

MUDr. Jiří Běhounek  
hejtman  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
Česká republika

Váš dopis značky/ze dne

Číslo jednací  
KUJI 60362/2012

Vyřizuje/telefon  
P. Pavlinec/564 602 114

V Jihlavě dne  
6. 9. 2012

## **Veřejná zakázka „Systém hromadného svolávání Kraje Vysočina“**

**– dodatečné informace k zadávacím podmínkám dle § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozd. předpisů**

Vážený dodavateli,

na základě žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky „Systém hromadného svolávání Kraje Vysočina“ poskytuje zadavatel Kraj Vysočina, se sídlem Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava, IČO 70890749 ve smyslu ust. § 49 č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozd. předpisů, všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, tyto dodatečné informace včetně přesného znění dotazů dodavatele:

### **Dotaz č. 1**

Jaké povahy je SSO? (Autentizace vůči centrálnímu SSO – single-sign-on – řešení Kraje).

### **Odpověď**

*SSO řešení Kraje Vysočina je open source systém zajišťující jednotný přístup uživatelů k hostovaným systémům Kraje Vysočina, který typicky na bázi volání WS ze strany autentizovaného systému ověřuje vůči LDAP/AD KrÚ popř. příspěvkových organizací (LDAP nemocnic). Konkrétní podoba integrace vůči SSO musí být součástí vstupní implementační analýzy pro kterou bude ze strany KrÚ v rámci součinnosti předána detailní dokumentace SSO.*

---

### **Dotaz č. 2**

Uchazeč žádá o upřesnění rozhraní (Dodávka rozhraní na automatizované předávání dat z personálních systémů – včetně organizační struktury, rozpisu pracovních pozic a rozpisu směn).

**Odpověď**

*Návrh rozhraní pro integraci s PIS je předmětem dodávky. Z pohledu zdrojových systémů je nutné integrovat platformy KS-Program (KrÚ, stávající rozhraní přes DB view) a QI (ERP nemocnic, modul personalistika) a dále je nutné implementovat rozhraní na systém plánování směn IVAR.*

---

**Dotaz č. 3**

Jaká je požadovaná funkce? (Aplikační podpora pro smartphony – AppStore, google Play).

**Odpověď**

*Z pohledu aplikační podpory mobilních zařízení je předpokládána základní funkcionální s možností spouštění vybraných úloh.*

---

**Dotaz č. 4**

Má uchazeč provést zdokumentování? (Existence zdokumentovaného rozhraní na Datový sklad kraje).

**Odpověď**

*Ano, dokumentace systému včetně dokumentace datového rozhraní popř. datového modelu a případné dokumentace zdrojového kódu je součástí zakázky.*

---

**Dotaz č. 5**

Uchazeč žádá o upřesnění systémů – jaký druh vazby jsou schopny dělat? (Vazba na existující a připravované systémy IZS – NIS IZS, dispečerské systémy – a systémy nemocnic – NIS).

**Odpověď**

*Z pohledu připravovaného NIS IZS je výhodou připravenost systému na integraci vůči ESB sběrnici NIS IZS (přesná specifikace bude známa koncem roku 2012).*

*Další možnou integrací je vazba na systém ePUSA pro načítání struktur krizových orgánů prostřednictvím WS-*

---

**Dotaz č. 6**

Uchazeč se domnívá, že ve variantě „A“ by bylo ekonomicky i technicky neefektivní dodávat veškerý HW včetně např. síťové infrastruktury pro aplikaci samostatně a bylo by vhodné dodat pouze samotné servery a licence pro provoz vlastní aplikace, případně dodat pevné disky do stávajícího diskového pole v Technologickém centru kraje (TCK). Může Zadavatel potvrdit, zda je takovéto řešení ve variantě A přípustné, a zda je tedy možno využít infrastrukturu TCK (switche, load balancer, nepřerušitelné zdroje napájení, diskové pole), případně jaké prvky je vhodné dodat, aby byla zachována kompatibilita se stávající infrastrukturou TCK?

#### **Odpověď**

*Ano, tato varianta je možná. Z pohledu infrastruktury TCK je možné využít ve dvou lokalitách (Nemocnice Jihlava a KrÚ) prostor pro umístění serverů (celkově max 10U), nepřerušitelný zdroj napájení (celková spotřeba max 2kW), síťovou infrastrukturu (celkově max 4 LAN rozhraní 1Gbit/s ethernet metalicky), diskové pole (celkově max 1TB SATA v RAID 5, max 200GB FC v RAID 5 + možnost replikace a synchronního zrcadlení), SAN rozhraní (celkově max 4 FC 8Gb/s), virtuální stroje ve farmě VMWare (celkově max 4 virtuální stroje, celkově max 24GB RAM, ...), 1 volná pozice v IBM H Blade centre, zálohovaný přístup do internetu (Cesnet 1Gbps, PI adresy), přístup do KIVS/CMS (1Gbps spoj do ITS MVČR), možnost definice samostatné DMZ (firewall FreeBSD, aplikační firewall F5), centrální sběr logů (systém NetIQ).*

---

#### **Dotaz č. 7**

Uchazeč žádá Zadavatele o upřesnění požadavku zabezpečení záložního řešení v případě výpadku veřejné sítě internet (ve variantě B). Uchazeč uvažuje provozování této služby v některém z datových center předních poskytovatelů IaaS a žádá Zadavatele o ujištění, že je možné provést přímé propojení sítě ROWANet a datového centra nezávisle na síti Internet.

#### **Odpověď**

*Pro odpověď na tuto otázku je nutné konkretizovat lokalitu datového centra. Z pohledu zadavatele je nutné zajistit dostupnost této záložní lokality prostředky mimo veřejný internet (typicky prostřednictvím sítě ROWANet nebo KIVS).*

---

#### **Dotaz č. 8**

Je požadavek na Autentizaci vůči centrálním SSO řešení kraje mandatorní?

Názor Uchazeče:


V případě výpadku centrálního SSO kraje nebude možné provádět autentizace. Tím pádem nebude možné přihlášení do systému hromadného svolávání a systém bude prakticky nepoužitelný. Tím dojde k porušení základního pravidla krizového řízení – nezávislost na místní infrastruktuře, respektive dalších vložených systémech. Z tohoto důvodu tento způsob autentizace nedoporučujeme a dovolujeme si navrhnout přesunutí tohoto požadavku do nepovinných požadavků na funkcionatilu.

**Odpověď**

*Ano, požadavek na integraci vůči SSO je mandatorní.*

*Stejně jako další technologie související s realizací projektu je i tento systém zálohovaný a designovaný na vysokou dostupnost. V praxi nebude podobná infrastruktura nikdy nezávislá na místních zdrojích. Požadavek považujeme za povinný s tím, že případné náhradní řešení autentizace pro případ výpadku SSO je výhodou.*

---



Kraj Vysočina | 2 |  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava