

## **Dodatečná informace č. IX ve smyslu ustanovení § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů**

Dne 30.9.2016 uveřejnil zadavatel, Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, zadávací dokumentaci na nadlimitní zakázku sektorového zadavatele na služby s názvem „**Realizace řešení technického pasportu infrastruktury včetně zpracování pasportu železničního svršku**“ pod č. j. S 40086/2016-SZDC-O8.

**Zadavatel dne 13.2. 2017 v 18:43 hod. obdržel žádost o dodatečnou informaci:**

### **Dotaz č. 1:**

#### **Otevřené zdrojové kódy**

V Zadávací dokumentaci je uvedena požadovaná vlastnost na otevřené zdrojové kódy. Tento požadavek je dále uveden v Zadávací dokumentaci v kapitole 12.3 požadavek č. 9.

Náš návrh řešení hodláme postavit na standardním produktu společnosti IBM Maximo Asset Management, ke kterému dle odpovědi Zadavatele v DI č I. není nutné udělit výhradní licenci dle čl. 9 Smlouvy o dílo. Upozorňujeme, že možnost využití standardního softwaru s sebou nese v důsledku nutnost změny konstrukce Smlouvy o dílo a specifikaci ceny za licence viz dotaz č. 02.

K veškerým úpravám nad rámec tohoto standardního produktu, které budou v rámci zakázky realizovány, hodláme výhradní licenci udělit.

Žádáme Zadavatele, aby potvrdil náš předpoklad, že v rámci této veřejné soutěže je možné využít standardní produkt, jaký představuje např. IBM Maximo Asset Management. Jedná se o řešení, které má celosvětově tisíce instalací, a i v české republice existuje dostatečné množství subjektů, které toto řešení implementují a nehrozí tedy proprietární uzamčení (vendor lock-in).

### **Odpověď č. 1:**

Nelze použít produkt např. IBM Maximo Asset Management, protože nesplňuje podmínku výhradní licence. Dle odpovědi Zadavatele v DI č I. není nutné udělit výhradní licenci dle čl. 9 Smlouvy o dílo, ale pouze u standardního software, kde se jedná např. o operační systémy či databáze. Jakýkoliv jiný software podléhá podmínkám čl. 9 Smlouvy o dílo.

### **Dotaz č. 2:**

#### **Specifikace uživatelů**

Pro specifikace ceny nabídky standardního softwaru potřebujeme znát předpokládané počty a role jednotlivých uživatelů řešení. Minimálně v rozsahu:

- Administrace řešení.
- Uživatel s plnou funkcionalitou.
- Uživatel s omezeným rozsahem funkcionality.
- Uživatel s přístupem pouze ke čtení.

### **Odpověď č. 2:**

Nelze specifikovat konkrétní počty a dle čl. 9.2. zadávací dokumentace požaduje zadavatel licenci v prostorově a množstevně neomezeném rozsahu.

### **Dotaz č. 3:**

#### **Java**

V příloze č. 1 Detailní technická specifikace Díla a Služeb je kapitole č. 1 uveden požadavek na spolehlivé provozní prostředí pro běh softwarového řešení:

*Výsledná aplikace musí být v prostředí provozována jako kompilovaný nativní obraz, aby byl silně znesnadněn reverzní inženýring a tak byla posilována ochrana proti neoprávněnému průniku do systému. Výsledné dílo bude těsně integrováno s hostitelským operačním systémem. Nebude použito běhové prostředí s garbage collectorem.*

A následnou odpověď Zadavatele v DI č. IV. O nemožnosti využít programovací jazyk Java. Z našeho pohledu se tato podmínka nezakládá na žádné odborné studii, kdy kompilovaný nativní obraz představuje ochranu proti neoprávněnému průniku do systému. Zadavatel tímto bezprecedentně vylučuje využití open source řešení, což nemá v oblasti veřejných zakázek státních organizací obdoby. Z tohoto požadavku dle Zadavatele také vyplívá nemožnosti využití technicky garbage collectoru v implementaci jazyka Javy. Java je běžně používána v širokém spektru mission critical systému od zdravotnictví, bankovníctví, dopravu až po kosmonautiku.

Tímto nastavením technických kvalifikačních předpokladů zjevně nepřiměřených ve vztahu k velikosti, složitosti a technické náročnosti této veřejné zakázky, nejsou společnosti, která by jinak dokázaly nabídnout řešení, schopny splnit podmínky na tuto zakázku.

Tento postup Zadavatele považujeme za skrytou formu nepřipustné diskriminace, která omezuje množinu potencionálních společností ucházet se o veřejnou zakázku. Právě omezení variantnosti řešení, bez vazby na kritéria kvality, zvyšuje potencionální cenu nabídky, což považujeme za nevhodné. Žádáme Zadavatele o zrušení tohoto požadavku a prodloužení termínu podání nabídky, jelikož se jedná o zásadní změnu, která má vliv na konstrukci nabízeného řešení.

### **Odpověď č. 3:**

Uvádíme, že kompilovaný nativní obraz silně znesnadňuje reverzní inženýring a posiluje tak ochranu. Toto tvrzení je oprávněné a je potvrzeno. Rozhodně tímto požadavkem nevyključujeme open source řešení. Naopak, řešení založené na open source je silně preferované, jak je uvedeno v ZD i TS. Technologie splňující tuto podmínku a také zmíněnou podmínku absence garbage collectoru splňuje například jazyk C++, který je kvalitativně zcela ekvivalentní Vámi zmíněnému jazyku Java. Zdůrazňujeme, že se jedná pouze o příklad alternativní technologie k Vámi zmíněné Javě. Zmíněný příklad splňuje též absolutně podmínku řešení založeném na open source. V IT existuje řada dalších vhodných alternativních technologií, které splňují bez výjimky naše zadání v plném rozsahu.

Z výše uvedených skutečností plyne, že námi požadovaná sada podmínek, jež musí dodané řešení splnit, zcela nezpochybnitelně neomezujeme množinu potencionálních dodavatelů. Variantnost řešení není našimi požadavky nikterak nevhodně omezena. Z pohledu IT je naším výhradním právem definovat množinu požadavků, jež musí nabízené řešení bezvýhradně splnit a Vámi dotazované parametry do této množiny patří. Tyto parametry nebudou vyjmuty a nebude změněno zadání, neboť jsou součástí zadání po důkladné analýze a zralé úvaze týmu seniorních expertů v IT. Množina námi požadovaných vlastností je nepochybně v plném souladu s velikostí, složitostí i technickou náročností řešení, jež poptáváme.

### **Dotaz č. 4:**

#### **Příloha č. 4 – struktura pro rozpad ceny.**

V Zadávací dokumentaci je uveden požadavek na vypracování rozpadu ceny dle struktury tabulky v příloze č. 4 ZD. Tuto přílohu jsme nenalezli.

### **Odpověď č. 4:**

Příloha č. 4 byla uveřejněna jako příloha dodatečné informace č. 8.

**Dotaz č. 5:**

**Integrace na SAP.**

Jakým způsobem-protokolem požaduje Zadavatel realizaci integrace na SAP? Požaduje také Zadavatel nastavení SAPu pro oboustrannou komunikaci v rámci realizace tohoto projektu?

**Odpověď č. 5:**

Zadavatel požaduje integraci na systém SAP pomocí standardních prostředků SAP jako jsou webové služby, datové sobory, Konektor SAP Java (JCo) k vytvoření vzdálených volání funkcí (RFC) na aplikační server SAP.

**Dotaz č. 6:**

**Dotaz 06 – integrace na DMS.**

Zadavatel požaduje v kapitole 1.4.4 přílohy č.1 ukládání libovolných dokumentů do externího DMS. O jaký produkt se bude jednat či jaký protokol pro komunikaci s DMS bude k dispozici?

**Odpověď č. 6:**

Zadavatel aktuálně není schopen definovat konkrétní typ DMS a proto požaduje ukládání a načítání dokumentů skrze standardní mechanismy a služby jako je ukládání do souborového systému, ukládání skrze webové služby, FTP, databáze apod.

Konkrétní typ a přesný popis napojení bude součástí analýzy po podpisu smlouvy.

**Dotaz č. 7:**

**Dotaz 07 – SAPPAS.**

Zadavatel v kapitole 1.4.4 přílohy č.1 Detailní technická specifikace Díla a Služeb požaduje implementaci funkcionality stávající aplikace SAPPAS. V příloze zadávající dokumentace (TPI\_Svršek\_popis aplikace\_20140716.doc) je uvedeno že úplný popis systému SAPPAS je v dokumentu PZSV-A-12a-12c. Tento dokument jsme v Zadávací dokumentaci nenašli, prosíme o jeho zveřejnění.

**Odpověď č. 7:**

SAPPAS – program pro konverzi výstupu z modulu AM SAP R/3.

Pracuje s výstupním souborem ze SAPu (\*.P51), který se importuje do PŽSv. Současně se provádí kontroly správnosti a úplnosti položek v souvislosti s prvky evidovanými v PŽSv,

vytváří se vazební soubor s přiřazenými inventárními čísly k jednotlivým prvkům PŽSv a s dalšími vybranými informacemi ze SAP R/3. Úplný popis viz. dokument PZSV-A-12a-12c.

**Dotaz č. 8:**

**Dotaz 08 – GIS.**

Zadavatel v kapitole 1.4.7 přílohy č.1 Detailní technická specifikace Díla a Služeb požaduje integraci na stávající GIS a stejně tak na budoucí GIS (ŽELBAGED). Žádáme o specifikaci stávajícího a budoucího systému GIS, se kterým má být navržené řešení integrované.


**Odpověď č. 8:**

Zadavatel požaduje integraci řešení na stávající systémy Gis a Želbaged a to formou poskytování a získávání dat skrze integrační vrstvu (webová služba). V rámci přenosu dat mezi jednotlivými systémy bude požadována transformace dat, jejíž definice bude specifikována v analýze po podpisu smlouvy. U integrace se systémem Želbaged bude vyžadována také integrace na úrovni datové vrstvy (databáze). Definice této integrace bude specifikována v analýze po podpisu smlouvy za součinnosti s dodavatelem systému Želbaged.

**Závěr:**

Vzhledem k tomu, že se jedná pouze o upřesnění požadavků zadavatele, zadavatel rozhodl o ponechání lhůty pro podání nabídek do stanoveného termínu, tj. do **7.3.2017 do 10:00 hodin.**

V Praze dne 17.2.2017



**Ing. Stanislav Švarc**  
ředitel odboru informatiky

*Příloha:*

*dokument PZSV-A-12a-12c*

