**Załącznik nr 1.5 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / specyfikacja techniczna**

**do Zadania nr 5**

**System ERP do zarządzania produkcją konstrukcji stalowych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** |
| **1.** | **System ERP do zarządzania produkcją konstrukcji stalowych**  System ERP do zarządzania produkcją konstrukcji stalowych, mający za zadanie pokrywać całą ścieżkę produkcyjną: od importu modeli 3D , poprzez przewodniki produkcyjne, rejestrację czasu pracy, drukowanie etykiet czy zarządzanie magazynem..  Oprogramowanie do zarządzania produkcją konstrukcji stalowych, obejmujące:   1. Zapytania ofertowe   Rejestruje wszystkie wpływające zapytania ofertowe oraz zestawienia historyczne, tym samym kontrolując skuteczność ofertowania.   1. Wyceny   Proste i szybkie tworzenie szczegółowych wycen. Gotowa biblioteka pozycji stalowych, szablony wycen oraz wyliczanie pracochłonności.   1. Planowanie   Narzędzie do efektywnego wykorzystania wszystkich zasobów firmy. Ograniczy przestoje i optymalnie wykorzysta możliwości produkcyjne przedsiębiorstwa.   1. Listy materiałowe   Intuicyjne tworzenie list materiałowych w oparciu o gotową bibliotekę pozycji stalowych. Import bezpośrednio z najpopularniejszych modeli 3D lub listy Excel. Narzędzie rewizji wyłapujące wszystkie zmiany projektowe, historia rewizji.   1. Nesting   Najlepszy silnik rozkładu liniowego na rynku. Umożliwia rozkład pod kątem, na wirtualnym ścinku, korzystając z długości handlowych materiałów oferowanych przez dostawców i dostępnych na magazynie. Tryb optymalizacji kosztu lub minimalizacji długości odpadu.   1. Magazyn   Odzwierciedlający bieżący stan, zarządza zapasami, rejestruje transakcje magazynowe oraz uwzględnia rzeczywiste kształty profili i arkuszy. Magazyn pozycji niestalowych.   1. Kontrola produkcji   Intuicyjne generowanie zleceń produkcyjnych. Czytelny widok postępu produkcji dla osób nadzorujących. Automatyczne wyliczanie czasów szacunkowych na podstawie definiowalnych normatywów czasu, rejestracja czasu dla pracowników produkcyjnych.   1. Zamówienia zakupu   Automatyczne generowanie zamówień dla dostawców w oparciu o wyniki nestingu. Integracja zamówień stali z bieżącymi zleceniami oraz zarządzanie dostawami i wszystkimi kosztami, co usprawnia proces zakupów.   1. Integracja CNC   Automatyzacja przepływu informacji pomiędzy systemem a maszyną (poprzez generowanie kodu na maszyny bezpośrednio z systemu) oraz informacje zwrotne z maszyny, takie jak: czas cięcia, wykonane pozycje, odpad, itd.   1. Analiza QS   Pozwala na monitoring i porównywanie wydatków z różnych kontraktów, z uwzględnieniem aktualnych kosztów w czasie rzeczywistym.   1. Kompletna dokumentacja   Kompletna dokumentacja zlokalizowana w jednym miejscu w wersji elektronicznej, gwarantuje porządek w firmie.   1. Raporty   Predefiniowane raporty (wbudowane w system) z możliwością ich edycji i rozbudowy. |