

Dodatečná informace č. 3

pro otevřené nadlimitní řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a dle metodiky IOP

Název veřejné zakázky	„Technologické centrum Pardubického kraje“
Zadavatel:	Pardubický kraj
Sídlo:	Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
IČ:	70892822
Osoba oprávněná za zadavatele jednat	Mgr. Radko Martínek, hejtman Pardubického kraje

V souladu s ustanovením § 151 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) pověřil zadavatel výkonem zadavatelských činností v rámci zadávacího řízení k výše uvedené veřejné zakázce společnost Český a moravský účetní dvůr, s.r.o., IČ: 25972154, se sídlem Masarykovo náměstí 1484, Pardubice, PSČ 530 02, zastoupený Ing. Janou Dvořákovou.

V souladu s ustanovením § 49 zákona sděluje zadavatel následující dodatečné informace na základě dotazu jednoho z dodavatelů:

Dotaz č. 3/1

Příloha č. 5 Článek VII bod 2) a 3):

Zadavatel požaduje záruku na řešení 60 měsíců a v uvedených bodech se hovoří o zařízení resp. pevném disku, které není v platné záruční době – zde vidíme rozpor a prosíme o upřesnění, kdy může nastat tato situace.

Odpověď na dotaz č. 3/1

Záruční doba celého díla viz zadávací dokumentace článek 2.1.2. „Záruční doba“ a příloha číslo 4 „Smlouvy o dílo“, článek IX. „Záruční podmínky“ bod č. 4 bude sjednána na dobu 60 měsíců.

K situaci, která je předmětem tohoto dotazu, může dojít v případech, že některé komponenty dodávky budou muset být vyměněny v důsledku prokazatelně chybného postupu ze strany zadavatele.

Dotaz č. 3/2

Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 1.3. písmeno d):

Požadujete: d) možnost lokálních sdílených USB portů a sdílené optické mechaniky CD/DVD v blade šasi....

**Lze nabídnout připojení CD/DVD/iso a USB k jednotlivým blade serverům po ethernet síti?
Bude toto řešení akceptováno jako vyhovující?**

Odpověď na dotaz č. 3/2

Připojení CD/DVD/iso a USB k jednotlivým blade serverům po ethernet síti nebude zadavatelem akceptováno..

Dotaz č. 3/3

Proč je požadován Comptia Server+ certifikát? Dle dostupných informací jde o zobecňující certifikát serverových znalostí, který nenahrazuje a obsahem nebo podporou konkrétního výrobce ani nemůže nahradit specializované certifikáty. Myslíme, že ke kvalitní a dostatečně odborné instalaci a podpoře konkrétní technologie (software i hardware) by měl její dodavatel spíše disponovat certifikátem a zkušenostmi nabízených technologií.

Odpověď na dotaz č. 3/3

Certifikace CompTIA Server+ ověřuje znalosti a dovednosti IT techniků. Jedná se o mezinárodní, produktově nezávislou certifikaci osob se zkušenostmi s průmyslovým standardem Server Architecture (ISSA) technologie. CompTIA Server+ potvrzuje technické znalosti v oblastech, jako je RAID, SCSI a více procesorů, stejně jako funkce se serverovými problémy, včetně obnovení po havárii.

Zadavatel trvá na doložení certifikátu CompTIA Server+ minimálně pro jednu osobu.

Dotaz č. 3/4

Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 4.1. písmeno e):

Požadujete: Každá pásková mechanika musí mít alespoň 2 x 8 Gbps FC port pro duální připojení každé mechaniky do SAN,

Lze u tohoto bodu nabídnout knihovnu s interním switchem s rychlostí 4 Gbps, který zajistí vysokou dostupnost všech mechanik jako akceptovatelné řešení? I v případě nižší rychlosti switche nebude úzké hrdlo datového toku interní switch o rychlosti 4 Gbps.

Odpověď na dotaz č. 3/4

Nelze, zadavatel trvá na splnění požadavku dle zadávací dokumentace.

Dotaz č. 3/5

Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 4. 1. písmeno l): Požadujete: Multipath support,

Pro které operační systémy bude tato funkce využita?

Odpověď na dotaz č. 3/5

Požadovaná funkcionálníta bude využita pro operační systémy uvedené v příloze č. 8 bod 4.3 písmeno b).

Dotaz č. 3/6

Dotaz č. 6: Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 4.1.:

Body e) a l) – lze tyto požadavky řešit dvojnásobným počtem mechanik v knihovně?

Odpověď na dotaz č. 3/6

Zadavatel nepřipouští řešit tento požadavek dvojnásobným počtem mechanik v knihovně

Dotaz č. 3/7

Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 6. písmeno j) a l):

Požadujete: j) jako externí diskové systémy mohou být použity obvyklé diskové systémy s jedním nebo dvěma RAID řadiči s Fibre Channel nebo iSCSI rozhraním,

l) řešení musí umožnit virtualizaci diskových polí s konektivitou iSCSI bez nutnosti implementace dodatečného hardware

Námi navrhované řešení podporuje jen Fibre Channel rozhraní na externích diskových systémech. Lze toto řešení akceptovat?

Odpověď na dotaz č. 3/7

Řešení, které podporuje jen Fibre Channel rozhraní na externích diskových systémech nebude zadavatelem akceptováno.

Dotaz č. 3/8

Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 6. Písmeno m) a příslušný podbod:

Požadujete: možnost zpřístupnění vytvořených snapshotů serverům prostřednictvím FC a SCSI,

Předpokládáme, že se jedná o překlep a správný text zní takto:

možnost zpřístupnění vytvořených snapshotů serverům prostřednictvím FC a iSCSI,

Odpověď na dotaz č. 3/8

Ano jedná se o překlep, správná formulace je:

m) možnost zpřístupnění vytvořených snapshotů serverům prostřednictvím FC a iSCSI,

Dotaz č. 3/9

Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 6. Písmeno m) a příslušný podbod:

Požadujete: podpora komprimace a šifrování dat při asynchronní replikaci

Je nutná podpora šifrování? V rámci navrhovaného řešení ji nevidíme smysluplnou. Jak se plánuje její využití?

Odpověď na dotaz č. 3/9

Tato funkcionality bude využita v případech budoucí potřeby zajištění bezpečnosti asynchronní replikace do vzdálených lokalit. Zadavatel trvá na splnění tohoto požadavku.

Dotaz č. 3/10

Příloha č. 8 Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje bod 6.

Písmeno t):

Požadujete: podpora akcelerace operací čtení/zápis – automatizovaný přesun nejčastěji využívaných diskových bloků na vyšší Tier, zpravidla Tier 0, bez nutnosti zásahu administrátora

Navrhujeme řešení, které umožní automatizovaný přístup na data z vyššího Tieru, zpravidla Tieru0 bez nutnosti zásahu administrátora. Bude toto řešení akceptováno?

Odpověď na dotaz č. 3/10

Zadavatel požaduje podporu akcelerace operací čtení/zápis – automatizovaný přesun nejčastěji využívaných diskových bloků na vyšší Tier, zpravidla Tier 0, bez nutnosti zásahu administrátora. Tato vlastnost bude reakcí na zvýšené požadavky na diskové operace. Zadavatel trvá na požadavku definovaném v zadávací dokumentaci.

Dotaz č. 3/11

VPříloze č. 8 „Požadavky zadavatele na Technologické centrum Pardubického kraje“ zadávací dokumentace v bodu 8 „Infrastruktura LAN“ na str. 63 zadávací dokumentace zadavatel uvádí:

„Pro administraci prvků přístupového segmentu do internetu a pro administraci centrálních přepínačů uzavřel Pardubický kraj smlouvu o svěřené správě s externím dodavatelem. Zadavatel požaduje, aby uchazeč při přípravě projektu realizace o následné implementaci uvedenou skutečnost zohlednil.“

Vjakém smyslu, resp. jakým způsobem by měl uchazeč při přípravě projektu realizace a následné implementaci zohlednit skutečnost, že prvky přístupového segmentu do internetu a centrální přepínače spravuje externí dodavatel?

Odpověď na dotaz č. 3/11

Dle požadavků v zadávací dokumentaci bude dodávané Technologické centrum implementováno do současné LAN infrastruktury Krajského úřadu Pardubického kraje. Pro správu technologických prvků zabezpečujících současné připojení do Internetu a centrálních přepínačů má Pardubický kraj uzavřenou smlouvu o svěřené správě s externí organizací. O této skutečnosti zadavatel informuje z toho důvodu, aby byl uchazeč připraven řešit uvedenou problematiku, při zpracování projektu realizace, plně ve vlastní kompetenci.

Dotaz č. 3/12

Jaký počet virtuálních jader (vCPU) budou mít virtuální servery s produkčními systémy Exchange, SQL a Oracle přiřazeny?

Odpověď na dotaz č. 3/12

- a) MS Exchange servery nejsou součástí implementace Technologického centra,
- b) MS SQL cluster bude implementován v režimu active-pasive cluster v prostředí blade na servery viz příloha č. 8, bod 1.4,
- c) Oracle databáze bude implementována na servery viz příloha č. 8, bod 1.4.

V Pardubicích, 6. února 2012

Ing. Jana Dvořáková, pověřená administrací veřejné zakázky