

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### Informacja o zamawiającym

1. Gmina Miasto Rzeszów
2. ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów
3. NIP: 8130008613
4. adres korespondencyjny: Zarząd Transportu Miejskiego w Rzeszowie  
ul. Trembeckiego 3, 35-234 Rzeszów
5. adres elektroniczny: [ztm@ztm.erzeszow.pl](mailto:ztm@ztm.erzeszow.pl)
6. strona internetowa: [www.ztm.erzeszow.pl](http://www.ztm.erzeszow.pl)
7. telefon 0-17 86 60 383, Fax 0-17 86 60 382
8. godziny pracy ZTM w Rzeszowie: 7:30 – 15:30 (poniedziałek – piątek)

### Zaprasza do złożenia oferty na:

**„Wykonanie i wdrożenie modułu API do integracji z systemem WF-MAG”.**

#### 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie i wdrożenie modułu API do integracji z systemem WF-MAG. W celu realizacji zamówienia wymaga się wykonanie interfejsu wymiany danych API w dotyczących danych sprzedażowych z biletomatów do systemu magazynowego WF MAG obejmującej swoim zakresem:

- Obsługę dodatkowych formatek do eksportu danych sprzedażowych do systemu magazynowego WF MAG;
- Obsługę procedur po stronie systemu magazynowego WF MAG.
- Obsługę eksportu danych sprzedażowych z biletomatów do systemu magazynowego WF MAG;
- Obsługa modułu z wyborem listy biletomatów oraz zakresu dat eksportowanych danych sprzedażowych;
- Procedurę automatycznej walidacji zakresów dat, które będą eksportowane. Wybrane daty nie mogą pokrywać się z innymi okresami czasu, za które już wyeksportowano dane dla wybranych biletomatów;
- Obsługę statusów poszczególnych eksportów oraz magazynów.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca musi przeprowadzić analizę przedwdrożeniową oraz sporządzić projekt techniczny obejmujące swoim zakresem całość dostarczanego oprogramowania API.

Projekt techniczny musi być sporządzony w notacji UML lub równoważnej. Musi zawierać:

- Diagramy przypadków użycia wraz z głównymi i alternatywnymi scenariuszami zdarzeń,
- Punkty rozszerzeń i agregacji oraz związki pomiędzy przypadkami użycia,
- Ustrukturyzowany opis przypadków użycia,

- Diagramy klas z atrybutami i funkcjami.
- Logiczny model danych w postaci diagramów ERD lub równoważnych, z pełnym opisem atrybutów, funkcji i procedur.

Projekt techniczny musi zawierać projekt bazy danych składający się co najmniej z:

- Projektu tabel,
- Projekt kolumn,
- Definicję typów danych,
- Wskazania kolumn niepustych,
- Wskazania kolumn obowiązkowych,
- Wskazania wartości domyślnych,
- Projektu kluczy głównych,
- Projektu kluczy obcych,
- Projektu indeksów,
- Projekt relacji i więzów integralności.

## **2. W ramach niniejszego zadania Wykonawca wykona następujący zakres prac:**

- Zaprojektowanie tabel i relacji,
- Zdefiniowanie atrybutów,
- Zidentyfikowanie unikalności atrybutów,
- Zidentyfikowanie wymagalności atrybutów,
- Zdefiniowanie typów danych,
- Zidentyfikowanie indeksów,
- Zakodowanie logiki modułu API,
- Przeprowadzenie testów funkcjonalnych,
- Przeprowadzenie testów wydajnościowych,
- Zainstalowanie systemu w środowisku produkcyjnym,
- Przeprowadzenie konfiguracji systemu w środowisku produkcyjnym,
- Przeszkolenie administratora,
- Przeszkolenie użytkowników.

## **3. Inne postanowienia:**

- Wykonawca zapewni realizację przedmiotu zamówienia na najwyższym poziomie merytorycznym zgodnie z posiadaną wiedzą i doświadczeniem,
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do dnia 30 grudnia 2022 r.

## **4. Cena oferty:**

- Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,
- Wykonawca określa cenę poprzez wskazanie ceny netto i ceny brutto za całość zamówienia,
- Wszystkie ceny powinny zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę.

## **5. Kryteria oceny ofert:**

Cena wynosi 100% kryterium oceny ofert.

## **6. Wykluczenie oferty:**

Zamawiający wykluczy z niniejszego postępowania Wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 2 lat przed upływem terminu składania ofert nie wykonali lub w istotnym stopniu nienależycie wykonali jakiegokolwiek Zamówienie wykonywane na rzecz Zamawiającego.

## **7. Termin składania ofert:**

Zainteresowany Wykonawca powinien złożyć ofertę wraz z załączonym formularzem cenowym, uwzględniając wymogi niniejszego zapytania drogą mailową na adresy: [pkalita@ztm.erzeszow.pl](mailto:pkalita@ztm.erzeszow.pl) **do dnia 28 listopada 2022 r.** Oferty, które wpłyną po tym terminie nie będą rozpatrywane.

## **8. Unieważnienie zapytania:**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania bez podania przyczyny.