

V Praze 28. 2.2017  
Č.j.: 2017/028238/CNB/420

**Vysvětlení  
poptávky České národní banky na výběr dodavatele veřejné zakázky**

**„Aplikace pro komunikaci s informačním systémem datových schránek pro projekt Centrální evidence účtů“**

Zadavatel obdržel u výše uvedené poptávky dotazy uchazeče, které jsou uvedeny níže, včetně odpovědí zadavatele.

Dotaz č. 1:

Jaká je závazná technologie pro realizaci? Prostředí má sice Javu, ale musí to být v Javě? Je možné například doinstalovat klasický webový server? Chceme to realizovat aplikací v PHP s Yii2 frameworkem.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1:

Zadavatel požaduje, aby dodavatel nabídl Javu nebo řešení plně v databázi Oracle. Jedná se pouze o dílčí část systému a řešení v jiném prostředí by mohlo vyvolat nesoulad s bezpečnostními požadavky zadavatele, případně by mohly vzniknout vysoké vícenáklady na údržbu a provoz řešení.

Dotaz č. 2:

Jak je myšlena “procedura” z bodu 1.3 návrhu smlouvy? Jedná se o klasickou PROCEDURE nad Oracle DB nebo ji máme chápat jinak? Co má dělat?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2:

Nemusí jít o klasickou PROCEDURE nad Oracle DB, ale musí se jednat o program, který bude mít vstupní a výstupní parametry. Program se dotáže do Informačního systému datových schránek (dále „ISDS“) na datovou schránku (vstupní parametr) a v případě její existence vrátí požadované hodnoty. Vytvořit proceduru v databázi, která ověří datovou schránku, nemusí být technicky možné, z důvodů komunikačních autentizačních požadavků na rozhraní Web Services ISDS pro třetí strany. Zadavatel pro podepisování (XML) má uložený privátní klíč v HSM modulu, (pracuje se s pkcs11 rozhraním HSM modulu prostřednictvím IAIK PKCS11 Providera.)

Dotaz č. 3:

I/O schéma je již hotová databáze, ke které má CEÚ nějaké rozhraní, skrze které jej plní, nebo součástí realizace je vytvoření (webového) rozhraní pro správu dat nad tímto schématem?

Je I/O schéma pro nás závazné? Tzn. již existuje a jen jej musíme využít (má zmíněné rozhraní, případně je součástí nějakého většího celku) nebo se jedná pouze o inspiraci specifikující výslednou aplikaci?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 3:

I/O schéma je samostatné schéma v rámci databáze Centrální evidence účtů (dále „CEÚ“), které bude sloužit pouze pro komunikaci s datovou schránkou CEÚ. Toto schéma lze v případě potřeby rozšířit o další tabulky, případně rozšířit stávající tabulky. Stávající pole v tabulkách je nutno zachovat. Nad tímto schématem nebude žádné webové rozhraní.

Dotaz č. 4:

Je ZFO soubor nutný? Proč? Co má obsahovat?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 4:

ZFO soubor není nutný. Základním požadavkem je přenést zprávy z datové schránky CEÚ do standardní datové schránky zadavatele. Jedná se o zprávy, které byly do datové schránky CEU zaslány omylem a měly být zaslány do standardní schránky zadavatele, přičemž je nutné zachovat původního odesílatele. Ideálním řešením je realizace vítaného požadavku – tzn. automatický přenos zpráv. Pokud to nelze realizovat na úrovni datových schránek, pak zadavatel předpokládá manuální přenos zpráv přes podatelnu zadavatele, která by do systému pro spisovou službu zadavatele vložila vytvořené ZFO. Dodavatel může navrhnout i jiné řešení předání zprávy při splnění podmínky, že bude zachován odesílatel a nebudou požadovány žádné změny systému pro spisovou službu zadavatele, případně tyto změny budou již součástí nabídky dodavatele. Dodavatelem stávajícího systému pro spisovou službu zadavatele je společnost ICZ a.s.

Dotaz č. 5:

Co je businessovým cílem aplikace? Má usnadnit proces, odlehčit podatelně? Má se jednat jen o “automat” pracující nad plněnou datovou strukturou I/O schématu, nebo o interaktivní aplikaci pro správu schématu a dat?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 5:

Jedná se o automat, systém CEÚ bude dostávat dotazy v režimu 7x24 a je nutné tyto dotazy ihned zpracovat a odeslat odpověď. Práci s datovou schránkou CEÚ bude realizovat program vytvořený dodavatelem na základě této poptávky. Zbývající část aplikace je vytvářena interními kapacitami zadavatele.

Dotaz č. 6:

Chápeme věc správně v následujícím (zjednodušeném) znění?

1. Čtení

- a) aplikace bude číst ze schránky CEÚ zprávy a validovat je dle dvou pravidel (formální pravidla a oprávněnost dle seznamu v databázi)
- b) pokud nesplní nějaké z pravidel, odesílá se odpověď (dle typu chyby) a zasílá se ZFO soubor na podatelna...
- c) pokud je zpráva v pořádku, zapisuje se do databáze (I/O schéma)

2. Odesílání

- a) Pro zprávy z 1.c) plní zadavatel I/O schéma odpověďmi, systém je pak odesílá (s formálními náležitostmi)
- b) V případě změny stavu na doručeno, připojí se k odeslané zprávě doručěnka
- c) Informace o akcích jsou logovány

Odpověď zadavatele na dotaz č. 6:

Ano, zadavatel doplňuje k bodu 1. b) v případě, že zpráva nebude mít veškeré formální náležitosti či nebude z oprávněné datové schránky, tak aplikace buď odešle odpověď, nebo se zpráva předá do datové schránky zadavatele, přičemž předání může být automatické (při realizaci vítaného požadavku) nebo manuálním způsobem.

Informace o akcích jsou logovány i v rámci čtení.

Dotaz č. 7:

Kolik průměrně předpokládáte dotazů prostřednictvím datové schránky (denně, měsíčně, ročně) a kolik odhadem bude oprávněných datových schránek na dotazování?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 7:

Systém je koncipován na 1000 dotazů denně.

Dotaz č. 8:

Ohledně požadavku „Provoz bude ve dvou lokalitách s automatickým přepnutím.“ Předpokládáme, že v jeden okamžik běží aplikace pouze na jedné lokalitě. Není nám jasné, jak má být zabezpečena detekce potřeby přepnutí zpracování z jedné lokality do druhé a zda jsou data vstupně/výstupního schématu v reálném čase replikována mezi lokalitami resp. v případě výpadku jedné z lokalit jak je zabezpečena následná konzistence dat. Můžete nám prosím upřesnit, co je v tomto směru očekáváno od dodavatele?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 8:

Aplikace musí být odolná vůči neočekávanému ukončení činnosti databáze – tzn. transakčně musí být ošetřeno, že přečte všechny zprávy z datové schránky právě jednou a uloží je ve vstupně výstupním schématu a stejně tak odešle všechny zprávy právě jednou. Aplikace bude hlídat na úrovni databáze možnost spuštění pouze jedenkrát.

S pozdravem

JUDr. Jan Mayer  
ředitel odboru obchodního  
podepsáno elektronicky