**Załącznik nr 1.1 ZP 83/2019**

**Zamawiający:**

Miejski Zakład Usług Komunalnych

41-20 Sosnowiec, Plonów 22/1

**Architektura systemu:**

1. Dane systemu powinny być przechowywane w relacyjnych bazach danych na serwerze SQL.

2. System musi być wyposażony w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem, zabezpieczenia muszą funkcjonować na poziomie klienta (aplikacja) i serwera (serwer baz danych).

3. Aplikacja kliencka może działać w oparciu o technologię www lub być instalowana na stacjach roboczych PC lub udostępniana na terminalach graficznych za pośrednictwem serwera terminali.

**Wymagane funkcjonalności podstawowe na dzień składania ofert:**

1. **Ewidencja i naliczanie opłat.**
2. **Księgowość Syntetyczna, Budżetowo-Sprawozdawcza, Środki Trwałe.**

1. Zapisywanie dowolnych wydruków sprawozdań budżetowych w formatach xml, pdf, jpg, bądź
w programie Excel.

2. Automatyczna kontrola przekroczenia planu wydatków na etapie dekretacji dokumentu księgowego.

3. Obsługa funkcjonalności z zakresu dotyczącego JPK – parametryzacja danych dotyczących jednostki.

4. Obsługa JPK - prezentacja danych rejestrów sprzedaży i zakupu w postaci tabeli przestawnej.

5. Obsługa JPK - możliwość tworzenia wykresów na podstawie wygenerowanej tabeli Przestawnej.

6. Obsługa JPK - porównanie rejestrów zakupu i sprzedaży z deklaracją VAT-7.

7. Obsługa JPK – personalizacja: zapisywanie widoku i ustawienie zestawienia poprzez ustawienie:

* szerokości kolumn,
* położenia kolumn,
* kolejności kolumn,
* zmianę nazwy oraz typu kolumny,
* ukrywanie kolumn,
* grupowane według wybranych kolumn.

8. Środki Trwałe - dodawanie i modyfikowanie wskazanych przez Zamawiającego pól własnych, co najmniej następujących typów:

* data,
* liczba całkowita,
* liczba rzeczywista,
* słownik,
* tekst.

Liczba pól własnych zostanie przekazana Wykonawcy podczas prezentacji.

9. Środki trwałe - dowolne ustawienia wymagalności wypełnienia zdefiniowanych pól systemowych oraz własnych; blokada możliwości zapisu w przypadku braku wypełnienia pola.

10. Środki trwałe - zaawansowana personalizacja okien aplikacji:

* dodawanie i modyfikowanie własnych opisów pól (etykiet),
* dowolne pozycjonowanie pól predefiniowanych i nowoutworzonych oraz elementów graficznych,
* ukrywanie pól i elementów graficznych niewykorzystywanych przez użytkownika,
* zmiana etykiet przez uprawnionego użytkownika systemu,
* grupowanie pól i nadawanie etykiet zdefiniowanym grupom pól,
* dodawanie i definiowanie w ramach okna/formatki/strony internetowej własnych zakładek,
* dodawanie i przenoszenie pól i grup pól pomiędzy zakładkami predefiniowanymi
i nowoutworzonymi,
* zmiana wielkości czcionki dla okien powodującą dynamiczną zmianę wielkości czcionek etykiet
i ich długości oraz zmiana wielkości czcionek w polach edycyjnych wraz z ich wysokością.

11. Środki trwałe - zapamiętanie ustawień i zapis (pod własną nazwą) w ramach jednego okna (okno edycyjne, tabela, tabela przestawna) wielu zdefiniowanych personalizacji. Możliwość określenia domyślnej personalizacji okien dla wszystkich użytkowników systemu. Możliwość publikowania wybranych, zapisanych personalizacji dla innych użytkowników.

12. Środki trwałe - wybór kontekstu widoku okna w ramach dostępnych personalizacji (własnych
i publicznych). Wybór powoduje natychmiastową zmianę wyglądu okna zgodnie z wybraną personalizacją.

13. Środki trwałe - możliwość usuwania zapisanych personalizacji okien dla użytkowników posiadających stosowne uprawnienia, w tym domyślnego (własnego) wyglądu okien.

14. Środki trwałe - możliwość przywrócenia domyślnego (systemowego) wyglądu okna.

15. Środki trwałe - wizualizacja walidacji danych w postaci listy komunikatów, z podziałem co najmniej na:

* błędy,
* ostrzeżenia,
* informacje.

16. Środki trwałe - prezentacja każdego zestawienia w tabelach i tabelach przestawnych wbudowanych bezpośrednio w system.

1. **Księgowość Analityczna i Windykacja.**

1. Uzyskanie informacji o płatniku w jednym miejscu niezależnie od rodzaju należności, np.
o wszelkich zaległościach, należnościach, wezwaniach, windykacji sądowej, które zostały utworzone dla danego płatnika.

2. Tworzenie wezwań do zapłaty (na jakim etapie znajduje się windykacja).

3. Wyszukiwanie funkcjonalności w menu (wraz z zawężaniem wyników wyszukiwania).

4. Grupowanie informacji o należnościach z tym samym terminem płatności.

5. Prezentacja pogrupowanych w sposób hierarchiczny danych wg wybranych kolumn.

6. Rejestrowanie i zapisywanie nieskończonej liczby różnych typów adresów kontrahentów, w tym zdefiniowanie adresu korespondencyjnego dla konkretnej należności.

7. Tworzenie wielu kont księgowych dla jednego kontrahenta.

8. Obsługa umów długoterminowych:

* obsługa umów zawieranych na czas określony i nieokreślony,
* definiowanie harmonogramów na podstawie przedmiotów umowy oraz na podstawie zdefiniowanych parametrów generowania.

9. Tworzenie faktur zarówno z poziomu umów, jak i faktur.

10. Grupowe generowanie faktur na podstawie wcześniej zdefiniowanych kryteriów (np. cyklu fakturowania - miesięczny, kwartalny, półroczny, roczny).

11. Definiowanie cennika przedmiotów faktur dla zdefiniowanych grup osób lub na zasadach ogólnych; obsługa co najmniej słowników:

* terminy płatności,
* jednostki organizacyjne,
* kody przedmiotów fakturowania.

12. Archiwizacja umów, faktur, danych o kontrahencie.

13. Generator danych do sprawozdań RB co najmniej:

* narastająco,
* z uwzględnieniem Bilansu Otwarcia oraz przeksięgowań Bilansu Otwarcia,
* ze wskazaniem danych niespójnych, niezgodnych sald jednorazowych.
1. **Gospodarowanie Mieniem.**

1. Oznaczenie nieruchomości według księgi wieczystej oraz katastru nieruchomości.

2. Edycja i modyfikacja stanu nieruchomości z możliwością podglądu poprzedniego stanu nieruchomości.

3. Prezentacja wszystkich opisów komentarzowych tworzonych do każdego typu nieruchomości; zapisywanie i prezentacja poszczególnych komentarzy przez kolejnych uprawnionych użytkowników.

4. Możliwość automatycznej inicjacji wypełnienia dokumentu dotyczącego środków trwałych na podstawie zmian danych ewidencyjnych dotyczącej danej nieruchomości.