

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego ZST/TL/02/2021
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Warunki ogólne:

- gwarancja świadczona w miejscu dostawy
- dostawa na koszt i ryzyko Wykonawcy
- dostawa do siedziby Zamawiającego w Toruniu (87-100 Toruń, ul. Legionów 19/25)
- deklaracja zgodności z CE
- oferowane programy muszą znajdować się w aktualnej dystrybucji

Część I – zakup i dostawa oprogramowania specjalistycznego magazynowego – licencja na 21 stanowisk (wersja edukacyjna)

Program komputerowy do laboratoryjnego nabycia praktycznych umiejętności bazujących na wiedzy z zakresu logistyki i spedycji symulujący rzeczywiste stanowisko pracy w firmie logistyczno-spedycyjnej

Moduły jakie ma zawierać:

1. Funkcjonowanie przedsiębiorstwa logistycznego w gospodarce

Program ma umożliwić zapoznanie się z zagadnieniami bezpieczeństwa i higieny pracy w branży logistycznej oraz z możliwościami podejmowania działalności gospodarczej w branży logistycznej

2. Logistyka w procesach produkcji

Program powinien umożliwić realizację zagadnień dotyczącą:

- planowania przepływu zasobów i informacji w procesie produkcji tj. podstawy planowania produkcji oraz planowanie zapotrzebowania materiałowego
- organizowania i oceny efektywności przepływów zasobów i informacji w produkcji tj. realizację zapotrzebowania materiałowego i sterowanie produkcją
- dokumentowania przepływów zasobów i informacji w produkcji tj. integrację przepływu informacji w sferze procesów planistycznych i produkcyjnych i planowanie kosztów produkcji

3. Zarządzanie zapasami i magazynem

Program ma umożliwić realizację treści dotyczących:

- organizowania pracy magazynu tj. funkcje i rodzaje magazynów i rozplanowanie magazynu
- zarządzania zapasami tj. rodzaje zapasów, zarządzanie zapasami grup asortymentów, zapas zabezpieczający, optymalizacja zapasu cyklicznego, analiza i prognozowanie popytu, poziom obsługi klienta w zarządzaniu zapasami i systemy zamawiania
- monitorowania procesów magazynowych tj. operacje i procesy magazynowe, wydajność i koszty magazynowania

4. Zarządzanie procesami dystrybucji

Program musi umożliwić realizację treści dotyczących:

- organizowania dystrybucji tj. podstawowe pojęcia dystrybucji, planowanie potrzeb w sieci dystrybucji
- monitorowania dystrybucji tj. analiza uwarunkowań dla transportu zewnętrznego i centrum dystrybucji

5. Procesy transportowe w logistyce

Program powinien umożliwić realizację zagadnień dotyczącą:

- planowania procesów transportowych tj. pojęcia podstawowe związane z transportem i usługi transportowe i spedycyjne
- monitorowania procesów transportowych tj. komputerowe wspomaganie planowania usług transportowo-spedycyjnych i funkcjonalność systemów wspomagających usługi transportowo-spedycyjne
- dokumentowania i rozliczania procesów transportowych tj. dokumenty transportowe i spedycyjne, zasady opracowywania dokumentów spedycyjnych i efektywność funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych

6. Środki techniczne procesów transportowych

Program musi umożliwić realizację treści dotyczących:

- przygotowania środków technicznych do wykonywania zadań transportowych tj. planowanie przewozów i obsługa techniczna środka transportu samochodowego,
- eksploatacji środków technicznych w procesach transportowych tj. eksploatacja środków transportu oraz koszty eksploatacyjne środków transportu
- dokumentowania eksploatacji środków transportowych tj. techniczne utrzymanie środków transportu samochodowego, dopuszczenie środka transportu do ruchu, obsługa środka transportu samochodowego, naprawy i remonty obsługa środka transportu samochodowego
- analizowania ekonomiczności eksploatacji środków transportowych tj. popyt i podaż na rynku usług transportowych, kategorie kosztów w przedsiębiorstwie transportowym i ich klasyfikacja wg miejsc powstawania

Program musi być na 21 stanowisk komputerowych i dostosowany do pracy pod Windows 10 (32-bit oraz 64-bit)

Część II - zakup i dostawa oprogramowania specjalistycznego transportowego – licencja na 21 stanowisk (wersja edukacyjna)

1. Jakość oprogramowania, aktualizacji i wsparcia technicznego musi być potwierdzona aktualnym certyfikatem ISO
2. Oprogramowanie nie może wymagać użycia klucza sprzętowego
3. Bezpłatny dostęp do pomocy technicznej w okresie gwarancji
4. Z tachografem szkoleniowym i czytnikiem

Program komputerowy do automatycznego odczytu i interpretacji czasu jazdy, odpoczynków, przerw i dyżurów z wykresówek tachografu analogowego oraz kart kierowców i tachografu cyfrowego (również wybranych danych z GPS) zawierający szereg funkcjonalności i raportów (m.in. raport ITD) oraz moduł płacowy do łatwego rozliczania wynagrodzenia brutto na podstawie wszystkich składników ewidencji oraz kalkulatory płac minimalnych dla wielu krajów europejskich.

Program musi być na 21 stanowisk komputerowych i dostosowany do pracy pod Windows 10 (32-bit oraz 64-bit)