

Název dokumentu	Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1
Zadavatel	ČEPRO, a.s. Praha 7, Dělnická 213/12, Holešovice, PSČ 170 00 IČ: 60193531 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2341 Zastoupena: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva Ing. František Todt, člen představenstva
Název veřejné zakázky	Vytvoření datového skladu
Ev. č. veřejné zakázky	
Druh zadávacího řízení	ZPŘ
Ev. č. zadavatele	127/21/OCN

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky poskytuje dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) následující vysvětlení zadávací dokumentace.

Objednatel obdržel dne 16. 3. 2022 prostřednictvím profilu zadavatele žádosti dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace zakázky, na základě čehož se zadavatel rozhodl poskytnout odpovědi na předložené dotazy k nadepsané zakázce formou zveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1	V zadávací dokumentaci je uvedeno, že mají být cílově 3 prostředí - produkční, testovací a vývojové, ale počty licencí tomu neodpovídají. Znamená to, že prostředí budou umístěna na sdíleném HW, nebo dojde k dokupu licencí pro projekt mimo jeho rámec? Je možné specifikovat, kolik prostředí bude nově instalováno v rámci projektu a jaké produkty na něm mají být dodavatelem instalovány?
Odpověď č. 1	Zajištění vývojového prostředí u Dodavatele je požadováno pouze po dobu trvání projektu, tedy plnění zakázky. Potřebný HW a licence pro vývojové prostředí jdou za Dodavatelem. Testovací a produkční prostředí budou na sdíleném HW, v infrastruktuře Zadavatele. Licence na zajištění těchto prostředí jdou za Zadavatelem. Pokud by se při realizaci zakázky ukázalo, že počet licencí je nedostatečný, Zadavatel zajistí jejich pořízení.

Dotaz č. 2	V příloze č. 1 smlouvy je zmíněno, že se řešení musí umět napojit na zabezpečené API pro komunikaci s okolními systémy. Můžete nám poskytnout popis API a popis komunikace mezi řešením datového skladu a okolními systémy prostřednictvím API? Je v plánu načítat všechna data do datového skladu prostřednictvím platformy WSO2?
Odpověď č. 2	Popis API nelze poskytnout, budou se jednotlivě realizovat paralelně s plněním této zakázky. Pro načítání dat do datového skladu je primárně určeno ETL a produkt IBM InfoSphere Information Server Enterprise Edition Processor Value Unit. Ale je možné, že část dat se bude načítat i pomocí WSO2. Problematika načítání dat do

	DWH a jejich poskytování aplikacím je součástí Analýzy řešení, kterou zpracuje Dodavatel ve spolupráci se Zadavatelem.
Dotaz č. 3	V zadávací dokumentaci je uvedeno celkem 10 různých systémů, které budou zdrojem datového skladu. Můžete specifikovat rozsah, jaký bude předmětem plnění DWH z každého systému? Zajímají nás: počet tabulek/view, které se budou přejímat z jednotlivých systémů do cílového řešení, počet záznamů v největší tabulce, délka historie (za kolik let systém drží data a kolik historie bude třeba načíst).
Odpověď č. 3	Zadavatel aktuálně drží v DB data po dobu minimálně 10 let. Všechna data za tuto dobu budou požadována načíst do DWH. Zároveň bude interně probíhat revize potřeby dat jednotlivých tabulek pro reporting v IBM Cognos Analytics. Odhadem můžeme počítat s přibližně 300 tabulkami. Největší tabulka má cca 20 mil. záznamů, průměr záznamů 10 největších tabulek je cca 2 mil. řádků. Největší tabulky mají 50+ sloupců.
Dotaz č. 4	Součástí řešení má být kompletní převedení stávajících sestav do nového prostředí. Z dokumentace vyplývá cca 150 různých sestav. Můžete nějak specifikovat jejich složitost? Např. kolik materializovaných view použitých jako mezivýpočet je použito pro jejich realizaci, případně kolik sestav nyní je jednoduchých, středně složitých a komplexních? Za jednoduché sestavy považujeme sestavu nad daty z jednoho zdrojového systému bez nutnosti používat materializovaná view nebo jiné prostředky pro ukládání mezivýsledků (tedy ideálně data pouze z 1 tabulky nebo sestava nad prostým joinem více tabulek). Za středně složitě sestavy považujeme sestavu nad 1 zdrojovým systémem, jejíž napočtení vyžaduje vytvoření mezitabulek pro urychlení nápočtu. Za komplexní sestavy považujeme takové, které mají data rozkročená přes více zdrojových systémů.
Odpověď č. 4	Skoro naprostá většina sestav jsou komplexní. Je potřeba v rámci zakázky udělat jejich podrobnou revizi a analýzu. V rámci sestav se někdy jedná jenom o odlišné zobrazování dat, přičemž jádro dat zůstává stejné. Bude se jednat o odhadem 100 komplexních sestav s různým zobrazením dat, což v součtu může být podle požadavek uživatelů 200+ sestav (včetně podsestav).
Dotaz č. 5	V dokumentaci je zmíněná migrace dat, ale není nijak blíže specifikována. Míní se tím iniciální naplnění historie DWH ze zdrojů? Nebo se bude se jednat o jednorázovou migraci dat sestav? Prosíme o upřesnění co se má migrovat, k jakému účelu a v jakém rozsahu.
Odpověď č. 5	Primárně půjde jenom o iniciální naplnění dat z historie, nepředpokládá se po revizi datových zdrojů a sestav, aby vznikl požadavek na migraci dat, jelikož nové sestavy budou pracovat s nově přenášeny a transformovanými daty.

Zadavatel s ohledem na povahu dotazů k zadávací dokumentaci **neprodukuje lhůtu pro podání nabídek.**

V Praze

Oddělení centrálního nákupu
ČEPRO, a.s.