**U M O W A**

**NR 8/WO/18**

zawarta w dniu 30 stycznia 2018r. w Krobi pomiędzy:

**GMINĄ KROBIA** z siedzibą: ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

reprezentowaną przez Burmistrza Krobi Sebastiana Czwojdę,

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Damiana Walczaka

zwaną dalej w treści Umowy **„Zamawiającym”**,

a

**KONSORCJUM CZTERECH PODMIOTÓW:**

**\* LIDER: Akademia Nauki Paweł Kuropka, ul. Iglasta 4, 64-100 Leszno,** NIP*:* 6961380277, REGON*:* 411562926

**Niepubliczna Placówka Oświatowa Akademia Nauki, ul. Ratajczaka 35**, 61-816 Poznań, NIP: 9251542140, REGON: 302266187

**Akademia Nauki M. Hoffman A. Nowacki S.J., ul. Ratajczaka 35/9, 61-816 Poznań,** NIP: 7781424080, REGON: 300002946

**WHERE Spółka z o.o., ul. Sielska 17A, 60-129 Poznań,** NIP: 9721204536, REGON: 301209448

reprezentowane przez Romana Nowackiego – pełnomocnika konsorcjum,

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

**1. Zamawiający**, zgodnie z przeprowadzonym przetargiem nieograniczonym z dnia 5 stycznia 2018 r. powierza, a **Wykonawca** zobowiązuje się do realizacji zadania pn.„Przeprowadzenie usług szkoleń dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych oraz przeprowadzenie szkoleń z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych, dostarczenie autorskich programów zajęć pozalekcyjnych dla uczniów i nauczycieli z 4 szkół w Gminie Krobia, dostarczenie dostępu do platformy e-learningowej zawierającej realizowane zajęcia szkolne dla każdego ucznia i nauczyciela oraz  dostarczenie gier edukacyjnych w ramach projektu pn.: **„Przygody z nauką - kompleksowy program rozwojowy dla szkół w Gminie Krobia”** realizowanego z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014–2020 (WRPO 2014+), współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego - Oś Priorytetowa 8 Edukacja, Działanie 8.1 Ograniczenie i zapobieganie przedwczesnemu kończeniu nauki szkolnej oraz wyrównanie dostępu do edukacji przedszkolnej i szkolnej, Poddziałanie 8.1.2 Kształcenie ogólne – projekty konkursowe.

2. Zakres rzeczowy przedstawiony został w załączniku, który jest integralną częścią umowy.

3. Integralną częścią umowy jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia, z którą **Wykonawca** zapoznał się, co niniejszym potwierdza.

**§ 2**

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:

1) ze strony **Wykonawcy** – Pani Karolina Student

adresy poczty elektronicznej: projektywss@krobia.pl

numer telefonu: 65 5712645

numer faksu: +48 065 571 11 11

2) ze strony **Zamawiającego** – Roman Nowacki

adresy poczty elektronicznej: roman@akademianauki.pl

numer telefonu: 664 132 932

numer faksu: 061 66 38 700;

1. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację umowy, o których mowa w ust. 1 będzie odbywać się poprzez pisemne zgłoszenie i nie wymaga sporządzenia pisemnego aneksu w tym zakresie. Do czasu otrzymania przez drugą Stronę powiadomienia o zmianie osób odpowiedzialnych za realizację umowy, korespondencję kierowaną i przesyłaną na adres wskazany przez Stronę w ust. 1 uznaje się za doręczoną.

**§ 3**

Wszystkie dokumenty oraz materiały dostarczone do Wykonawcy i stosowane podczas realizacji usługi posiadać będą oznaczenia programowe zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020.

**§ 4**

**Termin realizacji**

1. Od daty podpisania umowy z Wykonawcą do 28 lutego 2018 r. - przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli w ilości 100% ogółu godzin przeznaczonych na szkolenia, dostarczenie podręczników, scenariuszy oraz gier edukacyjnych, udostępnienie platformy e-learningowej.
2. Niedotrzymanie terminu, o którym mowa w ust. 1 niniejszej umowy oznacza rozpoczęcie terminu do naliczania kar umownych, o których mowa w 11.

**§ 5**

**Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za:
2. przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych oraz przeprowadzenie szkoleń z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych z 4 szkół w Gminie Krobia: Szkoła Podstawowa im. prof. Józefa Zwierzyckiego w Krobi, Szkoła Podstawowa im. Stanisława Fenrycha w Pudliszkach, Szkoła Podstawowa im. Ziemi Biskupiańskiej w Starej Krobi oraz Szkoła Podstawowa w Nieparcie, ustala się na kwotę netto: 16 100,81 zł (słownie złotych: szesnaście tysięcy sto 81/100), plus podatek VAT w kwocie: 3 703,19 zł (słownie złotych: trzy tysiące siedemset trzy 19/100), co stanowi łącznie brutto 19 804,00 zł (słownie złotych: dziewiętnaście tysięcy osiemset cztery).
3. autorskie programy zajęć pozalekcyjnych dla uczniów i nauczycieli z 4 szkół w Gminie Krobia ustala się na kwotę netto: 124 904,07 zł(słownie złotych: sto dwadzieścia cztery tysiące dziewięćset cztery 07/100), plus podatek VAT w kwocie: 7 415,93 zł (słownie złotych: siedem tysięcy czterysta piętnaście 93/100), co stanowi łącznie brutto 132 320,00 zł (słownie złotych: sto trzydzieści dwa tysiące trzysta dwadzieścia 00/100 ).
4. dostęp do platformy e-learningowej zawierającej realizowane zajęcia szkolne dla każdego ucznia i nauczyciela ustala się na kwotę netto: 194 926,83 zł(słownie złotych: sto dziewięćdziesiąt cztery tysiące dziewięćset dwadzieścia sześć 83/100), plus podatek VAT w kwocie: 44 833,17zł (słownie: czterdzieści cztery tysiące osiemset trzydzieści trzy 17/100), co stanowi łącznie brutto 239 760,00 zł (słownie złotych: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt 00/100 ).
5. gry edukacyjne ustala się na kwotę netto: 3 722,76 zł(słownie złotych: trzy tysiące siedemset dwadzieścia dwa 76/100 ), plus podatek VAT w kwocie: 856,24 zł (słownie złotych: osiemset pięćdziesiąt sześć 24/100), co stanowi łącznie brutto 4 579,00 zł (słownie złotych: cztery tysiące pięćset siedemdziesiąt dziewięć 00/100).

**Razem: 339 654,47 netto (słownie złotych; trzysta trzydzieści dziewięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt cztery 47/100), plus podatek VAT w kwocie: 56 808,53 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset osiem 53/100), co stanowi łącznie brutto 396 463,00 (słownie złotych: trzysta dziewięćdziesiąt sześć tysięcy czterysta sześćdziesiąt trzy 00/100**)

1. Kwota wymieniona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zgodnie z art. 8 ust. 3 Ustawy o terminach zapłaty w transakcjach handlowych będzie płatne przelewem w terminie do 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Zamawiającego, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w wystawionej przez Wykonawcę fakturze VAT.
3. Za datę zapłaty strony uznają datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zakresem prac i nie wnosi z tego tytułu żadnych zastrzeżeń.

**§ 6**

**PODWYKONAWSTWO**

1. **Wykonawca** jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
2. **Wykonawca** może:
3. powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom,
4. wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w złożonej ofercie,
5. wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w złożonej ofercie,
6. zrezygnować z podwykonawstwa.
7. W przypadku, gdy zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się, na zasadach określonych w 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia   
   2004 roku Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału   
   w postępowaniu, **Wykonawca** jest obowiązany wykazać **Zamawiającemu**, że proponowany inny podwykonawca lub **Wykonawca** samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym   
   niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania  
   o udzielenie zamówienia.
8. Umowa z podwykonawcą powinna zawierać w szczególności:
9. zakres dostawy do wykonania,
10. termin realizacji,
11. wynagrodzenie.
12. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać zapisów, które są sprzeczne z postanowieniami umowy zawartej pomiędzy **Zamawiającym** a **Wykonawcą**.
13. Zawarcie umowy z podwykonawcą wymaga uprzedniej pisemnej zgody **Zamawiającego**. **Wykonawca** zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji projekt umowy z podwykonawcą, a następnie podpisaną umowę.
14. Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo.
15. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy
16. W przypadku umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w której termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
17. W przypadku konieczności zapłaty przez zamawiającego na rzecz podwykonawcy, bądź dalszego podwykonawcy z tytułu odpowiedzialności solidarnej uregulowanej w art. 647 (1) par. 5 kodeksu cywilnego - Strony zgodnie postanawiają, że Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy w drodze regresu prawo do 100% kwoty jaką uiścił na rzecz podwykonawcy, bądź dalszego podwykonawcy. Powyższa kwota zostanie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.

**§ 7**

**Odbiór przedmiotu umowy**

1. **Wykonawca** zobowiązany jest do uzgodnienia z **Zamawiającym** miejsca, terminu i godziny dostarczenia przedmiotu umowy.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru, sporządzonego i podpisanego przez **obydwie strony** niezwłocznie po zbadaniu i przyjęciu przedmiotu umowy.
3. Jeżeli dostarczony przedmiot umowy będzie niezgodny z ofertą **Wykonawcy** lub w inny sposób nie będzie spełniał wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia, **Wykonawca** odbierze dostarczony przedmiot umowy z siedziby **Zamawiającego** na swój koszt i wymieni na nowy, wolny od wad i zgodny ze złożoną ofertą w terminie nie późniejszym niż w dniu roboczym następującym po dniu zgłoszenia tego faktu przez **Zamawiającego.**

**§ 8**

**LICENCJA**

1. W dniu udostępnienia korzystania z przedmiotu zamówienia, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5, co najmniej w zakresie koniecznym do realizacji i wykonania niniejszej umowy oraz projektu **„Przygody z nauką - kompleksowy program rozwojowy dla szkół w Gminie Krobia”**, Wykonawca udziela wszystkim osobom, które korzystać będą z utworów (tj. w zakresie podręczników, scenariuszy, platformy e-learningowej, gier edukacyjnych) licencji niewyłącznej do korzystania z ww. utworów w szczególności na polach eksploatacji, o jakich mowa w poniżej.
2. Wykonawca udziela licencji w szczególności do korzystania z utworów oraz z wszystkich funkcjonalności utworów, a także ich stosowania, wyświetlania, odtwarzania. Jeżeli okaże się to konieczne z punktu widzenia prawidłowego wykonania niniejszej umowy lub projektu, Wykonawca na żądanie Zamawiającego udzieli bezpłatnie licencji na dodatkowe pola eksploatacji. W tym też zakresie Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do umowy.
3. Licencja uprawnia do korzystania z dostarczonych utworów i ich funkcjonalności na terenie Polski oraz poza terytorium Polski. Własność nośników ww. utworów dostarczonych przez Wykonawcę przysługiwać będzie osobom (uczniom i trenerom) uczestniczącym w projekcie. Osoby te mogą korzystać z utworów utrwalonych na ww. nośnikach bez limitu czasowego.

**§ 9**

**GWARANCJA I RĘKOJMIA**

1. **Wykonawca** udziela gwarancji na przedmiot umowy, na okres 24 miesięcy.
2. Termin gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania bez zastrzeżeń ostatecznego protokołu zdawczo-odbiorczego obejmującego potwierdzenie prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Gwarancja obejmuje wszelkie możliwe usterki lub wady przedmiotu zamówienia.
4. Zgłoszone przez Zamawiającego w okresie gwarancji usterki lub wady przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest bezpłatnie usunąć nie później niż w terminie 3 dni roboczych.
5. Termin na naprawę przedmiotu umowy liczy się od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego usterki, dokonanego za pomocą e-mail lub faksu.

**Numer faksu Wykonawcy 061 66 38 700; e-mail Wykonawcy 664132932**

1. W związku z wykonywaniem napraw gwarancyjnych Wykonawca nie będzie obciążał Zamawiającego żadnymi kosztami
2. Za wykonanie naprawy, wymianę urządzeń lub ich części na nowe oraz usunięcie nieprawidłowości w działaniu całkowitą odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**.
3. W przypadku nieusunięcia wad przez **Wykonawcę** w wymaganych terminach **Zamawiający** może usunąć stwierdzone wady na koszt **Wykonawcy**, zachowując jednocześnie wszelkie uprawnienia do naliczenia kar umownych i odszkodowań uzupełniających, jak również uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi za wady.

**§ 10**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści Kodeksu Cywilnego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w podanych niżej przypadkach.

a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie tygodnia od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;

b) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;

c) gdy Wykonawca nie rozpoczął wykonywania usługi bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje jej, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;

d) gdy Wykonawca przerwał realizację usługi i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni.

1. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Zawiadomienie powinno być przekazane co najmniej 3 dni przed terminem odstąpienia

W wypadku odstąpienia od umowy, w terminie siedmiu dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół, według stanu na dzień odstąpienia.

1. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za część realizacji przedmiotu zamówienia, która została wykonana do dnia odstąpienia.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

**§ 11**

**KARY UMOWNE**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień niniejszej umowy przez stronę, zapłaci ona drugiej stronie karę umowną.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
   1. za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy - w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4, za każdy dzień opóźnienia,
   2. za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości **0,2%** wartości wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminów przyjętych w Umowie;
   3. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** -w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 4,
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z winy **Zamawiającego** -w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 4
4. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną  
   - do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do potrącenia kar umownych z należności stwierdzonych fakturą **Wykonawcy**.

**§ 12**

**ZABEZPIECZENIE**

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwane dalej „zabezpieczeniem” ustalone zostało na kwotę **31 717,04** zł (słownie: trzydzieści jeden tysięcy siedemset siedemnaście złotych 04/100), co stanowi 8 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie Wykonawcy. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.

2. W dniu podpisaniu umowy Wykonawca wnosi zabezpieczenie według swego wyboru w formie **pieniądza.**

3. Zamawiający zwróci Wykonawcy 70 % wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

4. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady pozostawiona zostanie kwota 9 515,11zł (słownie: dziewięć tysięcy pięćset piętnaście złotych 11/100) odpowiadająca 30 % wysokości zabezpieczenia wymienionego w ust. 1.

5. Kwota, o której mowa w ust. 4, zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

**§ 13**

**ZMIANA UMOWY**

1. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy.   
W szczególności postanowienia umowy mogą ulec zmianie w następującym zakresie oraz na następujących warunkach:

a) warunki oraz termin płatności, w szczególności w przypadku konieczności uwzględnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego, jak również w przypadku gdy ze względu na interes Zamawiającego zmiana warunków oraz terminu płatności jest konieczna;

b) sposób wykonania przedmiotu zamówienia, w szczególności gdy zmiana sposobu realizacji zamówienia wynika ze zmian w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych mających wpływ na wykonanie zamówienia;

c) ograniczenie zakresu przedmiotu umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności, w których zbędne będzie wykonanie danej części zamówienia wraz ze związanym z tym obniżeniem wynagrodzenia;

d) zmiana osobowa: zmiana osób, przy pomocy których wykonawca realizuje przedmiot umowy, na inne spełniające warunki określone w SIWZ lub zmiana - za zgodą Zamawiającego - podwykonawców wskazanych w umowie (lub zakresu wskazanego w ofercie jako planowany do powierzenia podwykonawcom); w umowie zostaną wprowadzone zmiany dotyczące osób lub/i podmiotów, przy pomocy których wykonawca realizuje zamówienie, oraz zmiany dotyczące zakresu rzeczowego wykonywanego przez podwykonawców;

e) zaistnienie okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności spowodowanych sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi lub warunkami organizacyjnymi; zmianie może ulec termin realizacji zamówienia;

2. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 14**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają, dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.
2. Wszystkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie.
3. W przypadku nie dojścia do porozumienia sprawy sporne rozstrzygane będą przez Sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.
4. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 1 egzemplarz otrzymuje **Zamawiający** i 1 egzemplarz - **Wykonawca**.

**Wykonawca: Zamawiający:**

**Kontrasygnata:**

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY

Przedmiotem zamówienia są usługi szkoleń dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych oraz przeprowadzenie szkoleń z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych, dostarczenie autorskich programów zajęć pozalekcyjnych dla uczniów i nauczycieli z 4 szkół w Gminie Krobia, dostarczenie dostępu do platformy e-learningowej zawierającej realizowane zajęcia szkolne dla każdego ucznia i nauczyciela oraz dostarczenie gier edukacyjnych w związku z realizacją projektu pn.: **„Przygody z nauką - kompleksowy program rozwojowy dla szkół w Gminie Krobia”** w ramach projektu nr RPWP.08.01.02-30-0340/16 w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014–2020 (WRPO 2014+), współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego - Oś Priorytetowa 8 *Edukacja*, Działanie 8.1 *Ograniczenie i zapobieganie przedwczesnemu kończeniu nauki szkolnej oraz wyrównanie dostępu do edukacji przedszkolnej i szkolnej,* Poddziałanie 8.1.2 *Kształcenie ogólne – projekty konkursowe.*

Szkolenia, autorskie programy zajęć pozalekcyjnych, dostęp do platformy e-learningowej, gry edukacyjne przeznaczone są dla wskazanych poniżej szkół z terenu gminy Krobia. Zamawiający jednocześnie określa miejsce przeprowadzenia szkoleń:

- Szkolenia dla nauczycieli Szkoły Podstawowej im. prof. Józefa Zwierzyckiego w Krobi odbędą się w siedzibie szkoły: ul. prof. Zwierzyckiego 1, 63-840 Krobia.

**-** Szkolenia dla nauczycieli Szkoły Podstawowej im. Stanisława Fenrycha w Pudliszkach odbędą się w siedzibie szkoły: ul. Szkolna 20, 63-842 Pudliszki.

**-** Szkolenia dla nauczycieli Szkoły Podstawowej im. Ziemi Biskupiańskiej w Starej Krobi odbędą się w siedzibie szkoły: Stara Krobia 71, 63-840 Krobia.

**-** Szkolenia dla nauczycieli Szkoły Podstawowej w Nieparcie odbędą się w siedzibie szkoły: Niepart 45, 63-840 Krobia.

**1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OBEJMUJE W SZCZEGÓLNOŚCI:**

**a) przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych oraz przeprowadzenie szkoleń z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych z 4 szkół w Gminie Krobia: Szkoła Podstawowa im. prof. Józefa Zwierzyckiego w Krobi, Szkoła Podstawowa im. Stanisława Fenrycha w Pudliszkach, Szkoła Podstawowa im. Ziemi Biskupiańskiej w Starej Krobi oraz Szkoła Podstawowa w Nieparcie.**

**OPIS ZADANIA:**

**Szkolenia dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych**

W szkoleniach uczestniczyć będzie 53 nauczycieli klas podstawowych oraz włączonych klas gimnazjalnych ze szkół podstawowych w Gminie Krobia prowadzących zajęcia z matematyki, przedmiotów przyrodniczych i edukacji wczesnoszkolnej. Każdy nauczyciel będzie uczestniczył w 6-godzinym szkoleniu, wykonawca przeprowadzi w sumie 24 godziny szkoleń. Nauczyciele będą podzieleni na 4 grupy szkoleniowe.

Programy zajęć dla nauczycieli będą ukierunkowane na wypracowanie stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych o charakterze teoretycznym dla 53 nauczycieli prowadzących zajęcia z matematyki, przedmiotów przyrodniczych i edukacji wczesnoszkolnej.

Tematyka: Wzorce Myślenia D. Markovej, strategie pamięciowe, rozwój i fazy aktywności mózgu, techniki   
i metody pracy z emocjami i zasobami uczniów, zasady neurodydaktyki.

**Szkolenia dla nauczycieli z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych**

Szkolenia praktyczne dotyczące rozwijania kompetencji kluczowych uczniów dla 44 nauczycieli ze szkół z Gminy Krobia prowadzących zajęcia z zakresu przedmiotów przyrodniczych, matematyki i edukacji wczesnoszkolnej. Grupa 44 nauczycieli zostanie wyłoniona z nauczycieli przeszkolonych w ramach szkolenia z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych.

Każdy nauczyciel będzie uczestniczył w 45-godzinnym szkoleniu, wykonawca przeprowadzi w sumie 135 godzin szkoleń. Nauczyciele będą podzieleni na 3 grupy szkoleniowe.

Tematyka: zasady grywalizacji i gryfikacji, techniki i metody pracy podnoszące logiczne myślenie, wdrażanie rytuału uczenia się opartego na neurodydaktyce, stosowanie mnemotechnik do zapamiętywania wzorów matematycznych i fizycznych, realizacja eksperymentów naukowych przy wykorzystaniu doposażenia pracowni.

Wykonawca dokona pomiaru faktu nabycia kompetencji przez nauczycieli (pre-test i post-test) przed rozpoczęciem szkoleń oraz po ich zakończeniu.

W wyniku zrealizowanych szkoleń każdy nauczyciel:

* + potrafi rozpoznawać wzorce percepcyjne uczniów (Wzorce Myślenia D. Markovej) i dobierać metody i komunikaty pod konkretny wzorzec,
  + posługuje się technikami pamięciowymi (zakładkowa metoda zapamiętywania, łańcuchowa metoda zapamiętywania, technika słów zastępczych, główny system pamięciowy), oraz techniką piktogramów i map myśli – potrafi zainspirować uczniów do ich stosowania podczas lekcji,
  + potrafi stosować mnemotechniki do zapamiętywania wzorów matematycznych i fizycznych,
  + zna techniki i metody pracy podnoszące zdolność logicznego myślenia,
  + posiada najnowszą, ściśle naukową wiedzę na temat: pamięci i strategii pamięciowych, rozwoju mózgu, faz aktywności mózgu, roli relaksu w procesie uczenia się,
  + potrafi stosować zasady grywalizacji i gryfikacji. Potrafi prowadzić gry RPG (gry narracyjne)   
    i dramy edukacyjne,
  + zna techniki i metody pracy z zasobami dzieci. Potrafi budować poczucie wartości dziecka,
  + zna zasady neurodydaktyki, potrafi je wykorzystać w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych   
    i matematyki,
  + wdraża rytuał uczenia się oparty na neurodydaktyce,
  + potrafi prowadzić eksperymenty naukowe i zaciekawiać dzieci naukami przyrodniczymi.

Ocena osiągnięcia przez poszczególnych nauczycieli zaplanowanych efektów uczenia się będzie prowadzona  
w oparciu o metodę Kirkpatricka. Rezultaty szkoleń będą zmierzone na poziomach:

* reakcji – pomiar satysfakcji nauczycieli z udziału w szkoleniu, realizowany po zakończeniu szkolenia (narzędzie: ankieta oceny szkolenia wypełniona przez każdego nauczyciela),
* wiedzy i umiejętności: ocena zmiany poziomu wiedzy i umiejętności w wyniku szkolenia (narzędzie: testy wiedzy określające poziom wiedzy przed szkoleniem i po jego zakończeniu w kontekście założonych efektów uczenia),
* zachowań: weryfikacja osiągnięcia zaplanowanych efektów uczenia się w kontekście wykorzystywania przez nauczycieli nabytej wiedzy i umiejętności w prowadzeniu zajęć   
  z uczniami (narzędzie: ankiety wypełniane przez każdego z nauczycieli i hospitacje zajęć   
  w okresie do 4 tygodni od ukończenia szkolenia przez nauczycieli).

Szkolenia będą zawierały tematykę nawiązującą do zakresu wsparcia dla uczniów Gminy Krobia zgodnie z potrzebami nauczycieli wskazanymi w Diagnozie. Wykonawca oświadcza, że zapoznania się z wynikami diagnozy przed rozpoczęciem zajęć z nauczycielami.

Wykonawca dostarczy 97następujących pakietów szkoleniowych (długopis metalowy z wkładem niebieskim, notes kratka A5 min 96-kartkowy w twardej oprawie, teczka A4 kartonowa błysk z gumką).

Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy:

* 53 komplety materiałów szkoleniowych dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych;

Wykonawca dostarczy materiały szkoleniowe wprowadzające nauczycieli w tematykę stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych

* 44 komplety materiałów szkoleniowych z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych;

Wykonawca dostarczy materiały szkoleniowe wprowadzające nauczycieli w tematykę rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych.

1. **Zakup autorskich programów zajęć pozalekcyjnych dla uczniów i nauczycieli z 4 szkół w Gminie Krobia**

Wykonawca dostarczy:

* + 764 podręczniki dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Krobi;
  + 524 podręczniki dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Pudliszkach;
  + 282 podręczniki dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Starej Krobi;
  + 206 podręczników dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Nieparcie;
  + 15 scenariuszy zajęć dla Szkoły Podstawowej w Krobi;
  + 12 scenariuszy zajęć dla Szkoły Podstawowej w Pudliszkach;
  + 7 scenariuszy zajęć dla Szkoły Podstawowej w Starej Krobi;
  + 6 scenariuszy zajęć dla Szkoły Podstawowej w Nieparcie.

Każdy uczeń i nauczyciel otrzyma 2 podręczniki o różnym zakresie tematycznym. Wykonawca dostarczy 1776 podręczników.

Programy będą uwzględniały indywidualne potrzeby rozwojowe i edukacyjne oraz możliwości psychofizyczne uczniów.

Programy scenariuszy i podręczników będą napisane w języku wrażliwym na płeć   
i niepełnosprawność, aby na zajęciach była przekazywana uczniom niestereotypowa wiedza. Materiały te będą dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych. Zamawiający negatywnie oceni materiały utrwalające stereotypowe role społeczne każdej z płci lub niedostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Programy dla 40 nauczycieli składać się będą z części dla nauczycieli omawiających scenariusze zajęć   
i wytycznych dotyczących metodyki. Każdy nauczyciel otrzyma po 1 scenariuszu. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu 40 scenariuszy.

Nauczyciele otrzymają materiały dydaktyczne zgodne z zakresem szkolenia, a po ukończeniu szkolenia zaświadczenie potwierdzające nabyte umiejętności.

* + Programy i materiały nie będą powielać stereotypów, w tym związanych z płcią. Po odbyciu szkoleń nauczyciele będą przygotowani do prowadzenia zajęć w sposób niestereotypowy i równościowy, który umożliwi włączenie w równym stopniu kobiet i mężczyzn do każdego rodzaju zajęć (m.in. matematycznych, prac technicznych, realizowanie eksperymentów)
  + Kadra szkoleniowa będzie uświadamiać nauczycieli na temat wpływu stereotypów na sposób prowadzenia zajęć i dobór materiałów edukacyjnych.

Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy nauczycielom materiały dotyczące umożliwienia pomiaru wskaźnika (pre-test i post-test) w odniesieniu do uczniów uczestniczących w zajęciach dodatkowych, których celem jest rozwój inteligencji matematycznych i kompetencji dotyczących przedmiotów przyrodniczych, w powiązaniu z kształtowaniem właściwych postaw. Niniejsze testy badające kompetencje matematyczne będą polegały na:

- teście na tempo czytania i zestaw pytań sprawdzających stopień wydobycia informacji z tekstu (polecenia zadania matematycznego),

- teście sprawdzającym logiczne myślenie.

Test badający podstawy kompetencji naukowo-technicznych i przyrodniczych (pre-test i post-test) polegać będzie na teście wyboru.

W celu realizacji programów zajęć pozalekcyjnych dla uczniów Wykonawca dostarczy autorskie programy szkoleniowe umożliwiające lepsze osiągnięcie efektów uczenia się.

Autorskie programy szkoleniowe zostaną dostarczone uczniom i nauczycielom szkół   
w Gminie Krobia: SP Krobia, SP Pudliszki, SP Stara Krobia oraz SP Niepart.

Każdy program autorski będzie zawierał: podręczniki dla uczniów i nauczycieli, scenariusze zajęć oraz zakup dostępu do platformy e-learningowej, umożliwiającej trening domowy dla uczniów i umożliwienie śledzenia postępów uczniów przez swoich nauczycieli.

Tematyka: zajęcia rozwijające kompetencje matematyczno-przyrodnicze z uwzględnieniem rozwoju postaw kreatywności, innowacyjności i pracy zespołowej. Zajęcia winny zawierać elementy gier i eksperymentów, umożliwiające wykształcenie u uczniów: przekonania „poradzę sobie”, umiejętności organizacji materiałów do nauki, dłuższy czas koncentracji, znajomość technik pamięciowych. Jakość dostarczonych autorskich programów dla uczniów powinna być potwierdzona referencjami z podobnych wdrożeń projektowych, nie będzie możliwe zaakceptowanie przez Zamawiającego niesprawdzonych rozwiązań edukacyjnych programów, które nie zostały poddane walidacji.

W wyniku realizowanych zajęć uczniowie na podstawie dostarczonych materiałów i zajęć   
z nauczycielami mają osiągnąć następujące efekty uczenia się czyli nabyć następujące kompetencje:

**Kompetencje matematyczne:**

a/ lepsze rozumienie treści matematycznych zadań tekstowych;

b/ umiejętność rozwiązywania zadań logicznych, w tym:

-zauważanie powtarzalności,

-umiejętność wyciągania wniosków.

c/poprawa myślenia strategicznego, w tym:

-umiejętność tworzenia i użycia strategii,

-umiejętność zaplanowania i wykonania sekwencji działań.

d/umiejętność myślenia przestrzennego, w tym znajomość podstaw rzutowania prostokątnego;

e/umiejętność szybkiego zapamiętywania wzorów matematycznych dzięki mnemotechnikom (nie dotyczy uczniów z klas I-II szkół podstawowych);

f/ umiejętność posłużenia się wiedzą matematyczną w prostej sytuacji geometrycznej;

g/ dłuższy czas koncentracji uwagi na wykonywanych zadaniach intelektualnych o minimum 20%;

h/ umiejętność organizowania materiału do nauki i umiejętne notowanie.

**Podstawowe kompetencje przyrodnicze:**

a/ umiejętność rozpoznawania zagadnień naukowych;

b/ wzrost zainteresowania badaniem otaczającego świata pod kątem biologicznym, geograficznym, fizycznym i chemicznym w zależności od zainteresowań uczniów;

c/ umiejętność przeprowadzania doświadczeń i eksperymentów naukowych;

d/ umiejętność interpretacji i wykorzystania wyników i dowodów naukowych;

e/ umiejętność wyjaśniania zjawisk przyrodniczych w sposób naukowy;

f/ umiejętność szybkiego zapamiętywania wzorów fizycznych dzięki mnemotechnikom (nie dotyczy uczniów szkół podstawowych).

Programy zajęć dla uczniów realizowane w poszczególnych grupach wiekowych uczniów będą musiały być dostosowane do odpowiedniego etapu edukacji i możliwości poznawczych uczniów oraz zawierać różny zakres tematyczny.

1. **Zakup dostępu do platformy e-learningowej zawierającej realizowane zajęcia szkolne dla każdego ucznia i nauczyciela.**

**Wykonawca dostarczy:**

* + 764 dostępy do platformy e-learningowej dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Krobi;
  + 524 dostępy do platformy e-learningowej dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Pudliszkach;
  + 282 dostępy do platformy e-learningowej dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Starej Krobi;
  + 206 dostępów do platformy e-learningowej dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Nieparcie.

Celem zakupu dostępu do platformy przez nauczycieli i uczniów ma być uzyskanie odpowiedniej motywacji   
i atrakcyjności treningu domowego dla uczniów i umożliwienie śledzenia postępów uczniów przez swoich nauczycieli.

Zamawiający zamawia zakup 1776 dostępów do platformy e-learningowej na okres 1 roku celem realizacji zajęć. Zamawiający jednocześnie zastrzega sobie prawo do nieodpłatnego korzystania z dostępu do platformy e-learningowej w liczbie 1776 dostępów w okresie 5 lat trwałości projektu.

**d) Zakup gier edukacyjnych.**

W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy gry edukacyjne dla uczniów szkół podstawowych stanowiące materiały uzupełniające do zajęć lekcyjnych prowadzących za pomocą dostępu do platformy e-learningowej. Każda gra edukacyjna będzie zawierać elementy nawiązujące do:

a) ćwiczenia logicznego myślenie i kojarzenia faktów,

b) uczenia wytrwałości i cierpliwości,

c) rozwijania umiejętność analitycznego i strategicznego myślenia,

d) skłaniania do szybkiego podejmowania decyzji,

e) dodawania pewności siebie,

f) ustalania priorytetów niezbędnych do osiągnięcia zaplanowanego celu,

g) motywacji do pokonywania niepowodzeń i dalszego działania.

Są to gry rozwijające kompetencje matematyczno-przyrodnicze.

Dostarczone gry edukacyjne będą interaktywnym narzędziem połączonym z dostarczoną przez Wykonawcę platformą e-learningową umożliwiającą bieżący kontakt ucznia z nauczycielem.

Wykonawca dostarczy:

* + Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Krobi – 3 sztuki
  + Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Krobi – 3 sztuki
  + Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Pudliszkach – 3 sztuki
  + Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Pudliszkach – 3 sztuki
  + Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Starej Krobi – 3 sztuki
  + Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Starej Krobi – 2 sztuki
  + Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Nieparcie – 2 sztuki
  + Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Nieparcie – 2 sztuki

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram szkoleń oraz plan realizacji zamówienia. Wykonawca zapewni minimum: podpisywanie list obecności przez uczestników szkoleń (imieniem i nazwiskiem) na każdych zajęciach oraz wskazanie nazwy szkoły, w której uczą. Podpisane listy Wykonawca przekaże Zamawiającemu po zakończeniu wszystkich zajęć. Wykonawca odpowiada za podpisy uczestników szkolenia oraz potwierdzenie odbioru materiałów szkoleniowych przez uczestników na podstawie odrębnych dokumentów np. protokołów zdawczo-odbiorczych. Wykonawca zobowiązuje się do fotograficznej rejestracji każdego szkolenia. Dokumentacja fotograficzna zostanie przekazana Zamawiającemu na płycie CD lub pendrive.

Wszystkie dokumenty oraz materiały dostarczone do Wykonawcy i stosowane podczas realizacji usługi posiadać będą oznaczenia programowe zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Jednostka miary** | **Liczba** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena brutto**  **(ilość x cena jednostkowa brutto)** |
| **SZKOLENIA DLA NAUCZYCIELI** | | | | |
| Przeprowadzenie szkolenia dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych | Godzina | 24 | **100 zł** | **2 400 zł** |
| Przeprowadzenie szkolenia dla nauczycieli z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych | Godzina | 135 | **100 zł** | **13 500 zł** |
| Materiały szkoleniowe dla nauczycieli z zakresu stosowania innowacyjnych narzędzi edukacyjnych | Szt. | 53 | **13 zł** | **689 zł** |
| Materiały szkoleniowe dla nauczycieli z zakresu rozwijania u uczniów kompetencji kluczowych | Szt. | 44 | **40 zł** | **1 760 zł** |
| Pakiet szkoleniowy dla nauczycieli uczestniczących w szkoleniu (długopis, teczka, notes itd.) | Szt. | 97 | **15 zł** | **1 455 zł** |
| **PODRĘCZNIKI I SCENARIUSZE** | | | | |
| Podręczniki dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Krobi | Szt. | 764 | **70 zł** | **53 480 zł** |
| Podręczniki dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Pudliszkach | Szt. | 524 | **70 zł** | **36 680 zł** |
| Podręczniki dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Starej Krobi | Szt. | 282 | **70 zł** | **19 740 zł** |
| Podręczniki dla uczniów i nauczycieli ze Szkoły Podstawowej w Nieparcie | Szt. | 206 | **70 zł** | **14 420 zł** |
| Scenariusze zajęć dla Szkoły Podstawowej w Krobi | Szt. | 15 | **200 zł** | **3 000 zł** |
| Scenariusze zajęć dla Szkoły Podstawowej w Pudliszkach | Szt. | 12 | **200 zł** | **2 400 zł** |
| Scenariusze zajęć dla Szkoły Podstawowej w Starej Krobi | Szt. | 7 | **200 zł** | **1 400 zł** |
| Scenariusze zajęć dla Szkoły Podstawowej w Nieparcie | Szt. | 6 | **200 zł** | **1 200 zł** |
| **DOSTĘP DO PLATFORMY** | | | | |
| Dostęp do platformy dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Krobi | Szt. | 764 | **135 zł** | **103 140 zł** |
| Dostęp do platformy dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Pudliszkach | Szt. | 524 | **135 zł** | **70 740 zł** |
| Dostęp do platformy dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Starej Krobi | Szt. | 282 | **135 zł** | **38 070 zł** |
| Dostęp do platformy dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Nieparcie | Szt. | 206 | **135 zł** | **27 810 zł** |
| **GRY EDUKACYJNE** | | | | |
| Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Krobi | Szt. | 3 | **199 zł** | **597 zł** |
| Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Krobi | Szt. | 3 | **239 zł** | **717 zł** |
| Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Pudliszkach | Szt. | 3 | **199 zł** | **597 zł** |
| Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Pudliszkach | Szt. | 3 | **239 zł** | **717 zł** |
| Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Starej Krobi | Szt. | 3 | **199 zł** | **597 zł** |
| Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Starej Krobi | Szt. | 2 | **239 zł** | **478 zł** |
| Gry edukacyjne dla klas I-III Szkoły Podstawowej w Nieparcie | Szt. | 2 | **199 zł** | **398 zł** |
| Gry edukacyjne dla klas IV-VI Szkoły Podstawowej w Nieparcie | Szt. | 2 | **239 zł** | **478 zł** |