

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wyposażenie pracowni spedycji w Zespole Szkół Licealnych im. Bolesława Chrobrego/Technikum Nr 2 w Leżajsku.

Dostawca udzieli co najmniej 36-miesięcznej gwarancji ma oferowany sprzęt. Oferowany sprzęt musi posiadać certyfikat CE.

I. Część nr 1 – „Sprzęt komputerowy, oprogramowanie i pomoce dydaktyczne”

1. Komputer typu AllInOne - 16 szt.

Procesor	Osiągający w teście Passmark CPU Benchmark wynik min. 6800 punktów, ilość rdzeni min. 4
Pamięć systemowa	min 8GB
Dysk twarde	Dysk: SSD - pojemność: min. 250 GB
Karta graficzna	Współpracująca z pamięcią RAM
Interfejsy	min.: 1 x RJ45 2 x USB 3 x USB 3.0 1 x audio 1 x HDMI
Komunikacja	Topologia: Gigabit Ethernet LAN Szybkość: 10/100/1000 Base T Bluetooth 5.0 Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
System dźwiękowy	Wbudowane głośniki
Przekątna ekranu	Min 23,5"
Mysz	<ul style="list-style-type: none"> • przewodowa • kolor: czarny • kabel w oplocie • przyciski: 2+rolka
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> • przewodowa • mechanizm: membrana • skok klawiszy: niski • typ klawiatury: pełnowymiarowa • zgodność z oferowanym systemem operacyjnym • kolor: czarny • w polskim standardzie (QWERTY US)
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny – pkt.5a, • Pakiet biurowy – pkt. 5b, • Oprogramowanie spedycyjne – pkt. 5c.

2. Laptop - 1 szt.

Procesor	Osiągający w teście Passmark CPU Benchmark wynik min. 7900 punktów
Pamięć systemowa	min 8GB
Dysk twarde	SSD - pojemność: min. 240 GB
Stacja dysków DVD	Zewnętrzna stacja dysków DVD Super Multi (Double Layer)

Ekran	Rozmiar: 15,6 cala Rozdzielczość wewnętrzna: 1920 na 1080 pikseli
Karta graficzna	Współpracująca z pamięcią RAM
Interfejsy	1 HDMI 3 USB, w tym min 1 USB 3 Multimedialny czytnik kart 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC) 1 RJ45 (LAN) 1 gniazdo zasilania
Komunikacja bezprzewodowa	Obsługa sieci: 802.11b/g/n Technologia bezprzewodowa: Bluetooth
Kamera internetowa	min. 0,3 Mp
Komunikacja przewodowa	Topologia: Gigabit Ethernet LAN Szybkość: 10/100/1000 Base T
System dźwiękowy	Obsługiwany format audio: Stereo 24 bity Głośniki: Wbudowany głośnik stereofoniczny oraz mikrofon
Urządzenie wskazujące	Typ: Płytko dotykowa Touch-Pad
Zasilacz prądu przemiennego	Dopasowany do urządzenia
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny – pkt.5a, • Pakiet biurowy – pkt. 5b, • Program magazynowy – pkt 5c.
Funkcje zabezpieczeń	Gniazdo bezpieczeństwa
Wyposażenie dodatkowe	Torba, mysz 1000dpi

3. Projektor – 1 szt.

Technologia	DLP
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 pikseli
Jasność	3500 ANSI lum.
Kontrast	20000:1
Złącza zewnętrzne	1 x HDMI 1 x D-sub 15-pin wejście
Głośnik	2W
Czas pracy lampy	5000 godz. w trybie normalnym
Głośność pracy	max 31 dB
Waga	max 2.5 kg
Akcesoria	Uchwyt sufitowy, kabel zasilający, kabel HDMI (min 10 m), ekran rozwijany elektrycznie o wym. min. 200 cm x 150 cm

4. Urządzenie wielofunkcyjne – 4 szt.

Funkcje urządzenia	Drukarka, kopiarka, skaner
Rodzaj druku	Laserowy
Zainstalowana pamięć	128 MB
Podajnik papieru	250 arkuszy
Obsługiwane systemy operacyjne	Zgodny z zainstalowanym systemem na dostarczonych komputerach
Maks. prędkość druku/kopiowania w czerni	min. 30 str./min
Format druku	A4
Rodzaj nośnika	Papier

Gramatura papieru (min.-max)	60 g/m ² - 200 g/m ²
Rozdzielczość druku	600 x 600 dpi
Funkcje dodatkowe	Duplex, możliwość bezpośredniego kopiowania
Złącza	Ethernet 10/100/1000 Mbps USB 2.0 Wi-Fi
Typ skanera	Płaski, kolorowy
Rozdzielczość skanera	1200 x 1200 dpi
Głębina koloru	24 bit
Funkcje specjalne kopiarki	powiększanie / zmniejszanie, kopiowanie 2 lub 4 stron na 1 arkuszu, kopiowanie dowodu tożsamości, kopiowanie paragonów
Akcesoria w zestawie	Kabel zasilający, kabel USB, instrukcja obsługi w języku polskim, płyta ze sterownikami, zainstalowany toner

5. Oprogramowanie

1. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
2. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie systemowe było zainstalowane przez producenta komputera lub jego dostawcę.
3. Zamawiający wymaga, aby oprogramowania posiadały certyfikaty autentyczności.
4. Zamawiający przewiduje możliwość sprawdzenia u producenta oprogramowania jego legalności poprzez kontakt telefoniczny lub e-mail.

5a. System operacyjny

Charakterystyka	<p>System operacyjny klasy PC (w najnowszej stabilnej wersji) musi spełniać n/w wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu, dołączony nośnik z oprogramowaniem.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze

	<p>strony producenta.</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera i urządzeniami zewnętrznymi. 17. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 18. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 21. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych 22. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 23. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 24. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 25. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 26. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 27. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; 28. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 29. Udostępnianie modemu; 30. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 31. Możliwość przywracania plików systemowych; 32. Funkcja pozwalające na przechowywanie danych na dysku twardym w postaci zaszyfrowanej 33. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)
--	---

5b. Oprogramowanie biurowe

Charakterystyka	<p>Oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> – Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika – Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nie posiadającym umiejętności technicznych – Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> – posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, – ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766) – umożliwia wykorzystanie schematów XML – wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766) 3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy) 5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. 6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> – edytor tekstów – arkusz kalkulacyjny – narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) – narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych 7. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty b) Wstawianie oraz formatowanie tabel c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne) e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków f) Automatyczne tworzenie spisów treści g) Formatowanie nagłówek i stopek stron h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma) l) Wydruk dokumentów m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none">n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentuo) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Tworzenie raportów tabelarycznychb) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowychc) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnychf) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnychg) Wyszukiwanie i zamianę danychh) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowegoi) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwiej) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynnościk) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formateml) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.m) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji <p>9. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowegob) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawcówc) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektronicznąd) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcye) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnieniaf) Zarządzanie kalendarzemg) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikomh) Przeglądanie kalendarza innych użytkownikówi) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzachj) Zarządzanie listą zadańk) Zlecanie zadań innym użytkownikoml) Zarządzanie listą kontaktówm) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikomn) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkownikówo) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom <p>10. Narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych musi umożliwiać:</p>
--	--

	<p>a) Dodawanie nowych slajdów</p> <p>b) Możliwość wyboru układu slajdu, wyboru odpowiedniego motywu slajdu</p> <p>c) Dodawanie pól tekstowych do slajdu, symboli, daty, godziny</p> <p>d) Wstawianie grafiki bądź innych elementów multimedialnych</p> <p>e) Tworzenie hiperłączy</p> <p>f) Tworzenie animacji do każdego elementu slajdu</p> <p>g) Tworzenie animowanych przejść pomiędzy slajdami</p> <p>h) Ustawianie czasu pomiędzy przejściami slajdów</p> <p>i) Wstawianie przycisków akcji</p> <p>j) Przygotowanie pokazu slajdów</p> <p>k) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2003 oraz Microsoft PowerPoint 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>11. Baza danych musi umożliwiać:</p> <p>a) Jednoczesny dostęp wielu osób do bazy</p> <p>b) Pracę w sieci</p> <p>c) Tworzenie tabel oraz wiązanie ich za pomocą relacji</p> <p>d) Przeszukiwanie bazy za pomocą kwerend</p> <p>e) Wyświetlanie zawartości za pomocą formularzy.</p> <p>f) Drukowanie tabel oraz kwerend</p> <p>g) Prezentację danych za pomocą przeglądarki internetowej jako strony WWW</p> <p>h) Tworzenie skryptów do automatyzacji pracy z bazą danych w języku programowania</p> <p>i) Zarządzanie bazą w języku SQL</p>
--	--

5c. Oprogramowanie spedycyjne

Charakterystyka	<p>System pozwalający na pracę on/offline firmom wielooddziałowym. System współpracujący z bazą danych SQL, pracujący w środowisku WIN 7-10 XP System obejmujący różnorodną specyfikę spedycji. System do obsługi spedycji w zakresie: spedycji, logistyki, warsztatu, magazynu.</p> <p>Licencja dożywotnia na 17 stanowisk.</p> <p>Oprogramowanie spedycyjne zawierające moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spedycja samochodowa, morska (kontenerowa), kolejowa – zlecenia, rozliczenia (cało-pojazdowa, drobnica), rozliczenie zlecenia, Zlecenia wyjazdu ,Listy przewozowe: CMR, krajowe (moduł drobnica).. Wystawienie zlecenia spedycyjnego w różnych językach (polski, niemiecki, rosyjski, czeski.) Zlecenie wyjazdu, wydruk potwierdzenia przyjęcia zlecenia. Zestawienia i analizy z modułu zleceń. Wysyłanie sms'ów przez SMSAPI. do kierowców lub do zleceniodawcy. Kontrakty na przewóz kolejną, statkiem towarów, rozliczanie kontraktów, towarów. Możliwość oceny pracy przewoźnika, możliwość oceny płatności kontrahenta • kontrahentów i klientów - rejestrowanie kontrahentów według wybranego klucza, rejestrowanie ważnych zdarzeń dotyczących kontaktów, media kontaktowe: telefon fax, konto e-mail, dowolne sortowanie, wyszukiwanie, baza wspólna dla wszystkich modułów programu), możliwość przywiązania dowolnego zeskanowanego dokumentu do kontrahenta. • Moduł CRM rejestrujący kontakty z kontrahentami lub potencjalnymi kontrahentami. • Moduł ofert samochód, kolej, kontenery • Fakturowanie noty, wezwania do zapłaty, monity, płatności Faktury w różnych językach (polski, niemiecki, rosyjski,) pliki JPK VAT,
------------------------	--

	<p>JPK FA,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł płatności pobieranie i wysyłanie płatności do banków • Magazyn drobnicowy - przyjęcie towaru wysłanie, rozliczenie towarów - przesyłek na stanie, historia przesyłki dokumenty z tym związane: manifest przewozowy, list przewozowy. • Kursy walut • Dokumenty kosztowe - powiązanie dokumentu z danym zleceniem spedycyjnym, podział dokumentów na różnego typu, wprowadzenie w koszty kosztów przewidywalnych oraz tzw. „zapasu” czyli kosztów które powinny jeszcze spłynąć , zapłaty za dokumenty kosztowe., podział na koszty pośrednie, bezpośrednie, tworzenie elektronicznych przelewów. za pomocą. Powiązanie kosztu z fakturą sprzedaży. • Moduł analiz na: spedytora, przewoźnika kontrahenta, z rozliczeniem rentowności danych zleceń, zlecenia oraz koszty • Książka podawcza : przyjmowanie i wydawanie dokumentów • Pracownicy kartoteka pracowników • Płace moduł do oszacowania płac (naliczenia) • Spedytorzy – analiza wykonanych zleceń przerobu dla spedytorów możliwość zdefiniowania parametrów płacowych • Moduł Reklamacji
--	--

6. Pomoce dydaktyczne

1. Literatur a fachowa o tematyce transportu i spedycji międzynarodowej	<p>Pozycja książkowa nt. transportu i spedycji międzynarodowej w handlu zagranicznym, zawierające instrukcje oraz wzorcową dokumentację dla logistyków i spedytorów. Obejmująca takie zagadnienia jak: Analiza i omówienie reguł Incoterms, Ubezpieczenie w transporcie międzynarodowym, Transport morski – żegluga regularna i nieregularna, Konwencja o umowie międzynarodowego przewozu drogowego towarów (CMR), Umowa spedycji a umowa przewozu, Ogólne Polskie Warunki Spedycyjne (OPWS). W zestawie z książką nośnik elektroniczny z dokumentacją wzorcową (m.in.: Lista kontrolna kierowcy, Zlecenie (umowa) przewozu, Krajowy list przewozowy – wzór podstawowy i rozszerzony z instrukcją jego wypełnienia) w edytowalnym formacie (umożliwiającym edycję, zapis oraz wydruk dokumentów) oraz pakietem przepisów prawnych dla logistyków i spedytorów (m.in.: Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. – Prawo przewozowe, Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym, Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 23 lutego 2006 r. w sprawie ustalania stanu przesyłek oraz postępowania reklamacyjnego)</p> <p>Poziom wiedzy odpowiedni do nauki zawodu w technikum na kierunku Technik Spedytor.</p>	5 szt.
Zestaw dydaktyczny	<p>Incoterms w praktyce. Omówienie z zadaniami oraz zeszyt z zadaniami o różnym stopniu trudności.</p> <p>Zestaw powinien zawierać komplet kart trwale spiętych. Każda karta powinna zawierać jedną formułę Incoterms przedstawioną w jasny i czytelny sposób z wykorzystaniem rysunków.</p>	16 sztuk zestawów
Plansze	Zestaw 15 różnych plansz , każda plansza w rozmiarze 70 x 100 cm	Zestaw –

<p>dydaktyczne o tematyce spedycyjnej</p>	<p>(dopuszczalne różnice w wymiarach do 20%), obustronnie laminowana, brzeg górny i dolny wykończony metalową listwą.</p> <p>Poziom wiedzy odpowiedni do nauki zawodu w technikum na kierunku technik Spedytor.</p> <p>O tematyce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spedytor 2. Czynności spedycyjne w poszczególnych etapach procesu spedycyjnego 3. Działalność spedycyjna 4. Obowiązki spedytora w eksporcie i imporcie 5. Znaki ADR 6. Piktogramy ostrzegawcze 7. Incoterms 8. Etykieta logistyczna 9. Opakowania i ich funkcje 10. Klasyfikacja opakowań 11. Centra logistyczne i ich klasyfikacja 12. Centra logistyczne i ich funkcje 13. Regulacje prawne w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych różnymi sposobami transportu 14. Czynniki wpływające na rozwój branży TSL 15. Klasyfikacja środków przygotowania ładunków 	<p>szt.1</p>
<p>Komputerowy Symulator Tachografu</p>	<p>Komputerowy Symulator Tachografu, Program Tachospeed EDU 2 pojazdy TC+PIP+RMK.</p> <p>Aplikacja multimedialna, która pozwala prowadzić szkolenia online z pracy na tachografach cyfrowych.</p> <p>Aplikacja powinna składać się z interaktywnego symulatora oraz kilku sekwencji szkoleniowych właściwych dla danego producenta.</p> <p>Symulująca pracę tachografu cyfrowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Umożliwiająca wykonywanie wszystkich funkcji. ● Wykonująca przykładowe wydruki. <p>Pliki symulatora powinny być dostępne na pendrive. W komplecie powinna znajdować się dodatkowo drukowana instrukcja obsługi tachografu.</p> <p>Możliwość dokonywania wszelkich czynności operacyjnych za pomocą myszki komputerowej. Do dyspozycji powinny być min. dwie karty kierowców, kartę przedsiębiorcy i kontrolną.</p> <p>Możliwość wykonania (za pomocą myszki komp.) symulacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● wkładanie i wyjmowanie kart, ● logowanie do tachografu, ● wpisy manualne, ● działanie tachografu podczas jazdy ● symulacja stanów szczególnych jak przekroczenie prędkości, usterka nadajnika, odłączenie zasilania itp. ● przechodzenie po menu tachografu ● konfiguracja tachografu, ● wydruki <p>Obsługa może odbywać się dodatkowo w języku innym niż polski.</p>	<p>Zestaw -1 sztuka</p>

II. Część nr 2 – „Cross-financing”

<p>Charakterystyka</p>	<p>Sieć komputerowa oraz dedykowana instalacja elektryczna wraz z montażem rozdzielni elektrycznej w Sali nr 11 (wymiary 3,7m x 5,65m x 5,70m) mieszczącej się w budynku Zespołu Szkół Licealnych im. Bolesława Chrobrego w Leżajsku.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sieci komputerowej i dedykowanej instalacji elektrycznej w Sali nr 11. Instalacja na 16 stanowisk komputerowych dla uczniów plus jedno stanowisko dla nauczyciela. 2. Gniazda internetowe oraz dedykowane 230V wraz z okablowaniem strukturalnym i zasilaniem należy wykonać pod tynkiem z zaprawianiem bruzd oraz szpachlowaniem i malowaniem. 3. Okablowanie strukturalne należy wykonać przewodem UTP kategorii min. 5 (około 150m), okablowanie gniazd 230 V przewodem ydy 3x2,5 mm² (około 50m) 4. Zasilanie gniazd 230V doprowadzić z rozdzielni mieszczącej się na korytarzu, odległość od sali około 20 m. Zasilanie doprowadzić przewodem ydy 5x6 mm² pod tynkiem. W Sali zainstalować rozdzielnie (proponowana wielkość 2x12) i wyposażyc ją w wyłącznik główny, lampki kontrolne, wyłączniki różnicowo prądowe na prąd zmienny i pulsacyjny oraz ograniczniki przepięć. Ilość gniazd 230V przewidzieć na 17 jednostek komputerowych (monitor + jednostka) oraz ewentualne urządzenia dodatkowe (ustalić z inwestorem). 5. Sygnał internetowy doprowadzić przewodem światłowodowym jedno modowym typu 12J z sali 46 mieszczącej się na pierwszym piętrze (długość przewodu około 50 m). Należy przewidzieć przełącznice oraz wkładki przeznaczone do transmisji światłowodowej i spawanie światłowodów. Trasę przewodu należy ustalić z Inwestorem (część trasy układać pod tynkiem a część w korytkach instalacyjnych) 6. W Sali 11 należy wykonać bezprzewodowy punkt dostępu zarządzany zdalnie przez www. 7. Zestawienie materiałowe <ul style="list-style-type: none"> o szafa wisząca 19” 6U wykonana ze stali z przeszklonymi drzwiczkami o kompletna przełącznica 19” 12xsc/pc z kompletnym wyposażeniem do zarabiania o moduły (wkładki) przeznaczone do transmisji światłowodowej o bezprzewodowy punkt dostępowy, standard a/b/g/n/ac, wbudowane 2 anteny po 3 dbi, zabezpieczenia wifi WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), liczba połączeń do 200 o patchcord SC/PC-SC/PC - komplet o patchcord UTP – komplet o patchpanel 19” 24 porty o Switch US-24, zarządzany zdalnie przez www lub CLI, gigabitowy przełącznik, dodatkowe 2 gniazda na wkładki SFP, kompatybilny z istniejącymi urządzeniami Unifi, 24 gigabitowe porty RJ45, możliwość montażu w szafie Rack 19” o Listwa zasilająca do szafy Rack 19” o Gniazda internetowe z wkładkami typu Keystone, bez narzędziowe kategorii min 5 o Przewód internetowy UTP kat min 5 o Rury giętkie ochronne o Przewód ydy 5x6 mm² o Przewód ydy 3x2,5 mm² o Rozdzielnica modułowa, wielkość ustalić z Inwestorem (proponowana 2x12) o Ochronniki przepięciowe o Zabezpieczenia różnicowo prądowe
-------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none">○ Zabezpieczenie główne○ Kontrolki faz○ Zestawy gniazd 230V○ Przewidzieć inne materiały niezbędne do wykonania instalacji nie przewidziane w specyfikacji. <p>8. Wszystkie prace przeprowadzać zgodnie z zasadami etyki budowlanej, przewody internetowe układać w rurach ochronnych pod tynkiem.</p> <p>9. Wykonawca odpowiada finansowo za wszelkie uszkodzenia powstałe podczas wykonywania pracy.</p> <p>10. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej (pomiarów instalacji elektrycznej)</p> <p>11. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia przed uszkodzeniami wyposażenie w pomieszczeniach, w których będą wykonywane prace oraz będzie odpowiadał za ewentualne zniszczenia powstałe w toku prac.</p> <p>12. Cena oferty jest ceną, która musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia, w szczególności: wykonanie wszystkich robót, zakupienie wszystkich urządzeń wraz z ich zamontowaniem, instalacją i konfiguracją sieci, wykonanie wszystkich prac branży budowlanej w tym przekucia, przejścia (łącznie z zaprawianiem bruzd i malowaniem), prace porządkowe. Wszystkie zastosowane materiały powinny być objęte gwarancją minimum 36 miesiące.</p>
--	---

III. Część nr 3 – „Meble szkolne”

1. Dostawa obejmuje wyposażenie pracowni spedycji w 16 stolików/biurek szkolnych pod komputery (bez wysuwanej półki na klawiaturę, bez skrytki na jednostkę centralną).
2. Meble oferowane przez Wykonawcę będą pełniły funkcję dydaktyczną i będą wykorzystywane w celu nauki zawodu. Jakość i parametry oferowanych mebli muszą być dostosowane do wieloletniej eksploatacji. Stoliki/biurka powinny być wykonane zgodnie ze sztuką stolarską oraz polskimi normami.
3. Oferowane meble nie muszą posiadać certyfikatu CE. Brak konieczności nanoszenia oznakowania CE nie zwalnia jednak producenta z obowiązku dopilnowania, żeby produkt był bezpieczny dla jego użytkownika.
4. Meble muszą być nowe. Na dostarczone sprzęty meblowe będzie udzielona minimum 36 miesięczna gwarancja.
5. Wszystkie sprzęty stanowiące przedmiot umowy muszą być zaprojektowane i wykonane w sposób minimalizujący możliwość powstawania urazów lub innych zagrożeń dla zdrowia podczas ich użytkowania i spełniać wymagania funkcjonalne.
6. Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia własnym transportem zakupionych mebli łącznie z rozładowaniem, rozpakowaniem, wniesieniem do pomieszczeń i montażem, na koszt własny i ryzyko Wykonawcy, w godzinach i dniach pracy wskazanych przez Zamawiającego.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie wady fizyczne oferowanego przedmiotu zamówienia i zobowiązuje się do natychmiastowej wymiany sprzętu na sprzęt wolny od wad, podobnie jak w przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z opisem przedmiotu zamówienia.
8. Dostawca poinformuje Zamawiającego o terminie dostawy co najmniej 2 dni wcześniej.

Wykonanie: Stelaż wykonany z rury stalowej $\varnothing 20 \times 1,5$ mm, $\varnothing 25 \times 1,5$ mm i $\varnothing 32 \times 1,5$ mm, malowany farbą proszkową. Wymiary: 70 cm szerokość, 76 cm wysokość, 60 cm głębokość. Elementy drewniane wykonane z płyty wiórowej laminowanej 18 mm oklejone obrzeżem PCV 2 mm.

Na blacie użytkowym nadstawka pod monitor na całej szerokości blatu głębokość ok 50% blatu.

Na czterech stolikach nadstawka z płyty wiórowej na urządzenie wielofunkcyjne (nad monitorem).

Kolor oraz inne szczegółowe parametry do uzgodnienia z zamawiającym.

Uwagi dot. wszystkich części zamówienia:

Zamawiający podkreśla, iż ewentualne nazwy własne, podane w dokumentach stanowiących opis przedmiotu zamówienia są nazwami przykładowymi i winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań do zastosowania.

Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych, lecz parametry użytego materiału nie mogą odbiegać od podanych dla danego materiału. W przypadku proponowanych przez Wykonawcę materiałów równoważnych do zawartych w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia, do oferty należy załączyć zestawienie zastosowanych równoważnych materiałów. Zestawienie równoważnych materiałów oceniane będzie pod względem zgodności (równoważności) z zastosowanymi materiałami w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia.