

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Przegląd technologiczny wdrażanej hurtowni danych pod kątem możliwości dalszego jej rozwoju oraz realizacji wymagań biznesowych w okresie powdrożeniowym.

Celem przeglądu jest:

- Ocena wydajności i efektywności obecnej hurtowni danych.
- Ocena architektury hurtowni pod kątem skalowalności i dopasowania do potrzeb biznesowych.
- Identyfikacja obszarów do ewentualnej poprawy, które wspierać będą strategię zarządzania danymi w organizacji.
- Identyfikacja mocnych i słabych stron aktualnego rozwiązania.
- Rekomendacje dotyczące rozwoju oraz dalszych działań w obszarze wdrożonej hurtowni danych.

Zakres prac:

Zakres przeglądu obejmuje::

- Analizę architektury hurtowni danych, pod kątem jej skalowalności i dopasowania do potrzeb biznesowych (w tym źródeł danych, procesów ETL, modelu danych i używanych technologii)
- Ocenę wydajności systemu: m.in. czasy ładowania danych, zapytań oraz przetwarzania.
- Ocenę niezawodności wdrożonego rozwiązania wraz z propozycją ewentualnych usprawnień.
- Badania kosztów związanych z utrzymaniem i dalszym rozwojem rozwiązania w zestawieniu potencjalnymi nowymi technologiami.
- Przygotowanie szczegółowego raportu z wynikami analizy, wnioskami oraz rekomendacjami.

Przegląd technologiczny hurtowni danych musi uwzględniać fakt, iż system ten stanowi jeden z kluczowych systemów Zamawiającego, dlatego bardzo ważnym aspektem jest jego niezawodność, ciągłość działania oraz bezpieczeństwo.

Końcowy raport powinien zawierać:

1. Analizę funkcjonalności i cech wdrożonego w ENERGA-OPERATOR SA (EOP) rozwiązania.
W analizie należy uwzględnić fakt, iż w przyjętym w EOP rozwiązaniu strona biznesowa ma udostępniony otwarty model danych, na podstawie którego samodzielnie generuje raporty zgodnie z aktualnymi potrzebami biznesowymi.
2. Analizę wydajności wdrożonego rozwiązania ze szczególnym uwzględnieniem procesu replikacji danych oraz ich przetwarzania.
3. Przedstawienie ewentualnych ograniczeń w zakresie skalowalności wdrożonego rozwiązania (zwiększenie ilości danych, replikacji, liczba użytkowników oraz źródeł danych).
4. Rekomendacje dotyczące rozwoju oraz dalszych działań w obszarze wdrożonej hurtowni danych.
W przypadku propozycji innego rozwiązania niż wdrożone należy przedstawić uzasadnienie dla takiej zmiany obejmujące swym zakresem minimum:
 - a. opis ewentualnych zmian w stosowanej technologii wraz przedstawieniem zalet i wad proponowanego rozwiązania w warstwie oprogramowania jak również warstwie sprzętowej (m.in. sprzęt, udostępniane przestrzenie dyskowe, oprogramowanie techniczne w tym bazy danych),
 - b. scenariusz ewentualnej migracji wdrażanego systemu do rekomendowanego
 - c. opis sposobu zasilania hurtowni danymi z systemów źródłowych,

- d. opis dalszego rozwoju środowiska Hurtowni Danych
- e. opis ryzyk związanych z wdrożeniem rekomendowanego rozwiązania
- f. model licencjonowania rekomendowanego rozwiązania

Sposób realizacji

Zamawiający w zakresie części realizacji prac prowadzących do przygotowania dokumentu przewiduje komunikację z Wykonawcą w formie zdalnej (w ramach telekonferencji, rozmów telefonicznych i wymiany korespondencji za pomocą poczty elektronicznej).