



Pardubice

Statutární město Pardubice | Magistrát města Pardubic
Odbor informačních technologií | Oddělení technické podpory
Štrossova 44, 530 21 Pardubice

Č. jednací: MmP 41923/2016
Č. spisu: SZ_MMP 41923/2016
Počet listů: 3
Počet příloh: -

Vyřizuje: Ing. David Bakrlík
Telefon: 466 859 200
Email: David.Bakrlík@mmp.cz

Datum: 21.6.2016

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY V RÁMCI ZADÁNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU:

„Dodávka diskového pole modulárního designu třídy Midrange včetně implementačních služeb“

Dovolujeme si Vás pozvat k účasti ve výběrovém řízení, které se uskuteční formou on-line elektronické nákupní aukce na adrese <https://pardubice.proe.biz> dne **13. 7. 2016 v 11:30 hod.** Zadávací kolo proběhne **od 21. 6. 2016 do 4. 7. 2016 do 17:00 hod.** V tomto termínu je nutná registrace, která je popsána v odstavci podání nabídky.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem plnění veřejné zakázky malého rozsahu jsou tyto položky:

Pořadí	Název položky	MJ	Množství
001.	Diskové pole včetně implementačních služeb <i>Bližší specifikace položky:</i> Diskové pole modulárního designu třídy Midrange: <ul style="list-style-type: none">- 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- 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: <ul style="list-style-type: none">- zálohovaná vyrovnávací paměť (CACHE) nejméně 16GB RAM- nejméně 2 porty Fibre Channel min. 8Gbps pro připojení k SAN infrastruktuře s další rozšiřitelností v počtu portů (splnění požadavku uchazeč popíše v rámci podané nabídky)	ks	1.00

- 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)
- Poptávané datové úložiště společně se stávajícím úložištěm musí disponovat:
- buďto funkcionalitou „Storage Metro Cluster“ pro automatický failover při výpadku primární lokality v prostředí VMware – splnění tohoto parametru musí být dohledatelné na stránkách VMware:

<http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san>
(V tomto případě je nutné stávající datové úložiště rozšířit o potřebné SW licence, které budou součástí nabídky)

- nebo musí být obě datová úložiště (poptávané i stávající) doplněna o další hw a sw vrstvu umožňující bezvýpadkově překlenout výpadek primární lokality nezávisle na typu OS serverového prostředí
- 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 diskového pole:

- celková čistá kapacita diskového pole nejméně 20TB na discích SSD
- z hlediska dostatečné výkonnosti požadujeme k dosažení čisté kapacity dodat minimálně 16 ks SSD

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

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. replikace dat a zprovoznění automatického failoveru mezi poptávaným a stávajícím datovým úložištěm
7. zaškolení administrátorů v rozsahu nejméně 8 hodin (max. 4 osoby)

Požadovaná délka záruky: min. 5 let

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

Termín a místo plnění, požadované záruky:

Termín plnění: 8 týdnů od uzavření kupní smlouvy

Místo plnění: Magistrát města Pardubic, Pernštýnské nám.1, Pardubice

Bližší informace může podat:

Ing. David Bakrlík – OIT MmP

Tel.:+420466859200

Způsob hodnocení nabídek:

Základním kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena. Pořadí nabídek bude stanoveno podle výše nabídkové ceny.

Zadavatel nepřipouští možnost dílčího plnění.

Zadavatel využije jako prostředek pro hodnocení nabídek elektronickou aukci.

Podání nabídky:

Podání nabídky je možné pouze v e-aukční síni na adrese [https:// pardubice.proe.biz](https://pardubice.proe.biz). Podmínkou účasti elektronické aukce je registrace a doložení kvalifikačních předpokladů (vše v zadávacím kole). Registraci zadavatel vytvoří na základě zaslání mailu na adresu David.Bakrlík@mmp.cz , kde v předmětu bude uvedeno **e-aukce 139** a v tělu zprávy dodavatel uvede kontaktní a bezpečnou elektronickou adresu, Název firmy, IČ, adresu, kontaktní osobu a telefon.

Detailnější informace o veřejné zakázce, časový harmonogram, zadávací podmínky jsou poskytnuty registrovaným dodavatelům v e-aukční síni.

Předem děkujeme za předložení Vaší nabídky.

S pozdravem



Ing. Zdeňka Malá

vedoucí odboru informačních technologií

