*Załącznik nr 1 do SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W POSTĘPOWANIU NA:**

**CZĘŚĆ II**

 **pn.: „Dostawa oprogramowania „Platforma edukacyjna” wraz z instalacją i licencją”**

**W ramach projektu pn. „Wiedza i umiejętności kapitałem naszej przyszłości” współfinansowanego ze środków EFS**

1. **Opis Przedmiotu Zamówienia (minimalne wymagania) lub równoważne:**

|  |
| --- |
| **Dostawa oprogramowania „Platforma edukacyjna” (w tym licencji) dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Zagrodnie Szkoły Podstawowej w Zagrodnie, Szkoły Podstawowej w Radziechowie, Szkoły Podstawowej w Olszanicy, Szkoły Podstawowej w Brochocinie wraz z instalacją oprogramowania.** |
| Nazwa produktu | Ilość | Jednostka miary | Opis produktu (minimalne wymagania) lub równoważne |
| **Platforma edukacyjna** | 1 | sztuka | 1. Zawartość merytoryczna:

Nowoczesna, specjalistyczna platforma edukacyjna ma zawierać interaktywne materiały dydaktyczne wspomagające uczniów/ce w nauce. Platforma to narzędzie mobilne, które zawiera interaktywne zadania i ćwiczenia, grafiki i zdjęcia. Materiały dostępne on-line na platformie obejmują wszystkie przedmioty, które obejmował egzamin po szkole podstawowej. Ponadto platforma ma oferować zestaw narzędzi przydatnych w codziennej pracy ucznia i nauczyciela. Są to min. kreator testów z opcją zadawania zadań on-line, wydruku, możliwość komunikacji pomiędzy n-lem i uczniem, automatyczne sprawdzanie zadań i raportowanie wyników. Platforma ma zawierać bogaty zbiór filmów edukacyjnych, które posłużą uczniom mającym problemy z opanowaniem materiału i będą wykorzystywane m.in.w ramach tzw. "nauczania odwróconego". Uczeń może korzystać z platformy w każdym miejscu i czasie. Platforma dostosuje się do urządzenia-można ją uruchomić np. na przeglądarkach w smartfonach, w dowolnym miejscu i czasie, gdy nie ma książki. Uczeń może wykonywać ćwiczenia wiele razy, przygotować się do zajęć, do klasówek, utrwalać wiedzę. Koszt obejmuje dożywotnią licencję na użytkowanie platformy.1. Wymagania merytoryczne dodatkowe:

- Lista materiałów dostępnych w serwisie -  szkoła podstawowa materiały zgodne z aktualną podstawą programową) – minimum wymagań:

|  |  |
| --- | --- |
| j.angielski – materiały i ćwiczenia (min. 200 ćwiczeń)  | TAK |
| przyroda – materiały i ćwiczenia  (min. 100 ćwiczeń)  | TAK |
| chemia– materiały i ćwiczenia  (min. 100 ćwiczeń)  | TAK |
| fizyka– materiały i ćwiczenia  (min. 100 ćwiczeń)  | TAK |
| Informatyka – materiały i ćwiczenia  (min. 50 ćwiczeń)  | TAK |

-Wymagane są gotowe testy interaktywne z zakresu każdego przedmiotu wskazanego powyżej.-Materiały dydaktyczne muszą być zgodne z obowiązującą podstawą programową dla szkoły podstawowej oraz zgodne z wymaganiami egzaminów końcowych po szkole podstawowej z opisanych powyżej przedmiotów.1. Wymagania funkcjonalne:

-umożliwienie pierwszego dostępu (rejestracji) uczniom za pomocą jednego wspólnego kodu aktywacyjnego (łatwość w dystrybucji treści);-umożliwienie pierwszego dostępu nauczycielom (rejestracji) za pomocą jednego wspólnego kodu aktywacyjnego (łatwość w dystrybucji treści);-możliwość pracy w podstawowych przeglądarkach: Mozilla, Chrome, IE, Safari;-skalowalność do dowolnego urządzenia: komputera, laptopa, tabletu czy smartfona;portal oraz wszystkie treści edukacyjne łącznie z filmami edukacyjnymi mają być dostępne w technice responsywnej (RWD – Responsive web Design) z możliwością powiększania programowego wielkości czcionki w ramach systemu dystrybucji treści (niezależnie od programowego trybu powiększania czcionki przez przeglądarkę);-dostęp do treści winien być zapewniony dla roli nauczyciela i ucznia z dowolnego urządzenia stacjonarnego: komputera urządzenia przenośnego: laptopa oraz mobilnego: tabletu czy smartfona;-możliwość samodzielnej pracy ucznia (bez konieczności udostępniania uczniom treści przez nauczycieli): uczeń może samodzielnie korzystać z materiałów filmowych, tekstowych i audiowizualnych, a także wykonywać ćwiczenia, których poprawność weryfikuje system;-możliwość wielokrotnego rozwiązywania przez ucznia każdego z ćwiczeń w toku samodzielnej nauki;-możliwość zadawania przez nauczyciela zadań domowych, testów spełniających następujące minimalne wymagania:a) testy tworzy się z gotowych zadań lub poszczególnych przykładów (części zadań) do których dostęp ma nauczyciel (możliwość dowolnego doboru ćwiczeń do testu spośród dostępnych ćwiczeń i/lub przykładów zestawów treści);b) możliwość wysyłania zadań/testów z końcowym terminem wykonania określonym co do dnia, godziny minuty (zadanie/test uczeń musi wykonać np. do 15 grudnia do godz. 15:30);c) możliwość wysyłania zadań/testów z końcowym terminem wykonania określonym co do dnia, godziny minuty oraz z konkretnie określonym przedziałem czasowym wykonania określonym co do minuty (zadanie/test będzie dostępne dla uczniów np. do dnia 15 grudnia do godz. 15:30 a czas maksymalny jego rozwiązania wynosi 15 minut);d) możliwość wysyłania zadań/testów z terminem rozpoczęcia określonym co do dnia, godziny minuty oraz z konkretnie określonym przedziałem czasowym na wykonanie określonym co do minuty (zadanie/test będzie dostępne dla uczniów np. dnia 15 grudnia od godz. 15:00 a czas maksymalny jego rozwiązania wynosi 20 minut);e) automatyczny raport nauczyciela z realizacji zadań/testów zawierający co najmniej zestawienie zbiorowe uczniów, którzy wykonali zadanie/test oraz informację indywidualną o wynikach ucznia oraz możliwość podglądnięcia pracy każdego ucznia wraz z udzielonymi w zadaniach/testach indywidualnym odpowiedziami;f) wyniki z rozwiązania zadania domowego dostępne mają być dla ucznia od razu po jego rozwiązaniu natomiast wyniki testu mają być dostępne dla ucznia dopiero po zakończeniu czasu przeznaczonego na rozwiązanie testu lub od razu po odesłaniu rozwiązania testu przez ostatniego z uczniów biorącego udział w teście;g) możliwość próbnego rozwiązywania ćwiczeń w zestawach treści przez nauczyciela w taki sam sposób jak rozwiązuje je uczeń np.: celem ocenienia stopnia trudności ćwiczeń / przykładów przed ich wysłaniem uczniom;* możliwość zapisywania uczniów do grup przez nauczyciela oraz możliwość samodzielnego dopisywania się uczniów do grup przy pomocy kodu otrzymanego od nauczyciela;
* brak konieczności obsługi administracyjnej po stronie Zamawiającego;
1. Wymagania odnośnie dostawy i licencji:

-cena sprzedaży zawiera szkolenia z zakresu zawartości merytorycznej treści udostępnianych i obsługi funkcjonalnej dla wskazanych nauczycieli Zamawiającego;-cena zawiera sprzedaż dożywotniej licencji na użytkowanie programu, w tym co najmniej 5-letni okres przechowywania programu na serwerze Dostawcy platformy, a po tym okresie możliwość przeniesienie oprogramowania na serwer Zamawiającego; -cena uwzględnia wszelkie koszty oprogramowania czy praw autorskich związane z przeniesieniem oprogramowania platformy i zawartości merytorycznych do środowiska Zamawiającego, po okresie przechowywania programu na serwerze Dostawcy platformy;-cena zawiera możliwość aktywowania nielimitowanej ilości loginów użytkowników, które Zamawiający może aktywować na własne potrzeby w dowolnym czasie, zarówno w trakcie realizacji projektu, jak i po jego zakończeniu, i także wtedy, kiedy platforma edukacyjna zostanie przeniesiona na serwer Zamawiającego, -cena zawiera co najmniej 5-letni okres obsługi administracyjnej Zamawiającego „na telefon” obejmującej co najmniej wydawanie nowych kodów dostępowych dla uczniów/nauczycieli, czy realizację szkoleń produktowych dla kolejnych nauczycieli wskazanych przez Zamawiającego;-cena zawiera minimum 5-letni dostęp do aktualizacji materiałów dydaktycznych, w tym aktualizacji związanych ze zmianami podstawy programowej lub innymi zmianami w systemie edukacji.-cena zawiera dostęp do aktualizacji oprogramowania i funkcjonalności przez min. 3 lata od daty dostawy  |

1. **Warunki wykonania Części II zamówienia**

1. Rozwiązania równoważne:

1.1. Zamawiający używając w opisie przedmiotu zamówienia nazw własnych, handlowych, znaków towarowych itp. ma na celu wskazanie standardów jakościowych, technicznych i funkcjonalnych produktu. Tym samym Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, o parametrach nie gorszych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. W takim przypadku, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt i urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Podstawową formą wykazania, że urządzenia są równoważne lub charakteryzują się lepszymi parametrami jest przedstawienie szczegółowej specyfikacji technicznej.

2. Oferowany przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy, nieużywany, nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i prawnych, w pełni sprawny, funkcjonujący bez żadnych zastrzeżeń, a także odpowiadający obowiązującym normom i posiadający niezbędne certyfikaty i atesty zgodne z obowiązującymi przepisami prawa (odpowiednie dla danego przedmiotu zamówienia), które zostaną przekazane Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia dopuszczony do obrotu i stosowania w krajach UE.

3. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przekazać: instrukcję obsługi w języku polskim, gwarancję, licencje, certyfikaty i atesty (odpowiednie dla danej pozycji opisu przedmiotu zamówienia).

4. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (także wniesiony do odpowiedniej pracowni) przez Wykonawcę do szkoły, w której znajduje się pracownia i zainstalowany lub zamontowany zgodnie z **Formularzem oferty - załącznikiem nr 2 do SIWZ**. W związku z powyższym koszt dostawy i montażu należy uwzględnić w cenach jednostkowych. Odpowiedzialność za szkody powstałe w czasie transportu ponosi Wykonawca.

5. Miejscem realizacji zamówienia są szkoły:

**Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zagrodnie, Szkoła Podstawowa w Zagrodnie, Zagrodno 181A, Filia Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Zagrodnie, Radziechów 80, Filia Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Zagrodnie, Olszanica 28, Filii Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Zagrodnie, Brochocin 34, (gmina Zagrodno, powiat złotoryjski)**

Dostawy nastąpią w terminie zgodnie z propozycją Wykonawcy w **Formularzu oferty**, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ **(nie później niż w terminie 40 dni od daty podpisania umowy).**

7. Zamawiający przewiduje konieczność przeniesienia praw własności intelektualnej lub udzielenia licencji.

8. Wszystkie karty i warunki gwarancyjne zostaną przekazane wraz z protokołem zdawczo – odbiorczym przedmiotu zamówienia.