

**Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego nr 3/MPF4.0**

.....  
*pieczęć oferenta*

**PARAMETRY OFEROWANE**

**na dostawę systemu informacji zarządczej Business Intelligence, w tym hurtowni danych wraz z parametryzacją, wdrożeniem, 5-letnim wsparciem serwisowym.**

Dotyczy: zapytanie ofertowe nr 3/MPF4.0 na dostawę systemu informacji zarządczej Business Intelligence, w tym hurtowni danych wraz z parametryzacją, wdrożeniem, 5-letnim wsparciem serwisowym planowaną do finansowania w ramach projektu pn. „MPF 4.0 – Robotyzacja i cyfryzacja procesów w przedsiębiorstwie Marma Polskie Folie Sp. z o.o.” w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO), Komponent A „Odporność i konkurencyjność gospodarki” Inwestycja: A2.1.1. Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach.

**Należy uzupełnić wyłącznie kolumnę „Wartość oferowana” dla części, dla której składana jest oferta.**

Podstawowe parametry:

Lp.	PARAMETR	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1	<p>Budowa hurtowni danych na lokalnym serwerze z zainstalowanym narzędziem do zarządzania bazą danych SQL Serwer wraz z instalacją, konfiguracją i optymalizacją. Hurtownia danych składać się będzie z relacyjnej bazy danych zaprojektowanej do analitycznego przetwarzania danych, narzędzi do wyodrębniania, ładowania i transformacji danych ETL . Do realizacji przewidziane są etapy:</p> <p>I. Zaprojektowanie modelu danych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa schematu danych w tabelach faktów i tabelach wymiarów,</li> <li>- zdefiniowanie relacji między tabelami.</li> </ul> <p>II. Proces ETL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ekstrakt danych ze źródeł (oracle'owa baza danych systemu ERP, pliki w MS Excel, API).</li> <li>- przetwarzanie danych (oczyszczanie, agregacja, wzbogacanie) tak, aby pasowały do modelu danych,</li> <li>- wczytanie danych do hurtowni.</li> </ul> <p>III. Stworzenie tabel SQL Serwer</p>	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- napisanie skryptów SQL, aby utworzyć tabele na podstawie modelu danych,</li> <li>- zdefiniowanie kluczy,</li> <li>- wypełnienie danymi:</li> <li>- zasilenie tabel danymi.</li> <li>- zbudowanie automatów do regularnej aktualizacji danych.</li> </ul> IV. Stworzenie widoków pozwalającym użytkownikom zapytać o dane bez bezpośredniego dostępu do tabel oraz widoków materializowanych przechowujących wyniki obliczeń dla szybszego zapytywania.		
2	24 Licencje aplikacji Power Bi Pro lub rozwiązanie równoważne udzielone na okres 2025-2029r. wraz z instalacją, konfiguracją i optymalizacją oraz aktualizacją w okresie 2025-2029 z możliwością edycji uprawnień do: projektowania, modyfikacji i udostępniania oraz przeglądania raportów z dostępem przez przeglądarkę lub aplikację. Na czas wdrożenia i budowy Hurtowni danych dostawca zapewni dostęp do licencji w ilości niezbędnej do prawidłowego jego przeprowadzenia.	TAK	
3	Parametryzacja systemu umożliwiającego tworzenie prognoz i symulacji biznesowych z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji oraz uczenia maszynowego na podstawie danych rozproszonych, pobieranych i przetwarzanych z kilku źródeł	TAK	
4	Konfiguracja predefiniowanych analiz prezentowanych w narzędziu Power BI lub rozwiązaniu równoważnym, tj: <ul style="list-style-type: none"> <li>- raportu rozliczenia kosztów produkcji wg kluczy podziału kosztów na każdym etapie produkcji, z dokładnością do zlecenia produkcyjnego,</li> <li>- raportu rentowności sprzedaży, uwzględniającego rozliczone wcześniej koszty produkcji z dokładnością do zlecenia produkcyjnego</li> </ul> - dashboardu dyrektora sprzedaży (uprawnienia wg. obszaru odpowiedzialności), - dashboardu dyrektora zakładu produkcyjnego (uprawnienia wg. obszaru odpowiedzialności). Przygotowanie wielowymiarowych analiz danych pozwalających na samodzielne budowanie raportów dla kluczowych obszarów biznesowych i procesów zachodzących w firmie tj.: Magazyny, Produkcja, Finanse, Zakupy, Sprzedaż	TAK	
5	Wsparcie serwisowe w latach 2025-2029	TAK	

.....  
*Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta  
 oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć firmową)*