

Zadavatel:

Česká republika – Český statistický úřad
Na padesátém 81/3268
100 82 Praha 10 – Strašnice
IČO: 00025593

Veřejná zakázka:

„VZ004 ICT“ – Dodávka a obnova ICT v rámci projektu Redesign statistického informačního systému a obnova ICT pro další informační systému ČSÚ včetně servisu, systémových služeb a potřebné infrastruktury

zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM č. 2

dle ustanovení § 49 odst. 2 ZVZ

Zadavatel – Česká republika – Český statistický úřad se sídlem Praha 10, Na padesátém 3268/81, PSČ: 100 82, IČO: 00025593, zastoupený prof. Ing. Ivou Ritschelovou, CSc., předsedkyní Českého statistického úřadu (dále jen „zadavatel“) poskytuje tímto dodatečné informace k zadávacím podmínkám veřejné zakázky „VZ004 ICT“ – **Dodávka a obnova ICT v rámci projektu Redesign statistického informačního systému a obnova ICT pro další informační systému ČSÚ včetně servisu, systémových služeb a potřebné infrastruktury** na základě předchozí žádosti ve smyslu ustanovení § 49 odst. 2 ZVZ. Zadavatel poskytuje dodatečné informace všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace.

Informace zadavatele poskytnuté na základě předchozí žádosti dle § 49 odst. 2 ZVZ:

Dotaz č. 3 (obdržen 22. 7. 2013)

A. Networking

A.1 Požadujete zajistit i internetovou konektivitu pro housing? Pokud ano, tak s jakou šířkou pásma?

Informace zadavatele:

Zadavatel požaduje dle bodu 24.4. v příloze č. 7 ZD dodání symetrické konektivity (s šířkou pásma 32 Mb/s, max. latence 10 ms), která bude zabezpečovat kromě zabezpečeného spojení housingu s ústředím ČSÚ také internetovou konektivitu. V bodě 24.4 přílohy č. 7 ZD je administrativní chyba „latence min. 10 ms“, správně má být „latence **max.** 10 ms“.

B. Aplikační servery

B.1 Příloha č. 7 ZD kapitola 8, bod 8.4.1.9
V textu chybně uveden odkaz na tabulku serverů. Jaká tabulka se tímto myslí?

Informace zadavatele:

Popis zadavatele v bodě č. 8.4.1.9 přílohy č. 7 ZD se odkazuje na popis uvedený v kapitole č. 8 a tabulky v této kapitole.

B.2 Příloha č. 7 ZD kapitoly 23 a 24

V kapitolách 23 a 24 je rozdílně uvedená specifikace serveru Typu 4:

- i. Bod 23.1.9 – 1 490 000 SPECjbb2005 Typ 4
- ii. Bod 24.1.9 – 930 000 SPECjbb2005 Typ 4

Jedná se o chybu nebo skutečné zadání obsahuje dvě různé specifikace pro servery Typu 4?

Informace zadavatele:

Jedná se o administrativní chybu, zadavatel požaduje v rámci upřesnění a harmonizace ZD v bodě 24.1.9. stejně výkonný Typ 4 jako je v bodě 23.1.9, kde je stejný Typ 4. Hodnota položky 23.1.9 je 3 x 1 490 000 SPECjbb2005 Typ 4 (aplikační server) a 3 x 55 SPECint2006 Typ 3 (databázový server).

B.3 Příloha č. 7 ZD kapitoly 23 a 24

V obou kapitolách se požaduje možnost 3-fázového napájení nabízených serverů. Vzhledem k tomu, že zadání vede na 1U až 2U vysoké rackové servery, u kterých se 3-fázové napájení nepoužívá, je možné nabídnout servery, u kterých je možné pouze 1-fázové napájení?

Informace zadavatele:

Zadavatel nemá v této oblasti žádnou preferenci. Zadavatel nemůže předjímat, jaký způsob řešení dodavatel zvolí pro dané řešení a upřesňuje, že nevyklučuje ani jedno z možných řešení (jednofázové nebo třífázové) s tím, že záleží na způsobu použitého řešení dodavatele rackových serverů a k tomu odpovídající možnost výběru jedno nebo třífázového fázového napájení. Jen upozorňuje, že stávající jednotky PDU instalované ve stojanech mají jednofázové výstupy. (bod 23.1.5., 24.1.5. přílohy č. 7 ZD).

B.4 Příloha č. 7 ZD kapitola 23.1. – „Povinné vlastnosti databázových a aplikačních serverů“

V bodě 23.1.10 se uvádí: „min 2 SAN přepínače pro 8Gbps konektivitu do SAN“. Jsou součástí zadání 2 SAN přepínače pro připojení 2 serverů na krajském pracovišti? Do jaké infrastruktury nebo k jakým dalším zařízením se budou přepínače připojovat?

Informace zadavatele:

Jedná se o administrativní chybu. Na KS zadavatel požaduje servery v provedení RACK bez napojení do SAN a tím i bez SAN switchů. Na KS je vše řešeno po LAN.

B.5 Příloha č. 7 ZD kapitola 24

V kapitole je požadováno dodání 6ks serverů. V bodě 24.1.12 (Operační paměť) je však zmiňováno „6x 128 GB ... + 8x 128 GB...“. Který údaj je správně?

Informace zadavatele:

V položce 24.1.12 příloha č. 7 ZD se jedná se o administrativní chybu. Vzhledem k tomu, že zadavatel požaduje v této části 6 serverů (3+3), potom zadavatel upřesňuje hodnotu v položce 24.1.12. na 6 x 128 GB RAM s možností rozšíření paměti na 256 GB a nic dalšího.

B.6 Příloha č. 7 ZD kapitola 16

V kapitole 16 jsou požadovány 2ks páskové LTO knihovny. Jedná se duplicitu s kapitolou 10 nebo jsou skutečně předmětem plnění 4 ks páskových knihoven?

Informace zadavatele:

Jedná se o nedorozumění. V kapitole 10 jsou tabulky pro přesnější popis požadavků zadavatele a řešení uchazeče řešení požadovaného též v kapitole 16. Zadavatel požaduje minimálně celkem dva kusy páskových knihoven.

B.7 Příloha č. 7 ZD kapitola 24

Kde bude umístěn server pro správu a monitoring požadovaný v kapitole 24? V sídle zadavatele nebo v záložním středisku?

Informace zadavatele:

Zadavatel požaduje dodávku do sídla zadavatele (centrální výpočetní středisko).

B.8 Příloha č. 7 ZD

Součástí předmětu plnění jsou licence VMware. Budou pro správu virtuálního prostředí použity licence vCenter, které v současné době zadavatel vlastní nebo jsou tyto licence předmětem dodávky.

Informace zadavatele:

Ano, zadavatel požaduje licence dodat. Jednak hypervisory pro dodávaný HW (vSphere, popsané funkcionality, správné licenční pokrytí CPU, RAM případně dalšího HW) a také licence na vCenter. Minimálně viz body 6.3, 6.3.2, 10.1.8, 16.1.19 přílohy č. 7 ZD.

B.9 Příloha č. 7 ZD kapitola 9

V kap. 9.2.3 – „Střednědobá aktivace“ se uvádí, že tyto prostory budou nakonfigurovány se zabezpečeným RAID 5. To je v rozporu s bodem 9.1.54, který uvádí RAID6. Který údaj je správně?

Informace zadavatele:

Jedná se o administrativní chybu. Zadavatel v rámci harmonizace zadání požaduje funkcionality RAID 6.

C. Databázové servery

4.1.11.	Možnost virtualizace	fyzičké i logické partition; možnost měnit logické partition za běhu – požadované min. pro produkční prostředí, podpora virtualizace certifikované Oraclm pro Oracle DB EE 11g a vyšší	
---------	----------------------	--	--

C.1 Prosíme, potvrďte, že pod pojmem logická partition rozumíme hypervisorem oddělenou část fyzického server, a že pod pojmem fyzická partition rozumíme hardwarově či elektricky (tedy nikoliv hypervisorem) oddělenou část uvnitř fyzického serveru.

Informace zadavatele:

Ano. Dotazovatelem uvedené ekvivalenty jsou v souladu s požadavky zadavatele.

4.1.16.	Clustrové řešení	Dodání clusteru pro kompletní produkční a testovací prostředí. Clusterové řešení musí být certifikované pro provoz databází Oracle DB EE 11g a vyšší	
---------	------------------	--	--

C.2 Clustery mají být koncipovány jako tzv. Extended Clustery (replikace dat zajištěna serverem) nebo Metro Clustery (replikace zajištěna diskovým polem)?

Informace zadavatele:

Zadavatel požaduje potřebné funkcionality specifikované v ZD a nepreferuje žádnou z nabízených ani jiných vyhovujících variant.

5.1.5.	Dostatečný počet I/O	Možnost konfigurovat nezávislé, nesdílené I/O pro jednotlivé instance OS (virtuální servery)	
--------	----------------------	--	--

C.3 Požadujete tedy pro každou instanci OS (minimálně 16) alespoň jeden dedikovaný PCI slot pro osazení LAN/SAN interface? Platí stejný požadavek pro databázové servery Redesign SIS popsané v kapitole 4.?

Informace zadavatele:

Ano, uvedené limity platí samostatně pro každý databázový server v centrálním výpočetním středisku, jak pro Redesign SIS, tak pro non Redesign SIS.

4.1.19.	Minimální operační paměť na jeden fyzický server	512 GB	
---------	--	--------	--

C.4 Požadujete konkrétní velikost paměťového modulu (např. kvůli dostatečnému počtu modulů a tedy vyšší paměťové propustnosti), nebo toto ponecháváte na dodavateli?

Informace zadavatele:

Zadavatel požaduje pouze celkovou kapacitu paměti a nemá v tomto jiné preference.

D. Migrace

D.1 Příloha 8, Kapitola 2

Rozpor následujících vět (migraci databází provádí zadavatel nebo uchazeč):

- „Vlastní migraci databází a aplikací budou provádět pracovníci zadavatele (externí dodavatelé) ve spolupráci s řešiteli jednotlivých aplikací mimo výjimky uvedené níže“
- „Součástí prací na migraci aplikací je provedení uchazečem optimalizace systému z hlediska nároků jednotlivých aplikací na technologické komponenty systému a jejich nastavení a rovněž optimalizace běhu jednotlivých aplikací vzhledem ke kapacitám systému včetně migrace potřebných dat a databází do nového výpočetního prostředí na základě požadavků zadavatele.“

Otázka: Rozumíme správně tomu, že migraci databází a aplikace provede Zadavatel (v součinnosti s externím dodavatelem) kromě prvně migrované databáze a systému PIS?

Informace zadavatele:

Nikoli. Dle ZD je od uchazeče je vyžadována migrace první DB (databáze) pro stanovení optimálního postupu, PIS (personální informační systém) a poté plná migrace databází DWH a DFO. Migraci samotné aplikace provede třetí strana, které bude uchazeč nápomocen při optimalizaci celého řešení.

D.2 Příloha 8, Kapitola 2

Je uvedeno: „Po dobu migrace dat a aplikací ze stávající na novou infrastrukturu bude tým uchazeče dočasně rozšířen o specialisty, kteří zajistí potřebnou podporu a pomoc při realizaci migrace.“

Otázka: Na které konkrétní technologie požaduje zadavatel rozšíření týmu na straně uchazeče?

Informace zadavatele:

Zadavatel požaduje specialisty pro všechny technické (HW) a programové (SW) komponenty uvedené v ZD a nabídce nutné pro provedení migrace s výjimkou specialistů pro programování aplikací.

D.3 Příloha 2, Kapitola 8.1.1

Rozpor s přílohou 8, kapitola 2, kde je také rozsah prací specifikován.

Otázka: Rozumíme správně rozdělení kompetencí v Etapě 3 tak, jak jsme je uvedli na záložce „Kompetence Etapa 3“? V případě nesprávného porozumění kompetencí, vás prosíme o jejich úpravu na zmíněné záložce.

Informace zadavatele:

Dotaz je nejasný, zadavatel nenalezl záložku kompetence Etapa 3 a není zřejmé, o jaký rozpor se má jednat. Žádáme o případné doplnění a ujasnění dotazu.

D.4 Příloha 7

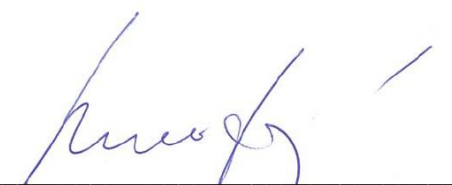
V textu jsou zmíněny pouze požadavky na implementaci zálohování CVS. V KS je

pouze požadováno připojení stávajících páskových knihoven. V Housingu není požadavek na zálohování vůbec uveden. Rozumíme správně tomu, že ČSÚ zajistí implementaci zálohování systémů v lokalitách KS a Housingu mimo toto výběrové řízení? V případě zahrnutí všech lokalit do zálohování v rámci tohoto výběrového řízení, jakým způsobem má být implementováno zálohování v lokalitách KS a Housingu?

Informace zadavatele:

Ne, zadavatel nepožaduje v housingu klasické zálohování uživatelských dat, ale požaduje například z důvodu nastavených SLA, že uchazeč v housingu provede řešení zálohování systémových nastavení, které umožní uchazeči obnovit provoz housingu v SLA uvedených v ZD. Na KS zadavatel požaduje zálohování po LAN na stávající páskové knihovny včetně příslušné instalace (bod 3.4.1. přílohy č. 7) nebo (viz bod 23.2. přílohy č. 7 ZD) pokud nemůže například z technických či jiných důvodů využít stávající HW řešení zadavatele musí dodat takové potřebné technologické řešení, které bude mimo jiné zálohovatelné tj. musí dodat potřebnou principiálně stejnou nebo odlišnou adekvátní technologii, která umožní zálohování, nevyužije-li stávající řešení. Využít lze pouze HW řešení zadavatele nikoliv stávající řešení SW, uchazeč musí koupit příslušné licence pro zálohování.

V Praze dne 26. července 2013



Česká republika – Český statistický úřad
i.s. MT Legal s.r.o., advokátní kancelář
JUDr. Petr Novotný, LL.M., jednatel