



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 28.03.202r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i wdrożenie **DEDYKOWANEGO SPECJALISTYCZNEGO SYSTEMU DO ZARZĄDZANIA ZAMÓWIENIAMI** obejmującego dedykowane oprogramowanie oraz aplikację webową, opracowanego wg indywidualnych wymagań Zamawiającego, nie gorszych niż opisane poniżej i zgodnej z niżej określonymi wymaganiami **ORAZ PRZEPROWADZENIA SZKOLENIA Z CYBERBEZPIECZEŃSTWA**

MODUŁ ZARZĄDZANIA ZAMÓWIENIAMI	
1	Blokada dostępu dla użytkowników niezalogowanych
2	Możliwość zalogowania się
3	Możliwość przypomnienia hasła
4	Możliwość wyświetlenia danych profilu oraz ich edycję
5	Wyświetlenie panelu nawigacyjnego umożliwiającego poruszanie się po aplikacji w zależności od posiadanej roli
6	System do zarządzania zamówieniami i kontaktów z klientem
6.1	Możliwość stworzenia zamówienia dotyczącego obróbki metali lub wykonania ogrodzenia
6.2	Implementacja procesu zamówienia uwzględniającego stan zamówienia: Zapytanie od klienta, Kalkulacja, Oferta, Akceptacja, Przekazanie do produkcji, Weryfikacja jakości, Wysyłka do klienta, Zrealizowane
6.3	Możliwość wprowadzenia zamówienia w oparciu o dane dostępne na mailu
6.3.1	Zamówienie może zawierać m.in. lokalizację, koszt wysyłki
6.3.2	Możliwość automatycznego wyliczenia orientacyjnego kosztu wysyłki
7	Tworzenie zamówienia powinno uwzględniać parametry: Rodzaj materiału, grubość materiału, wzór, otwory montażowe/lub nie
7.1	Możliwość wyboru konstruktora do zamówienia przez handlowca
7.2	Kontrola dostępu do określonych pól w zależności od posiadanej roli
7.3	Możliwość wyliczenia kalkulacji przez Konstruktora
7.4	Przeliczanie m2 produktu, przeliczanie odpadów, możliwość podania wymiarów blachy, uwzględnienie usług dodatkowych jak otwory montażowe.
8	Możliwość wysłania oferty dla klienta z wartościami oraz wyliczeniami w postaci PDF (Parametry oraz wygląd zostaną określone przez zamawiającego)
9	Możliwość wprowadzenia akceptacji przez handlowca
10	Możliwość przekazania zamówienia do produkcji przez handlowca
11	Możliwość przesłania proformy i wysłania do klienta
12	Możliwość oznaczenia otrzymania zaliczki
13	Możliwość filtrowania po określonych parametrach zamówienia
14	Dedykowany widok dla Konstruktora z listą zamówień do kalkulacji
15	Uwzględnienie ról w systemie <input type="radio"/> Administrator <input type="radio"/> Konstruktor <input type="radio"/> Handlowiec
16	Możliwość weryfikacji zamówienia i oznaczenia zweryfikowania
17	Możliwość oznaczenia wysłania zamówienia do klienta
18	Automatyczny mailing informujący klienta o określonych zdarzeniach
19	Możliwość oznaczenia zrealizowania zamówienia
20	Możliwość zarządzania użytkownikami w systemie
21	Panel administracyjny umożliwiający wprowadzanie danych wzorów oraz produktów
22	Możliwość określenia przez Zamawiającego parametrów kategorii oraz wzorów
23	Możliwość wprowadzenia i określenia terminu realizacji
24	Możliwość wprowadzania numeru listu przewozowego
25	Możliwość wykonania zlecenia w oparciu o przesłany plik DWG
26	Uprawnienia administratora systemu:

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wyświetlanie status każdego zapytania (zamówienia) z datami przekazania pomiędzy wszystkimi uczestnikami procesu ○ Możliwość filtrowania po określonych parametrach zamówienia ○ Możliwość kontroli wykonanych czynności i ich aktualnego statusu. ○ Możliwość analizy danych w różnych przekrojach np. operacje na zamówieniu z datami i osobami zaangażowanymi w realizację.
MODUŁ KONFIGURATORA	
1	Przyjazny interfejs umożliwiający łatwy wybór interesujących kategorii oraz wzorów
2	Podział danych na kategorie produktowe
3	Możliwość tworzenia przykładowych wzorów zamówienia poprzez panel administracyjny
4	Wizualizator wyglądu zamawianego ogrodzenia <ul style="list-style-type: none"> ○ Możliwość wyboru słupka ○ Możliwość wyboru panelu ○ Możliwość przesłania zdjęcia/grafiki przez użytkownika ○ Wyświetlenie ogrodzenia na grafice ○ Możliwość swobodnego przesuwania wyświetlonego ogrodzenia
5	Kalkulator ceny wyliczanej w oparciu o parametry wzoru
6	Kalkulacja kosztów dostawy: Implementacja oparta o parametry takie jak waga, wymiary i lokalizację
7	Identyfikacja każdego wzoru
8	Wysyłka powiadomień mailowych dla użytkowników po wykonaniu określonych zdarzeń (zdefiniowane przez zamawiającego)
9	Możliwość przekazania/oznaczenia do realizacji
10	Wersja mobilna umożliwiająca swobodne korzystanie z konfiguratora
OGÓLNE WYMAGANIA	
1	Aplikacja webowa powinna umożliwiać wdrożenie na dedykowany serwer wybrany przez zleceniodawcę
2	Możliwość uruchomienia na najnowszych wersjach przeglądarek
3	Zabezpieczenie aplikacji certyfikatem SSL
4	Szata graficzna ustalana z Zamawiającym
5	Język programowania ze względu na silne typowanie i zmniejszenie ilości błędów oraz potencjalnych poprawek - Scala lub równoważny
6	Język opisu interfejsu API do opisu technologii – Swagger
7	Standard usług API udostępnianych przez aplikację – REST
8	Aplikacja powinna pozwalać na łatwe wdrażanie i aktualizowanie wersji poprzez format deb, umożliwiający na instalację aplikacji na dowolnym serwerze dystrybucji Debian, w tym Ubuntu
9	Frontend powinien być oparty o technologię React.js
10	W części frontendowej powinny być używane języki JavaScript/TypeScript oraz CSS 3.
11	Baza danych powinna być oparta o relacyjną bazę danych PostgreSQL w wersji co najmniej 13

LP	POZOSTAŁE WYMAGANIA
1	Dostawa i wdrożenie systemu
2	Uruchomienie systemu w zakładzie Zamawiającego
3	Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu w zakładzie Zamawiającego
4	Min. 12 miesięczna gwarancja na prawidłowe funkcjonowanie wdrożonego Systemu od momentu jego uruchomienia
5	Przeprowadzenie szkolenia z cyberbezpieczeństwa zakończonego certyfikatem (2 dni po 6 godzin)