

Wykonawca:

Nazwa .....

Adres .....

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

zmodyfikowany 05.02.2018 r.

### Wymagane i oferowane parametry techniczne ZADANIE NR 1

**Oferujemy:**

#### I. Zakup i wdrożenie platformy oraz treści e-learnigowych:

Parametry wymagane Wymagania minimalne	Potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego (Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany artykuł, sprzęt spełnia dany parametr)	Parametry wyższe niż wymagane – proszę opisać (tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)
<b>1. Platforma edukacyjna z treściami, zasobami dydaktycznymi – 3 szt.</b>		
W ramach projektu należy uruchomić platformę edukacyjną dla każdej jednostki edukacyjnej, łącznie z: - 409 loginami dla uczniów biorących udział w projekcie, - 409 loginami dla opiekunów prawnych uczniów biorących udział w projekcie, - 56 loginami dla nauczycieli biorących udział w projekcie.	TAK/NIE	
Wsparcie kierowane jest do 3 szkół podstawowych Gminy Świdnica. Wsparcie kierowane jest do 409 uczniów oraz do 56 nauczycieli i nauczycielek.	TAK	
Platforma ma być przechowywana na serwerze Dostawcy platformy, a po okresie 5 lat musi istnieć możliwość przeniesienia oprogramowania na serwer Zamawiającego.	TAK/NIE	
Minimalne wymagania dotyczące dostawy platformy edukacyjnej: Zasoby platformy muszą być zgodne z podstawą programową kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych – minimum 3000 ćwiczeń ze wszystkich przedmiotów	TAK/NIE	
Dane identyfikujące zaoferowaną platformę edukacyjną Proszę podać dane identyfikujące zaoferowany sprzęt, np. producenta, typ, model, itp.	<b>Producent*</b> ..... <b>Typ, model*</b>	

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

		..... *proszę wypełnić	
<b>2. Wymagania merytoryczne dodatkowe:</b>			
1	Wymagane są gotowe testy interaktywne z zakresu każdego przedmiotu dla klas I-VIII szkoły podstawowej na każdym etapie edukacyjnym	TAK/NIE	
2	Dla klas VI-VIII - konieczna obecność filmów edukacyjnych: wykładów filmowych, a dla przedmiotów przyrodniczych – filmów z eksperymentami.	TAK/NIE	
3	Materiały dydaktyczne muszą być zgodne z obowiązującą podstawą programową na poziomie szkoły podstawowej	TAK/NIE	
<b>3. Wymagania funkcjonalne:</b>			
1	umożliwienie pierwszego dostępu (rejestracji) uczniom za pomocą jednego wspólnego kodu aktywacyjnego (łatwość w dystrybucji treści);	TAK/NIE	
2	umożliwienie pierwszego dostępu nauczycielom (rejestracji) za pomocą jednego wspólnego kodu aktywacyjnego (łatwość w dystrybucji treści);	TAK/NIE	
3	możliwość pracy w podstawowych przeglądarkach: Mozilla, Chrome, IE, Safari;	TAK/NIE	
4	skalowalność do dowolnego urządzenia: komputera, laptopa, tabletu czy smartfona;	TAK/NIE	
5	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);	TAK/NIE	
6	dostęp do treści winien być zapewniony dla roli nauczyciela i ucznia z dowolnego urządzenia stacjonarnego: komputera urządzenia przenośnego: laptopa oraz mobilnego: tabletu czy smartfona;	TAK/NIE	
7	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;	TAK/NIE	
8	możliwość wielokrotnego rozwiązywania przez ucznia każdego z ćwiczeń do samodzielnej nauki;	TAK/NIE	
9	możliwość zadawania przez nauczyciela zadań domowych, testów spełniających następujące minimalne wymagania:	TAK/NIE	
a	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);	TAK/NIE	
b	b) możliwość wysyłania zadań/testów z końcowym terminem wykonania określonym co do dnia, godziny i minuty (zadanie/test uczeń musi wykonać np. do 15 grudnia do godz. 15:30);	TAK/NIE	

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

c	c) możliwość wysyłania zadań/testów z końcowym terminem wykonania określonym co do dnia, godziny i 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);	TAK/NIE	
d	d) możliwość wysyłania zadań/testów z terminem rozpoczęcia określonym co do dnia, godziny i 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);	TAK/NIE	
e	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;	TAK/NIE	
f	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 przeznaczanego na rozwiązanie testu LUB od razu po odesłaniu rozwiązania testu przez ostatniego z uczniów biorącego udział w teście;	TAK/NIE	
g	g) możliwość próbnego rozwiązywania ćwiczeń w zestawach treści przez nauczyciela w taki sam sposób jak rozwiązuje je uczeń np.: celem oceny 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;	TAK/NIE	
<b>4. Wymagania odnośnie dostawy i licencji:</b>			
1	-cena sprzedaży zawiera szkolenia z zakresu zawartości merytorycznej treści udostępnianych i obsługi funkcjonalnej dla wskazanych nauczycieli Zamawiającego;	TAK/NIE	
2	-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 przeniesienia oprogramowania na serwer Zamawiającego;	TAK/NIE	
3	-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;	TAK/NIE	
4	-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, musi istnieć bezkosztowa możliwość dołączania kolejnych placówek edukacyjnych	TAK/NIE	

## Załącznik nr 5 do SIWZ

5	-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;	TAK/NIE	
6	-cena zawiera minimum 5-letni dostęp do aktualizacji materiałów dydaktycznych, w tym aktualizacji związanych ze zmianami podstawy programowej lub innymi zmianami w systemie edukacji (np. likwidacja gimnazjów i wydłużenie szkoły podstawowej);	TAK/NIE	
7	-cena zawiera dostęp do aktualizacji oprogramowania i funkcjonalności przez min. 3 lata od daty dostawy – w okresie podanym w druku oferty	TAK/NIE	

## 2. Tablice interaktywne.

Przedmiot zadania obejmuje dostawę 5 urządzeń.

Nazwa	Parametry wymagane Wymagania minimalne	Potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego (Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany artykuł, sprzęt spełnia dany parametr)	Parametry wyższe niż wymagane – proszę opisać (tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)
1	2	3	4
<b>Wymagania minimalne dla tablicy interaktywnej.</b>			
Specyfikacja sprzętowa	Rozpoznawanie gestów	TAK/NIE	
Technologia	Podczerven	TAK/NIE	
Punkty dotyku	10 touch	TAK/NIE	
Prędkość kursora	180 dot/s	TAK/NIE	
Współczynnik kształtu	4:3, 16:9	TAK/NIE	
Rozdzielczość	32768 x 32768	TAK/NIE	
Dokładność dotyku	< 2mm	TAK/NIE	
Port komunikacyjny	USB 2.0, USB 1.1, USB 3.0	TAK/NIE	
Kąt widzenia	Poziomy 170°, Pionowy 160°	TAK/NIE	
System operacyjny	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Linux, Mac, Android	TAK/NIE	
Pobór mocy	Zasilanie z portu USB DC 4.6V- 5.0V <1W ( 100mA at 5V)	TAK/NIE	
Warunki pracy	Wewnątrz lub zewnątrz	TAK/NIE	
Przechowywanie	Temperatura: -30°C~60°C Wilgotność: 0%~95%	TAK/NIE	
Działanie	Temperatura: -10°C~45°C Wilgotność: 10%~90%	TAK/NIE	
Montaż	Montaż ścienny, cabinets, podstawa jezdna	TAK/NIE	

Załącznik nr 5 do SIWZ

	(opcjonalnie)		
<b>Przyciski szybkiego dostępu</b>	Przyciski nadrukowane bezpośrednio na powierzchnię tablicy. min. 23 funkcje.	TAK/NIE	
<b>Materiał powierzchni</b>	Stal walcowana na zimno, odporna na uszkodzenia, powierzchnia NANO.	TAK/NIE	
<b>Materiał wewnętrzny</b>	Polipropylen wysokiej jakości	TAK/NIE	
<b>Tył</b>	Ocynkowana blacha stalowa	TAK/NIE	
<b>Całkowity rozmiar (mm)</b>	Min. 1775 x 1285	TAK/NIE	
<b>Całkowita przekątna (cale) -</b>	Min. 80	TAK/NIE	
<b>Rozmiar wewnętrzny (interaktywny) (mm) -</b>	Min. 1723 x 1223	TAK/NIE	
<b>Przekątna wewnętrzna (interaktywny) (cale) -</b>	min. 80	TAK/NIE	
<b>Rozmiar projekcyjny (mm) -</b>	Min. 1627 x 1220	TAK/NIE	
<b>Przekątna projekcyjna (cale) -</b>	Min. 80,1	TAK/NIE	
<b>Współczynnik kształtu</b>	4:3:lampy	TAK/NIE	
<b>Waga tablicy (kg)</b>	Maks. 21 kg	TAK/NIE	
<b>Inne</b>	Montaż i konfigurację urządzeń wykona Wykonawca wraz z pierwszym uruchomieniem i podstawowym przeszkoleniem w zakresie obsługi sprzętu.	TAK/NIE	
<b>Akcesoria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uchwyt montażowy</li> <li>• Przewód USB/HDMI</li> <li>• Oprogramowanie na CD</li> <li>• Dedykowany uchwyt</li> <li>• Okablowanie</li> </ul>	TAK/NIE	
Dane identyfikujące zaoferowane tablice interaktywne	Proszę podać dane identyfikujące zaoferowany sprzęt, np. producenta, typ, model, itp.	<b>Producent*</b> ..... <b>Typ, model*</b> ..... <b>*proszę wypełnić</b>	

### **3. Projekторы multimedialne z akcesoriami.**

Przedmiot zadania obejmuje dostawę 5 urządzeń wraz z uchwytyami i kablami. Wymagania minimalne dla projektora multimedialnego.

Atrybut	Parametry wymagane Wymagania minimalne	Potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego (Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany artykuł, sprzęt spełnia dany parametr)	Parametry wyższe niż wymagane – proszę opisać (tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)
1	2	3	4
Technologia	DLP	TAK/NIE	
Rozdzielczość	min. 1.024 x 768 (XGA)	TAK/NIE	
Jasność	min. 3000 ANSI LM	TAK/NIE	
Kontrast	min. 20 000:1	TAK/NIE	
Proporcje obrazu	Natywny 4:3, kompatybilny z 16:9	TAK/NIE	
Wielkość ekranu projekcyjnego	Min. 0.71 - 7.73m (27.78" - 304,4") Przekątna 4:3	TAK/NIE	
Współczynnik projekcji	Min. 1.94-2.16:1	TAK/NIE	
Korekcja trapezu	min. ± 38° w pionie	TAK/NIE	
Poziom hałasu tryb Eco	maks. 29dB	TAK/NIE	
Żywotność lampy: Eco+ /Dynamic/Eco /Bright/Education cycle	8000/7000/6000/5000/10000 godzin	TAK/NIE	
Wejście/Wyjście	HDMI (1.4a 3D), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio in 3.5mm, VGA out, Audio out 3.5mm, RS232, USB-A Power (5V-1A)	TAK/NIE	
Kompatybilność Video	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25,MHz, 4.4MHz, 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)	TAK/NIE	

Załącznik nr 5 do SIWZ

Dane identyfikujące zaoferowane projektory multimedialne	Proszę podać dane identyfikujące zaoferowany sprzęt, np. producenta, typ, model, itp.	<b>Producent*</b> ..... <b>Typ, model*</b> ..... ... <b>*proszę wypełnić</b>	
Inne	Montaż i konfigurację urządzeń wykona Wykonawca wraz z pierwszym uruchomieniem i przeprowadzeniem podstawowego przeszkolenia z zakresu obsługi sprzętu.	TAK/NIE	
Okres gwarancji	min. 2 lata urządzenie, lampa min. 1000 h	TAK/NIE	

Zamawiający w tabeli określił minimalne wymagania dotyczące zamawianego sprzętu i asortymentu. Wykonawca może zaoferować asortyment o wyższych parametrach niż określone przez Zamawiającego. Zaoferowanie sprzętu, asortymentu o parametrach mniejszych niż określone w siwz lub brak zaoferowania któregośkolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt.2 upzp. Przedstawione przez Wykonawcę parametry muszą w sposób jednoznaczny określać, że oferowany sprzęt, asortyment spełnia postawione przez Zamawiającego wymagania. W przypadku zaoferowania asortymentu o parametrach wyższych niż wymagane przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest je dokładnie opisać.

.....  
**Podpis Wykonawcy**