# Opis przedmiotu do pozycji 2.6

**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

**Opis przedmiotu zamówienia: Specjalistyczny program multimedialny do terapii i wspomagania nauczania matematyki**

**1. Przedmiot zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego, kompleksowego programu multimedialnego przeznaczonego do prowadzenia zajęć korekcyjno-kompensacyjnych, dydaktyczno-wyrównawczych oraz wspierania rozwoju umiejętności matematycznych u uczniów.

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

| Parametr | Wymagana wartość / Charakterystyka | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Grupa docelowa** | Uczniowie w wieku **10+ lat** (drugi etap edukacyjny, klasy 4-6 szkoły podstawowej), przejawiający trudności w nauce matematyki. Program musi być również przydatny dla uczniów klas 7-8 jako narzędzie do powtórek. | Dokumentacja metodyczna programu. |
| **Główne zastosowanie** | Wsparcie w prowadzeniu **zajęć korekcyjno-kompensacyjnych** i **dydaktyczno-wyrównawczych** z matematyki. | Opis produktu, dokumentacja. |
| **Zakres merytoryczny** | Program musi obejmować zagadnienia matematyczne dla klas 4-6, a w szczególności wspierać rozwój w następujących obszarach: • **Sprawność rachunkowa** • **Wykorzystanie i tworzenie informacji** • **Modelowanie matematyczne** • **Rozumowanie i tworzenie strategii** | Dokumentacja metodyczna, spis treści, demonstracja interfejsu. |
| **Liczba i rodzaj ćwiczeń** | Min. **600 niepowtarzalnych, zróżnicowanych ekranów/interaktywnych ćwiczeń**. Zadania muszą mieć charakter **aktywizujący**, rozwijać **zdolności samokształcenia** i pomagać w **pokonywaniu trudności edukacyjnych**. | Demonstracja działania programu na losowo wybranych ćwiczeniach, dokumentacja. |
| **Budowa programu** | Ćwiczenia muszą stanowić **spójny i metodycznie ułożony zestaw**, wyrównujący różnice edukacyjne i umożliwiający harmonijny rozwój umiejętności interpretacyjnych ucznia. | Opinia metodyczna, dokumentacja. |
| **Przewodnik metodyczny** | **Przyjazny, szczegółowy przewodnik metodyczny** zawierający **podpowiedzi** oraz **gotowe scenariusze lub propozycje zajęć**. | Oględziny fizyczne / plik PDF. |
| **Dodatkowe materiały** | **Zestaw materiałów dodatkowych w formie fizycznej (pudełko)** lub elektronicznej do samodzielnego wydruku, zawierający min.: • **Karty pracy** • **Poradnik metodyczny** • **Tradycyjne pomoce dydaktyczne** (np. gry, plansze) | Oględziny fizyczne dostarczonych materiałów. |
| **Narzędzie autorskie** | **Dedykowane narzędzie/nadrzędny edytor** pozwalający użytkownikowi na **tworzenie własnych, dodatkowych ekranów multimedialnych** i ćwiczeń dostosowanych do indywidualnych potrzeb oraz zainteresowań konkretnego ucznia. | Demonstracja działania narzędzia (tworzenie nowego ekranu). |
| **Kompatybilność** | Działanie na powszechnie dostępnych systemach operacyjnych (np. **Windows, macOS**) lub jako aplikacja webowa, nie wymagająca specjalistycznej, drożej infrastruktury. | Dokumentacja techniczna. |
| **Licencja** | Licencja **wieczysta (perpetual)** lub subskrypcja na okres min. **36 miesięcy**. Określenie liczby stanowisk (np. licencja jednostanowiskowa, wielostanowiskowa). | Umowa licencyjna, faktura. |
| **Stan** | Nowy, pełnowartościowy produkt, nieużywany, z nienaruszalnymi prawami autorskimi. | Faktura zakupu, oświadczenie dostawcy. |

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

1. **Kompletnej dokumentacji metodycznej i technicznej** programu dostarczonej przez Wykonawcę.
2. **Faktury oraz dokumentów licencyjnych** potwierdzających legalność pochodzenia i rodzaj licencji.
3. **Oględzin fizycznych** dostarczonych materiałów dodatkowych (jeśli dotyczy).
4. **Funkcjonalnej demonstracji programu** przeprowadzonej przez Wykonawcę, która potwierdzi:
   * Działanie min. 10 różnych, losowo wybranych ćwiczeń.
   * Obecność i funkcjonalność narzędzia do tworzenia własnych ekranów.
   * Zgodność treści z deklarowanym zakresem merytorycznym i grupą wiekową.
   * Dostęp do przewodnika metodycznego i materiałów dodatkowych.

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