# Opis przedmiotu do pozycji 9.4

**Opis przedmiotu zamówienia: Multimedialny Geograficzny Atlas Świata - program edukacyjny**

**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 edukacyjnego w formie interaktywnego atlasu geograficznego, przeznaczonego do nauczania geografii w szkołach oraz do użytku domowego.

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

| Parametr | Wymagana wartość / Charakterystyka | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Typ produktu** | **Interaktywny, multimedialny atlas geograficzny** w formie programu elektronicznego | Dokumentacja produktu |
| **Forma dostawy** | Nośnik fizyczny (CD/DVD) lub **elektroniczna (download/klucz licencyjny)** | Faktura, nośnik/dane do aktywacji |
| **Liczba map** | Min. **23 interaktywne mapy tematyczne i ogólnogeograficzne** | Spis treści, demonstracja |
| **Zakres tematyczny map** | Atlas musi obejmować min. **6 głównych działów** z następującymi mapami: • **Geopolityka** (Podział polityczny, Rejony konfliktów, Mapa konturowa) • **Geografia fizyczna** (Ukształtowanie powierzchni, Krainy geograficzne, Geologia i tektonika, Tektonika płyt litosfery) • **Hydrografia** (Strefy klimatyczne, Klęski żywiołowe) • **Biogeografia** (Formacje roślinne i biomy, Państwa florystyczne, Krainy zoogeograficzne, Ochrona bioróżnorodności, Degradacja środowiska) • **Ekonomia** (Rolnictwo i użytkowanie gleby, Surowce, przemysł, energetyka, Ugrupowania gospodarcze, PKB i rozwój gospodarczy, Transport) • **Demografia** (Rozmieszczenie ludności, Struktury demograficzne, HDI i migracje) | Dokumentacja merytoryczna, demonstracja nawigacji |
| **Interaktywność** | Możliwość **interaktywnej nawigacji po mapach**, **powiększania/zmniejszania** oraz **wyświetlania warstw tematycznych** | Demonstracja funkcji interaktywnych |
| **Multimedia** | **Integracja elementów multimedialnych** (ilustracje, animacje, opisy) z mapami | Demonstracja |
| **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 | Demonstracja interfejsu |
| **Aktualność danych** | Dane statystyczne i podziały polityczne **aktualne na ostatnie 3 lata** | Oświadczenie producenta |

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

1. **Kompletnej dokumentacji merytorycznej i technicznej** atlasu.
2. **Faktury oraz dokumentów licencyjnych** potwierdzających legalność pochodzenia.
3. **Funkcjonalnej demonstracji programu** potwierdzającej:
   * Obecność wszystkich deklarowanych 23 map tematycznych
   * Działanie funkcji interaktywnych (nawigacja, zmiana skali, warstwy)
   * Poprawność merytoryczną treści
   * Spolszczenie interfejsu

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