

Príloha č. 1 Výzvy na predloženie ponuky – Opis predmetu zákazky

Názov zákazky:

„Nákup licencií SAP HANA a súvisiacich služieb štandardnej podpory – výzva č. 1.“

Špecifikácia licencií a súvisiacich služieb

SAP HANA, enterprise edition

SAP HANA, enterprise edition databáza a platforma na správu údajov, ktorá spracováva transakcie aj analýzy v pamäti na jednej množine údajov. Spojenie databázy s pokročilým analytickým spracovaním, možnosťami vývoja aplikácií, integráciou údajov a kvalitou údajov. SAP HANA, enterprise edition bude určená ako neobmedzená platforma pre všetky systémy a distribuované údaje v SAP aj hybridných prostrediach.

SAP HANA ponúka nasledujúce základné funkcie:

- Databázové služby
- Integrované služby
- Aplikačné služby

SAP HANA enterprise edition navyše ponúka nasledujúce rozšírené funkcie:

- Správa informácií
- Analytika
- Prediktívne funkcie
- Vyhľadávanie a text
- Priestorové a grafické funkcie
- Ochrana údajov

SAP HANA je in-memory platforma. V jadre tejto platformy sa nachádza relačný databázový systém, ktorý naplno využíva potenciál hardvéru pre maximalizáciu aplikačného výkonu.

- **Vysoký výkon a rozširiteľnosť** – plné využitie pamäte RAM moderného hardvéru. Všetky relevantné dáta sú držané v pamäti, aby operácie nad nimi bežali tiež v pamäti. K tomu všetkému je SAP HANA navrhnutá tak, aby naplno využila možnosti viacjadrového systému pre potreby súbežného spracovania.
- **Hybridná správa dát** – spojenie rôznych prístupov k uloženiu dát v jednom systéme – in-memory riadkové, stĺpcové a objektovo orientované úložiska, tradičné diskové tabuľky, textová analýza a vyhľadávanie. Prepojenie týchto svetov významne redukuje celkovú náročnosť riešenia a s ňou spojené náklady; nie sú potrebné ďalšie analytické, simulačné a plánovacie nástroje alebo dokonca platformy.
- **Kompatibilita** – SAP HANA ako náhrada existujúcich databázových systémov. SAP HANA je plný relačný databázový systém s rozhraním SQL, vlastnosťami ACID a s podporou vysokej dostupnosti.
- **Analýza textu, indexing a vyhľadávanie** – robustné analytické funkcie a vyhľadávacie metódy ako lingvistické a fuzzy vyhľadávanie.
- **Vykonávanie aplikačnej logiky priamo v dátovej vrstve** – presunutie všetkých dátovo náročných operácií k dátam redukuje potrebu ich presunu (a času) medzi databázovým a aplikačným serverom.

SAP S/4HANA Enterprise Management for Professional use

SAP S/4 HANA je nová generácia ERP, plne postavená na in-memory platforme SAP HANA používajúca užívateľské prostredie SAP Fiori. V novej generácii boli redizajnované základné biznis procesy a používateľské prostredie.

Nové riešenia a produkty sú dizajnované pre SAP HANA tak, aby sa odstránili všetky obmedzenia minulosti a aby sa naplno využili možnosti, ktoré SAP HANA poskytuje vďaka in-memory technológii a v reálnom čase. SAP S/4 HANA teraz ponúka hodnotu jednoduchosti všetkým odvetviám a end-to-end prístup s riadenou konfiguráciou pre zavedenie. Ponúka moderné užívateľské rozhranie pre biznis užívateľov bez ohľadu na ich pozíciu vo firme, na takmer akomkoľvek zariadení, zjednodušený dátový model, priebežné získavanie informácií na najvyššej úrovni granularity a vynovené biznis procesy v reálnom čase.

SAP S/4 HANA je navrhnutý tak, aby viedol k jednoduchej inovácii spájaním ľudí, zariadení a biznis sietí v reálnom čase a podporoval vývoj nových biznis modelov. Okrem toho pomôže urýchliť prechod k internetu vecí a Big Data. Zjednodušený dátový model umožňuje zákazníkovi transformovať ich IT, pomôže znížiť náklady a jeho cieľom je zefektívnenie IT.