

Zadavatel: Česká republika – Ministerstvo
zemědělství

Název veřejné zakázky:

**„VYBUDOVÁNÍ A PROVOZ KOMUNIKAČNÍ
INFRASTRUKTURY MZE – AGRIBUS“**

Sídlem: Těšnov 17, 110 00 Praha 1 –
Nové Město

Evidenční číslo veřejné zakázky: 404952

Zastoupený: Ing. Zdeňkem Adamcem,
náměstkem pro ekonomiku
a informační technologie

Druh zadávacího řízení: otevřené zadávací řízení na
služby dle § 21 odst. 1 písm. a), § 27 zákona
č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

IČO: 00020478



DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 5

dle § 49 odst. 2 ZVZ

Česká republika - Ministerstvo zemědělství, jako zadavatel shora uvedené veřejné zakázky, obdržela ve dnech 22., 23. a 27. ledna 2015 žádosti dodavatelů o dodatečné informace k zadávacím podmínkám této veřejné zakázky.

Na níže uvedené dotazy poskytuje zadavatel následující odpovědi.

Dotaz č. 1

Zadavatel požaduje v rámci dodávky řešení rovněž funkce rozkládání zátěže, disaster recovery a např. reversní proxy. Předpokládá uchazeč správně, že jediný síťový provoz, který bude procházet zařízeními poskytujícími tyto služby, bude provoz generovaný službami ESB a platformou BPM? Může uchazeč počítat s výkonnostním limitem 60 požadavků za vteřinu nebo je třeba dále započítat budoucí výkonnostní nárůst?

Odpověď č. 1

Součástí požadovaného řešení je kompletní dodávka hardware a software pro vybudování geografického clusteru s výjimkou infrastruktury pro propojení datových center a zdrojů datových center uvedených v zadávací dokumentaci. Hardware a software včetně reverzní proxy, jež je předmětem dodávky, je dedikován pro provoz řešení AgriBus v souladu s požadavky definovanými v katalogových listech služby. Požadavky na výkonnost jsou definovány s ohledem na odhadovanou zátěž 60 požadavků za sekundu, která je kalkulována jako maximální zátěž pro stávající potřeby řešení AgriBus a dále jako maximální zátěž na dobu tříletého provozu řešení AgriBus.

Dotaz č. 2

V Zadávací dokumentaci v seznamu členů odborného týmu jsou uvedeni i 2 Vývojáři BPM. Rozumí přesto uchazeč správně, že součástí dodávky BPM procesní platformy AgriBus je implementace platformy BPM a metodiky pro vývoj aplikací na BPM platformě, ale součástí implementace není vývoj žádné konkrétní aplikace nad BPM platformou?

Odpověď č. 2

Součástí požadovaného řešení je instalace a implementace BPM AgriBus a návrh metodiky pro vývoj aplikací/procesů v BPM AgriBus dle požadavků definovaných v zadávací dokumentaci. Požadovanou součástí implementace BPM AgriBus je dále návrh, vytvoření a nasazení testovacích/monitorovacích agentových aplikací/procesů, umožňujících monitorovat dostupnost a odezvu BPM AgriBus za účelem vyhodnocení katalogových listů služby AGB01-03 a AGB01-04. Testovací/monitorovací agentové aplikace/procesy musí být navrženy tak, aby zajistily dostatečně reprezentativní a průkazné měření dle výše uvedených katalogových listů. Počet a rozsah testovacích/monitorovacích agentových aplikací/procesů je plně v kompetenci uchazeče v rámci návrhu řešení. Implementace jiných aplikací nebo procesů v rámci BPM AgriBus není předmětem této veřejné zakázky.

Dotaz č. 3

Pro maximální odezvu IS BPM je stanoven parametr KPI měřený testovací agendovou aplikací. V tuto chvíli není cílový počet a náročnost aplikací nasazených v období podpory nad procesní platformu BPM znám. Může zadavatel upřesnit, podle jakých veličin má uchazeč přistoupit ke správnému stanovení výkonnostních parametrů dodávaného řešení?

Odpověď č. 3

Zhotovitel odhaduje, že v průběhu tří letého provozu řešení AgriBus bude implementováno maximálně 20 agendových aplikací v řešení BPM. Agendové aplikace budou zahrnovat komplexní procesy s množstvím formulářů. Procesní platforma BPM AgriBus bude využita pro návrh a provoz interních aplikací a procesů Zadavatele i agendových aplikací a procesů přístupných veřejnosti, zejména zemědělcům. V rámci jedné agendy jsou odhadovány následující počty uživatelů:

Průměrný počet současně pracujících uživatelů:	500
Maximální počet současně pracujících uživatelů (špička):	1000
Průměrný počet všech přístupujících uživatelů:	5000
Maximální počet všech přístupujících uživatelů:	30 000
V rámci jedné agendy jsou odhadovány následující objemy dat:	
Průměrný roční nárůst objemu dat:	500 GB
Maximální objem dat:	4 TB

Dotaz č. 4

Současná softwarová architektura v příloze technické specifikace Zadávací dokumentace zmiňuje použití prostředí Oracle database včetně RAC technologie zvláštní pro produkční a pro testovací prostředí. Dále v dokumentaci hardware ani požadavcích na dodávku není toto řešení zmíněno. Předpokládá uchazeč správně, že existující databázové prostředí lze dále použít při implementaci nového řešení AgriBus?

Odpověď č. 4

Zadavatel v souladu se zněním Technické specifikace předmětu veřejné zakázky požaduje vybudování zcela autonomního systému, který bude mimo jiné schopen paralelního běhu s původním řešením v rámci migrace služeb a ověřovacího provozu. Zadávací podmínky tudíž neumožňují v řešení AgriBus využívat žádné funkcionality původního řešení ESB Oracle s výjimkou funkcionalit využitých v rámci migrace a ověřovacího provozu. Po ukončení ověřovacího provozu bude nový systém AgriBus zcela samostatný bez funkčních vazeb na původní ESB Oracle.

Dotaz č. 5

Je možné využít stávající Oracle licence s podporou nakoupenou zadavatelem v roce 2014?

Odpověď č. 5

Zadavatel k tomuto dotazu shodně jako v dodatečné informaci č. 4 poskytnuté zadavatelem dne 23. 1. 2015 níže uvádí přehled licencí Enterprise Service Bus (ESB Oracle), které jsou aktuálně využívány v rámci stávajícího řešení ESB Oracle. Tyto licence jsou eventuálně k dispozici pro výstavbu nového řešení po ukončení ověřovacího provozu. Zadavatel umožní využití těchto licencí pro daný účel za předpokladu, že takové nabízené řešení bude plně v souladu se zadávacími podmínkami a že takovým nabízeným řešením nedojde k porušení licenčních, autorských či jiných práv třetích osob.

Přehled licencí Enterprise Service Bus (ESB Oracle), které jsou aktuálně využívány v rámci stávajícího řešení ESB Oracle:

Produkt	Počet uživatelů/ procesorů
BPEL Process Manager Option - Processor Perpetual	12
BPEL Process Manager Option - Named User Plus Perpetual	120
Internet Application Server Enterprise Edition - Named User Plus Perpetual	120
Internet Application Server Enterprise Edition - Processor Perpetual	12

Dotaz č. 6

Zadavatel v technické příloze v kapitole 5.5.5 zmiňuje existenci více HP systémů mezi vybranými monitoring systémy Objednatele. Vnímá uchazeč správně, že lze během implementace využít všechny tyto systémy pro monitorování řešení AgriBus?

Odpověď č. 6

Součástí předmětu veřejné zakázky je i dodávka monitorovacích nástrojů pro řešení AgriBus poskytujících funkcionality uvedené v technické specifikaci veřejné zakázky. Zadavatel požaduje integraci výstupů monitoring nástrojů AgriBus do dohledových systémů HP zadavatele dle požadavků uvedených v technické specifikaci. Dohled zadavatele bude použit pro monitoring dostupnosti řešení a funkcionalit AgriBus výhradně pro potřeby zadavatele.

Dotaz č. 7

Zadávací dokumentace stanovuje množství dotazů, na které je nutné novou platformu AgriBus nadimenzovat. Lze rovněž odhadnout špičkové objemy dat a existuje např. týdenní přehled, kde jsou vidět výkonnostní špičky současného řešení?

Odpověď č. 7

Stávající řešení Oracle ESB obsluhuje ve špičkách přibližně 10 požadavků za sekundu. Přehled průměrných počtů volání ESB Oracle v jednotlivých dnech týdne za poslední kalendářní měsíc je ilustrován v následující tabulce.

Den v týdnu	Počet volání
Pondělí	558 260
Úterý	605 772
Středa	578 221
Čtvrtek	512 655
Pátek	497 734
Sobota	463 520
Neděle	344 006

Dotaz č. 8

Může uchazeč využít napojení prostřednictvím SAN nebo NAS existující diskový prostor zadavatele? Pokud ano, při jaké rychlosti a v jakém objemu?

Odpověď č. 8

Předmětem veřejné zakázky je vybudování zcela autonomního řešení včetně hardware a software tvořících datová úložiště. Diskový prostor zadavatele nelze pro účely výstavby řešení AgriBus využít.

Dotaz č. 9

Zadávací dokumentace veřejné zakázky v bodě 12. Technické kvalifikační předpoklady uvádí na str. 15 požadavek na "finanční rozsah dvou (2) z těchto významných zakázek činil alespoň 25 mil. Kč bez DPH". Rozumí Uchazeč správně, že se jedná o součet finančního rozsahu jmenovaných zakázek anebo rozsah každé z těchto dvou?

Odpověď č. 9

Zadavatel v článku 12. písm. a) bod i. zadávací dokumentace stanovil, že z předloženého seznamu významných služeb dle musí vyplývat, že uchazeč v uvedeném období realizoval alespoň tři (3) významné zakázky spočívající v poskytování služeb v oblasti informačních a komunikačních technologií v rozsahu obdobném této veřejné zakázce, přičemž finanční rozsah dvou (2) z těchto významných zakázek činil alespoň 25 mil. Kč bez DPH.

Z uvedeného je zřejmé, že zadavatelem požadovaný minimální finanční rozsah 25 mil. Kč bez DPH se vztahuje ke každé z těchto dvou významných služeb. Zadavatel v zadávacích podmínkách záměrně nestanovil požadavek „celkový“ minimální finanční rozsah. Nejedná se proto o součet finančního rozsahu těchto dvou významných zakázek.

Dotaz č. 10

V textu technické specifikace se hovoří o použití certifikátů, elektronických podpisů a časových razítek. Předpokládáme správně, že použití těchto nástrojů musí být v souladu se zákonem 227/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů?

Odpověď č. 10

Ano – hovoří-li technická specifikace předmětu veřejné zakázky o používání certifikátů, elektronických podpisů, časových razítek a souvisejících služeb, jedná se o nástroje, které musí odpovídat požadavkům stanoveným zákonem č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů.

Dotaz č. 11

Zadavatel požaduje v zadávací dokumentaci, v kap. 16 (Základní požadavky na zpracování nabídkové ceny), v tabulce C, předložit nabídkovou cenu za 1 člověkodenní, za 500 člověkodenní a za 1.500 člověkodenní.

Chápe dodavatel tuto tabulku správně tak, že do řádku poř. č. 1 doplní částku za 1 člověkodenní a tu pak vynásobí hodnotou 500 člověkodenní (výsledek doplní do řádku pořadové číslo 2 tabulky)? Obdobně tak vypočítá nabídkovou cenu za 1.500 člověkodenní.

Odpověď č. 11

Zadavatel dle článku 16. písm. b) zadávací dokumentace v rámci požadavku na stanovení nabídkové ceny dle Tabulky C (Nabídková cena – Reparametrizace a optimalizace) požaduje stanovení nabídkové ceny za 1 jeden člověkodenní a zároveň za celkové množství 500 člověkodenní, které představuje maximální objem člověkodenní poskytovaných zadavateli v průběhu jednoho kalendářního roku, a nakonec za celkové množství 1500 člověkodenní, které představuje maximální objem člověkodenní poskytovaných zadavateli v průběhu třech kalendářních let.

Uchazeči proto skutečně vyplňují Tabulku C tak, že do řádku poř. č. 1 doplní částku za 1 člověkodenní a tu pak vynásobí hodnotou 500 člověkodenní (výsledek doplní do řádku pořadové číslo 2 tabulky). Obdobně tak je vypočítána také nabídková cena za 1.500 člověkodenní.

V Praze dne 28. 1. 2015

Česká republika – Ministerstvo zemědělství
Ing. Zdeněk Adamec, náměstek pro ekonomiku a informační
technologie