# Opis przedmiotu do pozycji 9.3

**Opis przedmiotu zamówienia: Specjalistyczny program multimedialny do nauki geografii**

**Postepowanie prowadzone jest w ramach projektu pn. Bystry umysł, sprawne ciało.**

Projekt dofinansowany jest przez Unię Europejską, w ramach Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Społeczny+), Priorytet: FESL.06.00-Fundusze Europejskie dla edukacji, Działania: FESL.06.02-Kształcenie ogólne

**1. Przedmiot zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego, multimedialnego programu dydaktycznego w formie elektronicznej, przeznaczonego do powtórki i rozszerzania wiadomości z zakresu geografii oraz orientacji na mapie dla uczniów klas 7-8 szkoły podstawowej.

**2. Szczegółowy opis minimalnych wymagań technicznych i merytorycznych:**

| Parametr | Wymagana wartość / Charakterystyka | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Grupa docelowa** | Uczniowie **klas 7-8 szkoły podstawowej** | Dokumentacja metodyczna programu |
| **Główne zastosowanie** | **Powtórka i rozszerzanie wiadomości** z zakresu orientacji na mapie i geografii | Opis produktu, dokumentacja |
| **Forma dostawy** | **Oprogramowanie w formie elektronicznej** (dostęp online, download lub nośnik fizyczny) | Faktura, nośnik danych / dane do logowania |
| **Rodzaje ćwiczeń** | Min. **4 typy interaktywnych ćwiczeń**: • **Pytania testowe** • **Zadania na dobieranie** • **Zadania typu prawda/fałsz** • **Ćwiczenia z ilustracjami** | Demonstracja działania wszystkich typów zadań |
| **Zakres merytoryczny** | Program musi obejmować min. **5 głównych działów tematycznych**: 1. **Ogólna geografia fizyczna** (planeta Ziemia, globus i mapa, sfery fizyczno-geograficzne) 2. **Oceany** (Ocean Spokojny i Oceania, Ocean Indyjski, Ocean Atlantycki, Ocean Arktyczny) 3. **Kontynenty** (Azja, Afryka, Ameryka, Europa, Australia, Antarktyda) 4. **Gospodarka światowa i ekologia** (ludność i osadnictwo, gospodarka światowa, ekologia, podział polityczny) 5. **Polska** (warunki naturalne, gospodarka, województwa i miasta) | Dokumentacja merytoryczna, spis treści, demonstracja |
| **Interaktywność** | Program musi oferować **interaktywne ćwiczenia i zadania** z możliwością natychmiastowej weryfikacji wyników | Demonstracja interaktywnych funkcji |
| **Licencja** | Licencja **wieczysta (perpetual)** lub subskrypcja na okres min. **36 miesięcy** | Umowa licencyjna, faktura |
| **Kompatybilność** | Działanie na powszechnie dostępnych systemach operacyjnych (Windows, macOS) lub jako aplikacja webowa | Dokumentacja techniczna |
| **Język** | **W pełni spolszczony interfejs** i treści merytoryczne w języku polskim | Demonstracja interfejsu |
| **Wymagania techniczne** | Możliwość pracy na standardowym sprzęcie komputerowym dostępnym w pracowniach szkolnych | Dokumentacja techniczna |

**3. Sposób weryfikacji spełnienia warunków zamówienia:**  
Spełnienie powyższych warunków Zamawiający będzie weryfikował na podstawie:

1. **Kompletnej dokumentacji merytorycznej i technicznej** programu dostarczonej przez Wykonawcę.
2. **Faktury oraz dokumentów licencyjnych** potwierdzających legalność pochodzenia i rodzaj licencji.
3. **Funkcjonalnej demonstracji programu** przeprowadzonej przez Wykonawcę, która potwierdzi:
   * Działanie wszystkich 4 typów ćwiczeń (testowe, dobieranie, prawda/fałsz, z ilustracjami)
   * Obecność i zakres wszystkich deklarowanych działów tematycznych
   * Interaktywny charakter zadań
   * Spolszczenie interfejsu

Oferty, które nie spełnią **wszystkich** wskazanych minimalnych parametrów, uznane zostaną za niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia.