Załącznik nr 1C do SWZ

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

Dostawa multimedialnego programu dydaktycznego do nauczania matematyki w klasach 4-8 szkoły podstawowej wraz z licencjami dla nauczycieli – **(Szkoła Podstawowa im. Królowej Jadwigi w Zwardoniu, Zwardoń 2B).** Przedmiotem zamówienia jest zakup nowoczesnego, interaktywnego oprogramowania edukacyjnego przeznaczonego do wspomagania nauczania matematyki w szkole podstawowej. Program musi umożliwiać prowadzenie zajęć z wykorzystaniem tablicy lub monitora interaktywnego, a także indywidualną pracę uczniów w szkole i w domu. Zawartość merytoryczna musi być zgodna z obowiązującą podstawą programową.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I FUNKCJONALNYCH:

Część I: Zawartość merytoryczna i struktura programu

- **Liczba zagadnień:** co najmniej 20 różne zagadnienia tematyczne, obejmujące pełen zakres materiału z matematyki dla klas 4-8.
- **Struktura lekcji:** w ramach każdego zagadnienia program musi oferować trzy typy lekcji: „Powtórz wiedzę” (zawierający teorię i multimedia), „Sprawdź się” (z elementem podpowiedzi w razie błędnych odpowiedzi) oraz „Czas na test” (zestaw ćwiczeń sprawdzających bez pomocy).
- **Ilość materiałów:** program musi zawierać łącznie co najmniej 90 lekcji (po min. 30 lekcji każdego typu), minimum 1500 ekranów interaktywnych, co najmniej minimum 1000 zadań, minimum 30 materiałów wideo lub slideshow, minimum 100 symulacji oraz min. 20 obiekty 3D.
- **Gry i plansze:** w skład zestawu muszą wchodzić: min. 30 gier dydaktycznych, min. 3 plansze interaktywne oraz zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej, wraz z przewodnikiem metodycznym.

Część II: Licencje i warunki użytkowania

- **Liczba licencji nauczycielskich:** 3 bezterminowe licencje dla nauczycieli, umożliwiające jednoczesną pracę trzech nauczycieli.
- **Instalacja:** możliwość instalacji programu na 6 urządzeniach (wersja stacjonarna) oraz dostęp w wersji online.
- **Dostęp:** dostęp do wszystkich trzech typów lekcji i wszystkich ekranów.

- **Dodatkowe funkcje:** możliwość zlecania prac domowych, organizowania testów i innych zadań z wykorzystaniem dodatkowych licencji uczniowskich (licencje uczniowskie nie są przedmiotem zamówienia).

Część III: Materiały dodatkowe

W zestawie muszą znajdować się następujące publikacje w formie książkowej:

1. Instrukcja obsługi.
2. Poradnik metodyczny.
3. Instrukcja tworzenia własnych lekcji.

ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE:

1) Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 99 ust. 5 i art. 101 ust. 4 ustawy Pzp, dopuszcza rozwiązania równoważne dla dostaw, prac, materiałów, systemów spełniające wymagania określone dokumentami zamówienia. **Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam, gdzie w treści załącznika nr 1C do SWZ – Opisu Przedmiotu Zamówienia, zostały w opisie przedmiotu zamówienia wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń lub materiałów należy je traktować wyłącznie jako propozycje.** Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazane w dokumentach zamówienia określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wykonawca w swojej ofercie może zaproponować metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie, pod warunkiem, że ich parametry techniczne, jakościowe i właściwości użytkowe i funkcjonalne są zgodne z wymaganiami postawionymi przez Zamawiającego. W przypadku wątpliwości na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić dowody potwierdzające, że jego propozycja niezależnie od użytych metod, materiałów lub technologii, jest w stanie zrealizować cele założone dla całego zadania. Ocena proponowanych rozwiązań musi uwzględniać ich wpływ na całość zadania, a nie wybrany fragment całości. Ciężar udowodnienia, że materiał, urządzenie lub technologia są równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy. Jeżeli materiały lub/i urządzenia lub/i technologie zaoferowane przez Wykonawcę jako równoważne nie będą równoważne w świetle przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów, oferta tego Wykonawcy zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SWZ. W przypadku zaś opisania przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza wykonanie zamówienia z zastosowaniem rozwiązań równoważnych opisywanym. W takim wypadku, procedurę opisaną we wcześniejszej treści niniejszego punktu stosuje się odpowiednio.

1) W przypadku przyjętych przez Wykonawcę do wyceny technologii, systemów, materiałów lub urządzeń równoważnych, do oferty musi być dołączony wykaz tych technologii, systemów, urządzeń lub materiałów, który będzie w swej treści zawierał podanie: rodzaj i opis zastosowanej technologii lub systemu, nazwy zastosowanego urządzenia/materiału, nazwy producenta, precyzyjnego i jednoznacznego typu urządzenia lub materiału.
2) Ponadto, dla technologii/systemów/urządzeń/materiałów równoważnych Zamawiający wymaga udokumentowania równoważności, m.in. za pomocą załączonych do wykazu technologii/systemów/urządzeń/ materiałów równoważnych; obliczeń, szczegółowych rysunków technicznych, atestów, aprobat, deklaracji zgodności przepisami i normami oraz kart katalogowych producentów urządzeń/materiałów równoważnych. Niniejsze dokumenty muszą w sposób jednoznaczny stwierdzać równoważność proponowanych technologii/systemów/urządzeń/materiałów.
3) W przypadku wątpliwości co do równoważności zaproponowanych w ofercie zamienników technologii/ systemów/urządzeń/materiałów równoważnych, Zamawiający etapie badania oferty może wymagać wykazania (udokumentowania) równoważności. W szczególności w tym celu może żądać przedstawienia przez Wykonawcę katalogów producenta danej technologii/systemów/urządzeń/materiałów równoważnych. W szczególności technologia/systemy/urządzenia/materiały równoważne oceniane będą pod względem możliwości uzyskania określonych dla technologii/systemów/urządzeń/ materiałów poziomu funkcjonalności, kosztów eksploatacji, niezawodności działania.
4) Zamawiający podkreśla, że nie ogranicza katalogu dokumentów jakie Wykonawca, w celu udowodnienia równoważności, winien przedłożyć w ofercie,
5) Jeżeli do oferty Wykonawcy nie zostanie przedłożony wykaz proponowanych technologii/systemów/materiałów/urządzeń równoważnych Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca odstępuje od oferowania tego rodzaju technologii, systemów, urządzeń lub materiałów.

INFORMACJE DODATKOWE:

- Program musi działać na platformie edukacyjnej umożliwiającej pracę online (np. przez przeglądarkę), z opcją pracy offline po pobraniu odpowiedniej aplikacji.
- Wymagania techniczne: zgodność z systemami Windows 7 lub wyższymi, macOS 10.08 lub wyższym, oraz przeglądarkami internetowymi Chrome, Firefox, Edge, Safari.
- Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wad i posiadać niezbędne licencje.