrovně 0, 1, 5, 6 a 10
- pole musí podporovat co nejtěsnější VAAI integraci s VMware
- pole musí podporovat Thin Provisioning
- pole musí disponovat podporou on-line Space Reclamation (T10 UNMAP) pro VMware a MS Windows 2012
- pole bude umožňovat správu prostřednictvím příkazové řádky (CLI) i grafického rozhraní (GUI)
- pole musí umožňovat on-line firmware upgrade na řadičích i discích
- pole musí umožňovat přesouvání LUNu mezi různými druhy disků za chodu
- pole musí podporovat minimálně tříúrovňový subLUN tiering (splnění požadavku uchazeč popíše v rámci podané nabídky – popsat granularitu a možnosti časování této funkce)
- pole musí disponovat funkcionalitou umožňující synchronní/asynchronní replikaci dat do vzdálené lokality pomocí protokolů FC a IP (licence není součástí poptávky)
- pole musí umožňovat tvorbu snapshotů a klonů (splnění požadavku uchazeč popíše v rámci podané nabídky – popsat způsob vytváření, omezení a dopady do alokovaného diskového prostoru pole)
- pole musí být vybaveno funkcionalitou typu call home

Požadovaná kapacita a výkonnost diskového pole:

- celková čistá kapacita diskového pole nejméně 20TB na discích SAS a SSD včetně hot spare disků
- Minimální výkon při zápisu s průměrnou velikostí bloků 32kB bude 3500 IOPs kontinuálně
- Špičkový výkon zápisových operací minimálně 15.000 IOPs
- Špičkový výkon čtecích operací minimálně 40.000 IOPs

Součástí nabídky musí být software a licence (pokud je třeba) pro následující funkcionalitu 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)
- Thin provisioning včetně on-line Space Reclamation (T10 UNMAP) pro celou nabízenou kapacitu diskového pole
- optimalizace výkonosti diskového pole pomocí automatického subLUN tieringu (přesun bloků dat mezi všemi vrstvami diskové prostoru) pro celou kapacitu diskového pole

Součástí nabídky budou následující implementační služby:

1. dovoz na místo instalace
2. montáž zařízení do 19" racku
3. oživení
4. příprava prostředí pro správu diskového pole
5. aktualizace firmware
6. 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 níže uvedenými parametry:

Server1: 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

Server2: 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 – 70GB

7. zaškolení administrátorů v rozsahu nejméně 8 hodin (max. 4 osoby)

Součástí předmětu plnění musí být licence pro zprovoznění dalších 8 portů 2 ks. FC switchů (celkem tedy pro 16 portů). Jedná se o tyto FC switche:

PN	Popis	SN
AM867A	HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch	CZC120T1AG
AM867A	HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch	CZC120T1AF

Případné dotazy k předmětu plnění zodpoví: Ing. David Bakrlík – Odbor informačních technologií
MmP, e-mail: David.Bakrlík@mmp.cz

II. Termín a místo plnění, záruka

Termín plnění: požadovaný termín plnění je do 6 týdnů od uzavření kupní smlouvy s vítězným dodavatelem

Místo plnění: Magistrát města Pardubic, Štrossova 44, Pardubice

Požadovaná délka záruky: min. 5 let

III. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

Zadavatel požaduje v nabídce doložit:

- 1. příslušné oprávnění k podnikání** (v neověřené kopii),
- 2. výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm dodavatel zapsán (v neověřené kopii).
- 3. seznam obdobných dodávek provedených dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí**

Požadavkem zadavatele je doložení min. 3 referenčních zakázek provedených dodavatelem v posledních 3 letech a to obdobného charakteru a rozsahu jako je předmět této veřejné zakázky (tj. dodávka a implementace diskového pole nad 1,5 M) → seznam bude mít formu čestného prohlášení podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele, které bude obsahovat předmět zakázky, název objednatele, IČ objednatele, rozsah předmětu plnění, dobu plnění a dále telefonní kontakt na oprávněnou osobu objednatele.

- 4. seznam techniků či technických útvarů, jež se budou podílet na plnění této veřejné zakázky**, ze seznamu bude vyplývat, že v realizačním týmu dodavatele bude technický specialista, který bude splňovat níže uvedené minimální požadavky zadavatele

technický specialista – min. SŠ, min 5 let praxe, zkušenosti z implementace nejméně 3 dodávek obdobného charakteru (doloženo životopisem)

IV. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude obsahovat veškeré nutné náklady spojené s realizací předmětu plnění dle čl. I. a čl. II. této výzvy a bude uvedena v tomto členění:

A/ nabídková cena bez DPH za dodávku diskového pole modulárního designu třídy Midrange včetně implementačních služeb

B/ nabídková cena bez DPH za dodávku licencí pro zprovoznění dalších 8 portů 2 ks. FC switchů (celkem tedy pro 16 portů)

C/ nabídková cena bez DPH

D/ DPH

E/ nabídková cena vč. DPH

Nabídková cena bez DPH (uvedená na řádce C/) bude vstupní cenou v procesu elektronické aukce.

Nabídková cena bude stanovena jako pevná a maximální po celou dobu dodávky. Veškeré nutné náklady spojené s dodávkou diskového pole modulárního designu třídy Midrange včetně implementačních služeb a s dodávkou licencí pro zprovoznění dalších 8 portů 2 ks. FC switchů (celkem tedy pro 16 portů) budou v nabídkové ceně započteny.

V rámci soutěžního kola elektronické aukce mohou dodavatelé nabídkovou cenu snižovat.

V. Obchodní podmínky

Kupující (zadavatel) nebude poskytovat prodávajícímu (dodavateli) zálohy.

Právo na zaplacení díla vznikne prodávajícímu teprve po řádném provedení dodávky a po jejím protokolárním předání a převzetí ze strany kupujícího.

Prodávající bude fakturovat kupujícímu celkové množství dodaného zboží v souladu s objednávkou kupujícího tak, že k vystavené faktuře přiloží potvrzené dodací listy oprávněnou osobou kupujícího.

Právo na zaplacení díla bude uplatněno vystavením faktury (daňového dokladu) prodávajícím.

Splatnost faktur bude 21 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení kupujícímu.

Platby budou prováděny formou bezhotovostního bankovního převodu na účet prodávajícího.

Faktury lze doručit elektronicky na podatelnu MmP na adresu: faktury@mmp.cz

Záruka

Na předmět plnění této smlouvy je prodávajícím poskytnuta záruka v délce trvání 5 let v místě sídla zadavatele. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu této smlouvy kupujícím.

Prodávajícím poskytnutá záruka se vztahuje na funkčnost dodaného plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.

Servis po dobu záruky: Oprava musí být provedena nejpozději do 8 hod od nahlášení závady v režimu 24x7

Smluvní pokuty

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.

Pro každý případ prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu smlouvy v rozsahu a termínech uvedených ve smlouvě se stanovuje smluvní pokuta ve výši 0,5 % z hodnoty dodávky.

Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.

Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30-ti dnů od doručení jejího vyúčtování.

VI. Způsob hodnocení nabídek

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena.

Zadavatel využije jako prostředek pro hodnocení nabídek elektronickou aukci.

Elektronická aukce je proces sloužící k hodnocení nabídek, v jehož rámci zadavatel používá elektronické nástroje umožňující předkládání nových snížených nabídkových cen, případně nových hodnot nabídek, a který současně umožňuje sestavit aktuální pořadí nabídek při použití automatických metod jejich hodnocení.

Dodavatelé, kteří splní zadávací podmínky, budou zadavatelem vyzváni k účasti v elektronické aukci, výzva bude zaslána elektronickými prostředky.

Pro účely zaslání výzvy je dodavatel povinen uvést ve své nabídce **kontaktní a bezpečnou elektronickou adresu**, tj. adresu, na kterou lze odeslat zásadní informace o průběhu elektronické aukce, včetně instrukcí k přihlášení do aukce. Dodavatel odpovídá za to, že informace, které zadavatel zašle na jím stanovenou elektronickou adresu, budou doručeny k relevantní a odpovědné osobě zastupující dodavatele v rámci podávání nových aukčních hodnot.

Průběh elektronické aukce

Ve **vstupním kole** elektronické aukce vloží dodavatelé po přihlášení do systému PROe.biz **nabídkovou cenu bez DPH** specifikovanou v čl. IV. této výzvy, která musí být totožná s nabídkovou cenou bez DPH uvedenou v písemném vyhotovení nabídky.

Následně, po zahájení **aukčního kola**, dodavatelé on-line uvidí na svém počítači svoje jednotkové nabídkové ceny včetně přepočtených cen podle počtu kusů dodávky a dále nejnižší jednotkovou cenu ze všech předběžných cenových nabídek dodavatelů, kteří splnili zadávací podmínky a byli vyzváni k účasti v e-aukci. **Po dobu 20-ti minut** mohou uchazeči snižovat svoje jednotkové nabídkové ceny. V průběhu elektronické aukce proběhne pouze jedno aukční kolo. Konec aukčního kola se bude automaticky prodlužovat podle podmínek uvedených níže.

Aukční kolo bude prodlouženo o **2 minuty při jakékoliv změně nabídky v posledních 2 minutách**. Počet prodloužení není zadavatelem omezen a bude záviset na počtu změn, které jednotliví uchazeči budou provádět. V případě, že žádný z uchazečů v posledních 2 minutách nesníží žádnou z jednotkových cen, aukce bude automaticky ukončena.

Výsledek z aukčního kola je konečným stavem a po provedení úkonu zadavatele - rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky - bude vítězný dodavatel vyzván k uzavření smlouvy s cenami dosaženými v rámci elektronické aukce. **Zadavatel zdůrazňuje, že nabídková cena bude stanovena jako pevná a maximální po celou dobu dodávky a veškeré nutné náklady spojené s dodávkou a v termínu (do 4 týdnu od uzavření kupní smlouvy) budou v této ceně započteny.**

Zadavatel dále uvádí, že veškeré informace týkající se průběhu elektronické aukce a jejího nastavení budou uvedeny ve Výzvě, která bude elektronicky odeslána všem dodavatelům, kteří v rámci podání „listinných“ nabídek splní zadávací podmínky (tj. podmínky uvedené v této výzvě k podání nabídky). Níže jsou pak uvedeny základní technické nároky e-aukčního sw PROe.biz.

TECHNICKÉ NÁROKY E-AUKČNÍHO SW PROE.BIZ

Počítač dodavatele musí být připojen k Internetu. Pro bezproblémovou účast v elektronické aukci je nutné mít v počítači nainstalovaný jeden z podporovaných webových prohlížečů:

- Microsoft Internet Explorer verze 6.0 a vyšší (doporučeno IE 7.0)
- Mozilla Firefox 2.0 a vyšší

Dále je nutné mít v prohlížeči zapnuty cookies.

Návod, jak cookies ve webovém prohlížeči povolit, najdete na <http://support.proe.biz/> v části Nastavení.

VII. Rozsah zpracování nabídky

Součástí nabídky musí být:

1. **identifikační údaje uchazeče** (obchodní jméno, sídlo/místo podnikání, IČ, bankovní spojení, telefonické, faxové a e-mailové spojení, kontaktní osoba uchazeče)
2. **doložení prokázání splnění kvalifikace** (dle čl. III. výzvy k podání nabídky)
3. **doložení technické specifikace včetně certifikace pro nabízené řešení**
4. **čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele o závazku provedení implementace nabízeného řešení certifikovaným technickým specialistou**
5. **nabídková cena** (zpracovaná dle čl. IV. výzvy k podání nabídky)
6. **návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele**
Dodavatelem předložený návrh smlouvy musí po obsahové stránce bezvýhradně akceptovat veškeré požadavky stanovené zadavatelem ve výzvě k podání nabídky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s výzvou k podání nabídky a které by znevýhodňovalo zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo upřesnit konečné znění smlouvy.
Součástí návrhu smlouvy budou ustanovení uvedená v čl. V. této výzvy – Obchodní podmínky.
Nedílnou součástí smlouvy bude technická specifikace z nabídky uchazeče ve veřejné zakázce malého rozsahu.
7. **uvedení e-mailové adresy dodavatele**, na kterou bude zadavatelem odeslána výzva k účasti v elektronické aukci vč. zásadních informací o průběhu elektronické aukce a instrukcí k přihlášení do aukce
8. **uvedení kontaktního telefonu** (nejlépe mobil) odpovědné osoby zastupující dodavatele v rámci podávání nových aukčních hodnot

VIII. Další požadavky zadavatele

1. Nabídka bude zpracována v 1 výtisku, na začátku bude uveden seznam dokumentů v nabídce. Doporučením zadavatele je nabídku svázat či jinak zabezpečit proti manipulaci s jednotlivými listy včetně příloh.
2. Nabídky budou přijímány pouze v písemné formě v uzavřených obálkách s označením "**Soutěž - neotvírat**" s uvedením **názvu veřejné zakázky**. Na obálce bude uvedena adresa a obálka musí být opatřena na uzavření razítkem, případně podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, či jeho statutárního zástupce, je-li právnickou osobou.
3. Veškeré písemnosti předkládané v nabídce budou v českém jazyce. Cizojazyčné dokumenty

předkládané v nabídce musí obsahovat úředně ověřený překlad do českého jazyka. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

4. Zadavatel nepřipouští dílčí plnění této veřejné zakázky.
5. Zadávací lhůta (lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni) je zadavatelem stanovena na 3 měsíce.

IX. Místo, lhůta a způsob podávání nabídek

Nabídka musí být doručena nejpozději do 20. 1. 2015 do 9:00 hodin (konec lhůty pro podání nabídek) na Odbor rozvoje a strategie Magistrátu města Pardubic, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice (1. patro - č. dveří C203a) nebo na podatelnu v budově magistrátu - Pernštýnské náměstí 1, Pardubice; případně zaslána poštou na adresu zadavatele tak, aby byla zadavateli doručena nejpozději do výše uvedeného data a hodiny.

Předem děkujeme za předložení nabídky.

Ing. Martin Charvát
primátor
vz. Ing. Karolína Vopršalová