

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dostawa pomocy dydaktycznych z zakresu logistyki dla pracowni Technik eksploatacji portów i terminali w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 3 im. Władysława Stanisława Reymonta w Łowiczu, w ramach realizacji projektu pn.: "Zawodowcy z Reymonta - podniesienie jakości kształcenia zawodowego w ZSP nr 3 w Łowiczu" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, nr umowy FELD.08.08-IZ.00-0045/23-00.

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	ilość
1.	model dydaktyczno-szkoleniowy	Model dydaktyczno-szkoleniowy do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych. Wykonany w skali min. 1:10. Zestaw samochodowy, zawierający skrzynię ładunkową, palety EUR, folię mini stretch oraz ładunki w kilku różnych wymiarach. Wszystkie elementy składowe zestawu są wykonane z drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych. Zestaw min. 115 elementów.	10 zestawów
2.	zestaw z ładunkami okrągłymi i pasami mocującymi	Zestaw z ładunkami okrągłymi i pasami mocującymi. Zestaw zawiera min. 64 elementy.	10 zestawów
3.	Incoterms 2020 w praktyce omówienie z zadaniami	Zestaw zawiera min. 11 kart spiętych łańcuszkiem kulkowym oraz zeszyt z zadaniami o różnym stopniu trudności. Każda karta zawiera jedną formułę Incoterms 2020 przedstawioną w za pomocą rysunków. Do zestawu dołączona wersja dla nauczyciela w formacie pdf z rozwiązaniami zadań i omówieniem szczegółowym.	10 zestawów
4.	skrypt do zestawu nr 1 i nr 2	skrypt wraz z omówieniem i przykładowymi zadaniami do zestawu z ładunkami okrągłymi i zestawu dydaktyczno - szkoleniowego	10 kompletów
5.	modele palet	Drewniana paleta wykonana z drewna litego o wymiarach min. 300 x 200 x 36 mm. Model do prezentacji budowy palety oraz sposobu jej oznakowania.	10 sztuk
6.	modele skrzyniopalet	Drewniana skrzyniopaleta wykonana z drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych o wymiarach min. 300 x 200 x 260 mm. Model do prezentacji budowy skrzyniopalety oraz sposobu jej oznakowania i wykorzystania.	5 sztuk
7.	model palety z nadstawką	Drewniana paleta wykonana z drewna litego o wymiarach min. 300 x 200 x 260 mm wraz z czterema nadstawkami min. (300 x 200 x 50 mm) wykonanymi ze sklejki. Model do prezentacji budowy palety oraz nadstawek, sposobu jej oznakowania i wykorzystania.	3 sztuki
8.	model nadstawki	Nadstawka o wymiarach min. 300 x 200 x 50 mm wykonana ze sklejki, boki wzmocnione	3 sztuki



		metalowymi okuciami. Dodatkowo do nadstawki podłoga z HDF. Model do prezentacji budowy palety oraz nadstawek, sposobu jej oznakowania i wykorzystania.	
9.	modele wózków widłowych	Symulacja prawdziwego wózka widłowego z gumowymi oponami oraz ruchomym ramieniem, pozwalającym na wykonywanie ruchów, jak w prawdziwym wózku widłowym, głowica wykonana ze stopu o wysokiej wytrzymałości Materiał: metal, plastik, Wymiary min.: 15 cm x 5 cm x 9 cm	6 sztuk
10.	modele samochodów ciężarowych	Metalowy model z elementami z tworzywa sztucznego. Idealnie odwzorowujący prawdziwy samochód ciężarowy. Auto powinno posiadać skrętne koła oraz odchylaną naczepę. Skala wykonania min. 1:25 – wymiary min.. dł. 350mm, szer. 100mm.	7 sztuk
11.	modele kontenerów i naczep	Metalowy model z elementami z tworzywa sztucznego. Idealnie odwzorowujący prawdziwy kontener morski, uniwersalny 20 stopowy, kontener z otwartym dachem, kontener typu flat rak, kontener cystrena, kontener chłodniczy. Skala wykonania min. 1:25 – wymiary min.. dł. 350mm, szer. 100mm.	12 sztuk
12.	logistyka zestaw kompletny - cz. 1, cz. 2, cz. 3, cz. 4, cz. 5	Zestaw składa się z 5 części i obejmuje całość dostępnych produktów. Plansze drukowane obustronnie z metalową ramą, suchościerniane, laminowane, drukowane na papierze kredowym.	1 komplet
13.	mapy na wymiar	Mapy szkolne zrobione na zamówienie, dopasowane pod względem wielkości oraz tekstury, możliwość wyboru podkładu oraz indywidualnych danych uwidocznionych na mapie Mapy: - mapa Polski kolejowa, linie pasażerskie i kolejowe, - mapa Europy koleje i promy - mapa polityczna Europy - mapa polityczna świata - drogi i autostrady w Polsce Wymiar każdej mapy min. 160x120cm.	5 szt.

UWAGA: W przypadku, gdy Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia posługuje się nazwami handlowymi, znakami towarowymi, typami, modelami lub nazwami producentów, należy je traktować wyłącznie jako określenie pożądanego standardu, jakości, funkcjonalności lub parametrów technicznych. Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie produkt, który spełnia wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia w zakresie:

- jakości wykonania i trwałości,
- parametrów technicznych,
- funkcjonalności i przeznaczenia,
- walorów użytkowych.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, zobowiązany jest wykazać w ofercie, że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych, nieużywany, nieodnawiany oraz nieekspozowany wcześniej na pokazach, wystawach lub innych wydarzeniach promocyjnych. Sprzęt musi być gotowy do pracy, zgodny z wymaganiami techniczno-funkcjonalnymi określonymi w dokumentacji zamówienia oraz objęty gwarancją producenta.

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, w tym koszty zakupu, dostawy, instalacji (jeśli dotyczy), konfiguracji wstępnej oraz ewentualnego przeszkolenia wskazanego w dokumentacji. Cena może być wskazana tylko jedna, za cały oferowany przedmiot zamówienia.

Jolanta Karczevska