



Załącznik nr5 do SIWZ- wzór umowy

WZÓR UMOWY

dotyczy zapytania ofertowego nr 2/2020 z dnia 06.10.2020r.
w ramach projektu pt. „SP 26 kluczem do sukcesu”
współfinansowanego przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego
na lata 2014 – 2020

zawarta w dniur. w Białymstoku między stronami:

1. **Miasto Białystok, ul Słonimska 1, 15-950 Białystok, NIP 966 211 72 20, Szkoła Podstawowa Nr 26 im. Stanisława Staszica w Białymstoku** z siedzibą przy ul. Radzymińska 11, 15-863 Białystok, reprezentowana przez Katarzynę Szostak - Król – Dyrektora zwaną dalej „Zamawiającym”

a

..... ul....., NIP:....., Regon
zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:.....

W związku z wyborem oferty Wykonawcy na realizację Zapytania ofertowego, na podstawie przeprowadzonego w trybie postępowania zgodnie z zasadą konkurencyjności wg. reguł opisanych w obowiązujących „Wytucznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020” zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§1

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji na rzecz Zamawiającego zamówienia, które obejmuje **dostarczenie, montaż, uruchomienie cyfrowej pracowni językowej wraz z wyposażeniem oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi** w ramach projektu „SP 26 kluczem do sukcesu”, którego szczegółowa specyfikacja jest zgodna z opisem, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w terminie **do 14 dni roboczych** od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. Szkoły Podstawowej nr 26 im .S. Staszica w Białymstoku.
4. Wykonawca co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą poinformuje Zamawiającego w formie telefonicznej lub e-mail o gotowości dostarczenia przedmiotu zamówienia.
5. Podczas odbioru przedmiotu umowy Wykonawca sporządzi „protokół zdawczo odbiorczy”, który zostanie podpisany przez strony umowy.

§2

1. Zamawiający naliczy kary umowne:
 - 1.1. w wysokości 10% wartości umowy brutto, w przypadku odstąpienia Wykonawcy od umowy,



- 1.2. w wysokości 20% wartości umowy brutto, w przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca,
 - 1.3. w wysokości 0,3% wartości umowy brutto w przypadku opóźnienia w dostawie towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 1.4. w wysokości 0,1% wartości zamówienia brutto za niedotrzymanie gwarancji i warunków serwisu gwarancyjnego, określonych w §5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę, za każdy dzień przekroczenia terminu wykonania czynności gwarancyjnych lub serwisowych oraz w przypadku dostawy towaru niezgodnego z wymaganiami Zamawiającego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Sprzedającemu.
 3. Jeżeli wysokość naliczonych przez Zamawiającego kar umownych nie pokryje szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
 4. Kary, o których mowa w § 2 nie wykluczają się wzajemnie.

§ 3

1. Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o wadzie, którą ujawni w dostarczonym towarze, w terminie 14 dni od daty ujawnienia się wady.
2. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego przedmiotu zamówienia. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w trakcie okresu obowiązywania gwarancji.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad lub wymiany towaru, co do którego Zamawiający zgłosił wady, na wolny od wad w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia o wadzie.
4. W przypadku opóźnienia w realizacji dostawy towarów wolnych od wad postanowienie §2 stosuje się odpowiednio.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymiany albo zwrotu: produktów wadliwych, nieodpowiedniej jakości, nie odpowiadających opisowi zawartemu w załączniku do niniejszej umowy. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy.
6. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad ilościowych i jakościowych, Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia w terminie 3 dni na podstawie protokołu o stwierdzonych wadach, sporządzonego w 2 egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron i podpisanego przez obie strony.

§ 4

1. Z tytułu wykonania niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości**brutto** (słownie:złotych 00/100) i jest niezmiennie przez czas obowiązywania umowy. Podana kwota zawiera podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wynagrodzenie obejmuje wartość przedmiotu umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy.



3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne na podstawie prawidłowo wystawionej faktury doręczonej przez Wykonawcę po podpisaniu przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego z klauzulą „bez zastrzeżeń” (załącznik nr2).
4. Wynagrodzenie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
5. Należność wynikająca z faktury będzie płatna przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty jej doręczenia.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku zmiany stawki VAT strony ustalają, iż wysokość wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zwiększeniu.

§ 5

1. W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancji, terminy usuwania wad przez Wykonawcę nie mogą być dłuższe niż 14 dni od daty powiadomienia o zaistnieniu wad.
2. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w ustalonym terminie, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wady na koszt Wykonawcy, nie tracąc przy tym uprawnień z tytułu gwarancji.
3. W przypadku, gdy wady nie da się usunąć Zamawiający jest uprawniony do żądania obniżenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy proporcjonalnie do obniżenia funkcjonalności przedmiotu umowy.

§ 6

W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 7

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy, rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Dostarczenie, montaż, uruchomienie cyfrowej pracowni językowej wraz z wyposażeniem oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi w ramach projektu „SP 26 kluczem do sukcesu”, którego szczegółowa specyfikacja jest zgodna z opisem zamieszczonym poniżej:

Lp.	Nazwa	Charakterystyka (minimalne wymagania)
1.	CYFROWA PRACOWNIA JĘZYKOWA DLA 24 STANOWISK UCZNIOWSKICH ORAZ 1 STANOWISKA LEKTORA	<p>System wspomagający naukę języków obcych, składający się z następujących elementów: 1 zestaw</p> <ol style="list-style-type: none"> rozdzielacz sygnału dźwiękowego do wszystkich stanowisk uczniowskich oraz do stanowiska nauczyciela z możliwością podłączenia komputera przenośnego, tablicy interaktywnej, (i innych urządzeń np. CD, DVD, MP3, MP4, głośniki komputerowe) za pomocą których można sterować funkcjami pracowni. Urządzenie sterujące posiada wejście mini USB oraz wejście słuchawkowe. Wymiary: 43 x 21 x 7 cm. Wejścia: IN1(PC) mini jack, IN2 chinch, IN3 mini jack, wejście mikrofonowe z funkcją audiodubbing, wyjścia: OUT1 mini jack, OUT2 mini jack, komunikacja z komputerem: mini USB. program komputerowy sterujący wszystkimi funkcjami pracowni językowej. Program powinien umożliwiać odwzorowanie graficzne układu klasy oraz dowolną zmianę tła. klucz licencyjny w formie PEN DRIVA stanowiący zabezpieczenie przed użyciem pracowni przez osoby nieupoważnione rejestrator dźwięku (magnetofon cyfrowy) moduł wbudowany do programu sterującego funkcjami pracowni, pełni on funkcję magnetofonu cyfrowego. Komplet kabli: <ul style="list-style-type: none"> Kable łączące dla poszczególnych stanowisk (do każdego stanowiska osobny kabel) Kabel USB (mini USB), Kabel przedłużacza dla lektora, Kabel do nagrywania. Gwarancja 6 lat, zapewniająca bezpłatny serwis techniczny on- Line, oraz wsparcie merytoryczne, bezpłatne korzystanie ze strefy WEB SERWIS. <p>Podstawowe funkcje systemu Tryb pracy:</p> <ol style="list-style-type: none"> indywidualna praca z uczniem, praca w parach, praca w grupach, przełączanie trybów pracy, sterowanie funkcjami za pomocą panelu dotykowego, sterowanie funkcjami za pomocą tablicy interaktywnej. <p>Indywidualna praca z uczniem:</p> <ol style="list-style-type: none"> odsłuch programu nauczania zadanego przez lektora, odsłuch wykładu lektora, konwersacja z lektorem, konwersacja z innym słuchaczem, kontrola przez lektora dialogu prowadzonego w parach, nagrywanie wypowiedzi dowolnego ucznia na magnetofon cyfrowy, nagrywanie wybranego ucznia w trybie pracy w parach, nagrywanie wybranego ucznia w trybie pracy z podziałem na grupy, transmisja wypowiedzi dowolnego słuchacza do całej grupy,

	<p>10. transmisja wypowiedzi dowolnego słuchacza w podziale na grupy, 11. podsłuch własnego głosu w każdym trybie.</p> <p>Praca w parach:</p> <ol style="list-style-type: none">1. komunikacja uczniów w parach,2. komunikacja ucznia z nauczycielem,3. nagrywanie uczniów w trybie pracy w parach,4. komunikacja indywidualna ucznia z nauczycielem w trybie pracy w parach z zastosowaniem Intercom, (tylko wybrani uczniowie może komunikować się z nauczycielem),5. prowadzenie konwersacji w parach, (słyszają się wyłącznie osoby w parach, a nauczyciel ma możliwość kontroli dowolnej osoby),6. zapis całej jednostki lekcyjnej na magnetofon cyfrowy. <p>Praca w grupach:</p> <ol style="list-style-type: none">1. tworzenie grup 2,3,5,7 automatycznie2. dowolne łączenie stanowisk uczniowskich3. komunikacja nauczyciela z dowolnie wybranym uczniem <p>Funkcje multimedialne:</p> <ol style="list-style-type: none">1. współpraca systemu z głośnikami komputerowymi,2. współpraca z dowolnym urządzeniem zewnętrznym tj. CD, DVD, MP3, MP4, PC,3. możliwość obsługi systemu przez dodatkowy monitor LCD,4. możliwość obsługi systemu przez panel dotykowy,5. współpraca z projektorem. <p>Funkcje interaktywne:</p> <ol style="list-style-type: none">1. możliwość obsługi systemu przez tablicę interaktywną,2. możliwość jednoczesnej pracy z systemem i podręcznikiem interaktywnym uruchomionym na tablicy interaktywnej. <p>Funkcje dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none">1. prowadzenie dowolnej ilości listy uczniów,2. funkcja timera,3. graficzne odwzorowanie układu klasy,4. graficzne oznaczenie uruchomienia funkcji,5. możliwość wyboru dowolnego tła klasy,6. wbudowany rejestrator dźwięku,7. archiwizacja plików dźwiękowych,8. funkcja resetująca wszystkie ustawienia. <p>Montaż musi obejmować:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Montaż / instalację pracowni językowej w pomieszczeniu wskazanym przez Dyrektora placówki;2. Uruchomienie całości pracowni językowej i sprawdzenie poprawności jej funkcjonowania; <p>Zapewnienie jednorazowego przeszkolenia pracowników wskazanych przez Dyrektora placówki. Szkolenie musi zostać przeprowadzone na zainstalowanym w pracowni językowej zestawie i obejmować: sposób uruchomienia i korzystania z pracowni, zasady bezpiecznej pracy w pracowni językowej.</p> <p>Słuchawki z mikrofonami german maestro – oryginalne niemieckie -25szt. Słuchawki nagłowne z lekkiej obudowy z mikrofonem wykonanym z elastycznego materiału, który nie pęka ani nie niszczy się wskutek upuszczenia czy nadeptnięcia na niego. Ruchome, o regulowanej wysokości nakładki uszne powinny zapewniać dopasowanie dla różnych rozmiarów głów. Słuchawki z wbudowanym stalowym, elastycznym płaskownikiem łączącym głośniki. Żuraw mikrofonowy: elastyczny, nie pękający, wykonany z jednej matrycy z obudową lewego głośnika.</p> <p>Dane techniczne głośników: Charakterystyka częstotliwościowa: 40 – 14.400 Hz Znamionowa Impedancja/Opór Zespolony/ Opór Pozorny- 400 */ układ Poziom ciśnienia akustycznego * 94 dB Warunki znamionowe przy mocy ciągłej: 100 Mv (DIN 455582) Odłączanie zewnętrznych zakłóceń/ szumów: ok. 16 dB Średni nacisk na uszy : ok. 6 N Długość przewodu przyłączeniowego 1,5 m. Końcówki przewodów: DIN 6</p> <p>Dane techniczne mikrofonu:</p>
--	--

		<p>Typ – przetwornik: przetwornik dynamiczny Charakterystyka częstotliwościowa: 40 – 15.000 Hz Wzór biegunowy: kardioda Znamionowa Impedancja/ Opór Zespolony/ Opór pozorny: 200, zrównoważony Stosunki skuteczności mikrofonu- do przodu i do tyłu: 15 dB Czułość/ skuteczność parafoniczna: 3 mV Gwarancja: 6 lat.</p> <p>Biurko lektora: 1 szt wykonane w technologii tradycyjnej przy użyciu kołków i kleju, blat biurka z płyty 25mm, obrzeże wykończone PCV 22/2 mm, wymiary biurka min. 140 x 60 x 82, blenda przednia min. 40 cm, biurko powinno posiadać zamykaną szafkę dokumenty i na urządzenia. Kolor wybrany zostanie przy składaniu zamówienia</p> <p>Fotel lektora obrotowy posiadający 1szt.: - Pneumatyczną regulację wysokości - Regulację głębokości siedziska - Regulowanie odchylania oparcia - Regulowaną wysokość oparcia - Regulowaną wysokość podłokietników - Kolor - wybrany zostanie przy składaniu zamówienia</p> <p>Stoliki uczniowskie 2 osobowe – 12szt o wymiarach min. 130 x 55 x 76 cm wykonane w technologii tradycyjnej przy użyciu kołków i kleju, blat biurka z płyty 25mm, obrzeże wykończone PCV 22/2 mm, blenda przednia min. 40 cm, półka techniczna na okablowanie. Kolor - wybrany zostanie przy składaniu zamówienia Meble do pracowni muszą posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach edukacyjnych zgodnie z przepisami.</p> <p>Krzesła szkolne – 24szt.: z ergonomicznym siedziskiem, wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze- wybrany zostanie przy składaniu zamówienia. Stelaż powinien być zakończony antypoślizgowymi zatyczkami. Rozmiar krzesła powinien być dostosowane do wzrostu użytkownika tj. 140 - 180 cm. Minimalne wymiary siedziska: głębokość - 40 cm, wysokość - 46 cm, szerokość - 42 cm. Krzesła muszą posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach edukacyjnych zgodnie z przepisami.</p>
2.	Laptop	<p>Wymagane minimalne parametry techniczne 1.Seria procesora: Procesor: min 4 rdzenie, 8 wątków, prędkość według strony cpubenchmark.net minimum 7000 pkt. https://www.cpubenchmark.net/laptop.html 2. Pamięć RAM: min 8 GB 3.Dysk SSD: M.2 PCIe min 256 GB 4.Typ ekranu: Matowy, LED 5.Przekątna ekranu: min. 15,6" 6.Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) 7.Karta graficzna: min. 1500 pkt. PassMark - G3D Mark 8.Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona 9.Kamera internetowa: tak 10.Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) 11.Złącza: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. 12.Czytnik kart pamięci: - 1 szt. 13.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe: - 1 szt. 14.Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows W10 Pro (wersja 64-bitowa) 15. Myszka do laptopa przewodowa 16.Gwarancja: 36 miesiące</p>
3.	Oprogramowanie biurowe z licencją bezterminową	<p>Zastosowanie: Pakiet do użytku w placówce edukacyjnej z licencją bezterminową MOLP Wersja: Cyfrowa Stan produktu: Nowy Klucz do aktywacji pakietu biurowego potwierdzający legalność pakietu Pakiet zawiera: Kod aktywacyjny Pakiet zawiera aplikację: MS Word 2019, MS Excel 2019, MS PowerPoint 2019, MS, MS Outlook 2019,</p>



		<p>Wersja językowa: Polska Wymagania systemowe: Windows 7, 8, 10 lub nowszy, Windows Server 2008 R2 lub Windows Server 2012 Gwarancja: Gwarancja producenta</p>
4.	Projektor multimedialny z uchwytem montażowym	<p>Parametry min: Obiektyw: krótkoogniskowy (short throw) Ansi Lumen: min 3100 Ansi Lumen Rozdzielczość: 1280 x 800 WXGA Format: 16:10 Kontrast: min 10000 : 1 Gwarancja: 5 lat na projektor / 3 lata na lampę projekcyjną</p> <p>Kolor uchwyty: biały lub metaliczny System ukrywania kabli: Tak Blokada zabezpieczająca projektor przed zsunięciem: Tak</p>
5.	Tablica interaktywna	<p>Parametry min: Technologia: Podczerwień (IR) Przekątna: min 90" Przekątna obszaru interaktywnego [cm, (cale)] : min 222,40 cm (87,6") Format: 16:9 lub 16:10 Typ powłoki tablicy: Stalowa, magnetyczna powierzchnia pokryta ceramiką Rejestracja dotyku: pisak suchocierny, palce bądź inne nieprzezroczyste obiekty Gwarancja: 5 lat Akcesoria: 1 wskaźnik, 4 pisaki, półka interaktywna na pisaki wraz z dodatkowymi przyciskami, instrukcja, oprogramowanie</p>
6.	Montaż tablicy interaktywnej	Uchwyt +kable +montaż we wskazanym miejscu w szkole
7.	Oprogramowania z j. angielskiego do tablicy interaktywnej	<p>1. Basic Facts About London program na tablicę interaktywną - to multimedialne materiały do wykorzystania podczas pracy z tablicą interaktywną zawierające 120 interaktywnych plansz, które stanowią skarbnicę wiedzy o Londynie. 2. EuroPlus+ Angielski z Cambridge Extra Edition - Składa się z trzech poziomów zaawansowania: od poziomu dla początkujących do poziomu dla średnio zaawansowanych (Beginner, Pre-intermediate, Intermediate),</p>
8.	Zestaw głośników	<p>Typ urządzenia: głośniki komputerowe Ilość kanałów: 2.0 Łączność: przewodowa Ilość głośników: 2 szt. Ilość głośników satelitarnych: 2 szt. Ilość przetworników: 4 szt. Moc RMS: min 10 W Gwarancja: 3 lata</p>

- Wszystkie ww. w poszczególnych częściach zamówienia urządzenia powinny być dostarczone z instrukcją obsługi w języku polskim oraz posiadać gwarancję według oferty producenta i serwisu oraz zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
- Do oferty należy dołączyć opis techniczny zaoferowanego sprzętu (wraz z nazwą producenta i typem modelu).
- Dostarczany towar musi być nowy, nieużywany, wolny od obciążeń i praw ustanowionych na rzecz osób trzecich.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA



załącznik nr 2

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

Sporządzony w dniu w Białymstoku w sprawie odbioru przedmiotu umowy nrz dnia

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiot umowy: dostarczenie, montaż, uruchomienie cyfrowej pracowni językowej wraz z wyposażeniem oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi w ramach projektu „SP 26 kluczem do sukcesu”, który znajduje się w załączniku nr 1 do umowy nrz dnia

<input type="checkbox"/>	<p>1. Wykonawca przekazał :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>a Zamawiający przyjął bez zastrzeżeń stwierdzając, że ww. sprzęt spełnia warunki zgodnie z zawartą umową.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>2. Zamawiający zgłosił następujące zastrzeżenia i uwagi:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>3. Wykonawca w terminie uzupełni i poprawi brakujące dokumenty zgodnie z zastrzeżeniami i uwagami wymienionymi w pkt. 2. niniejszego protokołu.</p>

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA