

Załącznik do Zapytania o wycenę

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Wykonawcę usług mających na celu określenie potrzeb i wymagań Zamawiającego w zakresie zaprojektowania, budowy i wdrożenia hurtowni danych.
2. Zamawiający zamierza uzyskać od doradcy/konsultanta wiedzę i wsparcie w uzyskaniu odpowiednich danych dla następującego zakresu:
 - 1) Obszar hurtowni danych:
 - a) inwentaryzacja danych w obecnej hurtowni danych,
 - b) identyfikacja zapotrzebowania na implementację danych z pozostałych systemów funkcjonujących w Przedsiębiorstwie do hurtowni danych,
 - c) identyfikacja, ustalenie sposobu i procesu zbierania danych poza systemowych oraz automatycznej implementacji do hurtowni danych,
 - d) analiza i identyfikacja sposobu implementacji mechanizmu RLS zgodnie ze strukturą zatrudnienia pracowników.
 - 2) Obszar data martów:
 - a) identyfikacja obszarów biznesowych, zakresów tematycznych oraz ich odbiorców do stworzenia zdefiniowanych Data Mart-ów,
 - b) zaplanowanie architektury i modelu danych opartego o tabele faktów, wymiarów oraz słowniki.
 - 3) Kostki analityczne OLAP:
 - a) identyfikacja obszarów biznesowych, zakresów tematycznych oraz ich odbiorców do stworzenia kostek analitycznych OLAP.
 - 4) Prace optymalizacyjne:
 - a) weryfikacja i optymalizacja procesów ETL,
 - b) weryfikacja i optymalizacja procesu ładowania metadanych,
 - c) stworzenie sposobu czyszczenia i weryfikacji jakości danych systemowych.
3. Wykonawca zapewni doradcę/konsultanta, posiadającego kompetencje niezbędne do tego, żeby wszystkie usługi i zadania wykonywane w ramach realizacji zamówienia mogły być wykonane prawidłowo:
 - 1) znajomość technologii bazodanowych opartych o językiem zapytań SQL, w szczególności T-SQL, udokumentowany ważnym certyfikatem lub 3 zakończonymi projektem w danej technologii,
 - 2) doświadczenie w tworzeniu modeli danych i projektowaniu architektury bazodanowej,
 - 3) doświadczenie w tworzeniu i optymalizacji zapytań, procedur, transakcji, tabel przestawnych, wyrażeń regularnych, klastrów,
 - 4) doświadczenie w optymalizacji procesów ETL i ELT, w tym oczyszczanie danych i stworzenie wymiarów wolnozmiennych,
 - 5) znajomość notacji UML i BPMN.
4. Zakres czynności/zadań do wykonania:
 - 1) stworzenie mapy interesariuszy,

- 2) opis funkcjonalny rozwiązania, dopasowanego do potrzeb NCBR,
- 3) opis wymagań technicznych, bezpieczeństwa oraz ochrony danych osobowych,
- 4) opis rozwiązania na powszechnie dostępnych technologiach,
- 5) uczestnictwo w procesie odpowiadania na pytania potencjalnych wykonawców podczas postępowania przetargowego.