# Opis przedmiotu do pozycji 13.6

Postepowanie prowadzone jest w ramach projektu pn. **StawiaMY na rozwój!** 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

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Bezterminowa licencja na wieloplatformową bibliotekę interaktywnych modeli 3D do przedmiotów przyrodniczych i ścisłych**

**1. Przedmiot zamówienia**  
Przedmiotem zamówienia jest udzielenie bezterminowej (nielimitowanej czasowo) licencji na oprogramowanie stanowiące rozbudowaną bibliotekę interaktywnych modeli 3D, przeznaczone do zastosowań dydaktycznych.

**2. Zawartość merytoryczna i funkcjonalność**

* **Zasób biblioteki:** Zbiór min. 1400 interaktywnych, trójwymiarowych modeli, galerii zdjęć i materiałów wideo.
* **Zakres przedmiotowy:** Zasób obejmuje zagadnienia z pięciu głównych dziedzin: Chemia, Fizyka, Geografia/Geologia, Matematyka/Geometria oraz Biologia.
* **Moduł biologiczny – Biologia roślin:** W ramach zasobów biologicznych, oprogramowanie musi zawierać szczegółowe modele i materiały obejmujące następujące zagadnienia z botaniki:
  + Anatomia roślin
  + Paprotniki
  + Rośliny nagonasienne
  + Rośliny jednoliścienne
  + Rośliny dwuliścienne
  + Mszaki
  + Grzyby
  + Glony
* **Integracja i personalizacja:**
  + **Kompatybilność z pakietem biurowym:** Bezpośrednia integracja z aplikacjami Microsoft PowerPoint i Microsoft Word, umożliwiająca osadzanie modeli 3D w prezentacjach i dokumentach.
  + **Funkcje tworzenia treści:** Możliwość nagrywania filmów i tworzenia zrzutów ekranu (zdjęć) z modeli 3D.
  + **Personalizacja:** Możliwość modyfikacji i dostosowywania dostarczonych materiałów edukacyjnych do potrzeb dydaktycznych.

**3. Wymagania techniczne i licencyjne**

* **System operacyjny:** Kompatybilność z systemem Microsoft Windows 10 lub nowszym.
* **Licencja:** Licencja bezterminowa (nielimitowana czasowo), bez konieczności odnawiania.
* **Wersje językowe:** Oprogramowanie musi być dostępne w interfejsie użytkownika w wersji polskiej, angielskiej oraz z nazewnictwem łacińskim (w szczególności dla zasobów biologicznych).

**Sposób weryfikacji oferty i dostawy**

1. **Weryfikacja oferty:**  
   Oferent jest zobowiązany do dołączenia do oferty:
   * Szczegółowego opisu katalogowego zasobów, potwierdzającego liczbę min. 1400 modeli oraz zakresy tematyczne, w tym szczegółową listę zagadnień z biologii roślin.
   * Dokumentacji licencyjnej jednoznacznie potwierdzającej bezterminowy charakter licencji.
   * Specyfikacji technicznej potwierdzającej kompatybilność z wymaganymi systemami Windows oraz integrację z pakietem MS Office.
2. **Weryfikacja dostawy:**
   * Dostawa zostanie uznana za wykonaną po dostarczeniu nośnika z oprogramowaniem i/lub kodów aktywacyjnych umożliwiających pobranie, instalację i bezterminowe użytkowanie.
   * Zamawiający dokona funkcjonalnego testu oprogramowania, weryfikując:
     + Liczbę i interaktywność dostępnych modeli 3D.
     + Obecność wszystkich zadeklarowanych zagadnień z biologii roślin.
     + Poprawność integracji z aplikacjami Microsoft PowerPoint i Word.
     + Działanie funkcji nagrywania filmów i tworzenia zrzutów ekranu.
     + Dostępność interfejsu w wymaganych wersjach językowych.