

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **przeprowadzenie zajęć z robotyki i programowania w ramach projekt pn. „Tajemnice leśnego zakątka” Przedszkole w Brodnicy Górnej – utworzenie nowych miejsc przedszkolnych oraz podniesienie jakości edukacji przedszkolnej w Gminie Kartuzy** na terenie Gminy Kartuzy współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego Oś priorytetowa 3. Edukacja, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna.
2. Zajęcia w ramach niniejszego zamówienia realizowane będą:
 - **od dnia zawarcia umowy do 26.06.2020r.**wśród dzieci w wieku przedszkolnym na terenie następujących placówek oświatowych:
 - Część Nr 1:**
 - *Szkoła Podstawowa nr 2 w Kartuzach:* łączny wymiar godzin 640 jednostek zajęciowych.
 - Część Nr 2:**
 - *Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Kartuzach:* łączny wymiar godzin 384 jednostki zajęciowe.
 - Część Nr 3:**
 - *Zespół Kształcenia i Wychowania w Brodnicy Górnej:* łączny wymiar godzin 640 jednostek zajęciowych.
 - Część Nr 4:**
 - *Zespół Kształcenia i Wychowania w Dzierżąźnie:* łączny wymiar godzin 512 jednostek zajęciowych.
 - Część Nr 5:**
 - *Szkoła Podstawowa w Staniszewie:* łączny wymiar godzin 384 jednostki zajęciowe.
 - Część Nr 6:**
 - *Szkoła Podstawowa w Łapalicach:* łączny wymiar godzin 256 jednostek zajęciowych.
 - Część Nr 7:**
 - *Szkoła Podstawowa w Grzybnie:* łączny wymiar godzin 256 jednostek zajęciowych.
 - Część Nr 8:**
 - *Szkoła Podstawowa w Prokowie:* łączny wymiar godzin 256 jednostek zajęciowych.
 - Część Nr 9:**
 - *Przedszkole z oddziałami integracyjnymi „Akademia Przedszkolaka”:* łączny wymiar godzin 640 jednostek zajęciowych.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje realizację zajęć z robotyki: konstruowanie/programowanie. Podczas zajęć dzieci naberą umiejętności podstaw programowania.
4. Szczegółowe zestawienie ilości grup, uczniów i godzin w poszczególnych placówkach zawarte jest w pkt 32 niniejszego opisu.
5. Wszystkie zajęcia realizowane będą na terenie Gminy Kartuzy, w łącznie 9 placówkach dla których Gmina pełni rolę organu prowadzącego.

6. Przez godzinę rozumie się jednostkę w wymiarze 30 minut.

7. Zajęcia odbywać się będą w salach dydaktycznych w/w placówek, wyposażonych w miejsca do siedzenia, pisania i prowadzenia zajęć, przystosowanych dla odpowiedniej liczby uczestników, wyposażone w odpowiedni sprzęt techniczno-dydaktyczny. Pomieszczenia będą spełniać wymogi BHP, akustyczne, oświetleniowe, w okresie zimowym ogrzewane, posiadające zaplecze sanitarne. Gmina Kartuzy udostępni Wykonawcy sale dydaktyczne nieodpłatnie.
8. Realizacja zajęć nie może kolidować z kalendarzem roku szkolnego w województwie pomorskim oraz planem zajęć danej szkoły. Powinna być dostosowana do planu zajęć lekcyjnych poszczególnych klas biorących udział w projekcie oraz innych wydarzeń jak np. wycieczki i przerwy w zajęciach dydaktycznych, niska frekwencja.
9. Wykonawca zobowiązany jest do sprawowania opieki nad uczniami w czasie trwania zajęć.
10. Wykonawca zobowiązany jest do terminowej realizacji zajęć, a w sytuacjach losowych:
 - poinformowanie o braku możliwości realizacji zajęć w danym dniu z co najmniej 1- dniowym wyprzedzeniem, z jednoczesną propozycją terminu „odpracowania” zajęć. Zamawiający rezerwuje sobie prawo do wyrażenia zgody na zaproponowany termin lub samodzielne ustalenie innego terminu, któremu Wykonawca zobowiązany jest poddać się bez zastrzeżeń.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - a. zmiany ilości grup,
 - b. zmiany ilości uczniów w poszczególnych grupach,
 - c. zmiany ilości godzin lekcyjnych zajęć lekcyjnych w poszczególnych grupach lub placówkach oświatowych, z zachowaniem łącznego wymiaru godzin lekcyjnych dla poszczególnych części zamówienia,
 - d. zmiany średniej tygodniowej ilości godzin zajęć lekcyjnych w poszczególnych grupach, z zachowaniem łącznego wymiaru godzin lekcyjnych dla poszczególnych grup przy zachowaniu ceny jednostkowej za 1 godzinę lekcyjną danego rodzaju, określonej przez Wykonawcę w ofercie.
12. W trakcie zajęć winno być wykorzystywane wyposażenie bazy dydaktycznej zakupione w ramach projektu, z których Wykonawca będzie korzystał nieodpłatnie. Wykonawca zobowiązany jest do dbałości o powierzony sprzęt.
13. Wykonawca zobowiązany jest do odprowadzenia przez siebie składek na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne od wynagrodzeń jeśli Wykonawca zaangażuje do realizacji zajęć w danej szkole nauczycieli zatrudnionych w tej szkole w ramach umowy o pracę,
14. Wykonawca zobowiązany jest do szczegółowego dokumentowania przebiegu zajęć, w tym:
 - prowadzenie dzienników zajęć (wzór udostępniony będzie przez Zamawiającego), w tym szczegółowe wypełnianie przewidzianych w dziennikach rubryk.
 - prowadzenie narastającej, miesięcznej, szczegółowej zbiorczej ewidencji wykonanych zajęć obejmującej co najmniej informację o zrealizowanych w danym miesiącu liczbie zajęć w danej grupie i szkole.
 - Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia ww. dokumentacji (kserokopie wypełnionych i sprawdzonych przez Wykonawcę dzienników zajęć za dany okres rozliczeniowy, protokoły przekazania materiałów (jeśli dotyczy), zbiorcza ewidencja zrealizowanych zajęć,

- do biura Projektu w nieprzekraczalnym terminie do 5 dni roboczych po zakończeniu danego miesiąca za miesiąc poprzedzający.
- wypełniania comiesięcznie przez wykładowców Kart pracy (wzór udostępni Zamawiający), którą przekażą w nieprzekraczalnym terminie do 5 dni roboczych po zakończeniu danego miesiąca Dyrektorowi placówki w celu zatwierdzenia.
 - Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu, po zakończeniu każdego cyklu nauki, na nośniku danych, dokumentacji fotograficznej z realizowanych zajęć. Zdjęcia powinny zostać wykonane w każdej grupie po min. 5 zdjęć przedstawiających pracę dzieci podczas zajęć.
15. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia harmonogramu zajęć dla każdej szkoły i przedstawienia do zatwierdzenia odpowiedniemu Dyrektorowi szkoły. Zatwierdzone harmonogramy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu. W przypadku braku możliwości porozumienia się pomiędzy Wykonawcą a Dyrektorem szkoły, Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zajęć zgodnie z wytycznymi Dyrektora.
 16. Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania programu nauczania dla każdej grupy, uwzględniającego jej poziom wyjściowy i poziom docelowy.
 17. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia na wniosek Zamawiającego badań ankietowych w grupach. Ankiety dostarcza Zamawiający.
 18. Wykonawca zobowiązany jest do skierowania do realizacji zajęć nauczycieli posiadających pełne uprawnienia zawodowe do nauczania danego przedmiotu oraz uprawnienia pedagogiczne potwierdzone odpowiednimi dokumentami.
 19. Wykonawca zobowiązany jest do skierowania do realizacji zajęć nauczycieli posiadających co najmniej roczne doświadczenie zawodowe w prowadzeniu danego rodzaju zajęć.
 20. Wykonawca ma obowiązek przedstawić wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi ich kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie, niezbędne do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności.
 21. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji kwalifikacji i doświadczenia nauczycieli skierowanych do realizacji przedmiotu zamówienia oraz w przypadkach, kiedy przedstawione dokumenty nie potwierdzają spełniania przez nauczyciela opisanych powyżej wymagań Zamawiającego – do zażądania jego zmiany na inną osobę, w terminie przed realizacją pierwszych zajęć przewidzianych w harmonogramie zajęć danej grupy/grup.
 22. Wykonawca zobowiązany jest do realizowania przedmiotu zamówienia osobami wykazanymi w złożonej ofercie.
 23. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z osobami nadzorującymi projekt, dyrektorami szkół, w których realizowane są zajęcia edukacyjne, oraz do zapewnienia Zamawiającemu oraz osobom go reprezentującym wstępu na zajęcia edukacyjne prowadzone w ramach przedmiotowego zamówienia,
 24. Zamawiający w wyniku hospitacji prowadzonych przez Zamawiającego lub skarg uczestników lub ich opiekunów będzie mógł zażądać zmiany nauczyciela prowadzącego, a Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu kandydatury nowego nauczyciela w trakcie 7 dni

kalendaryzowanych. Zmiana nie może nastąpić później niż w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia konieczności zmiany nauczyciela przez Zamawiającego.

25. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania obecności wykładowców oraz przedstawicieli Wykonawcy na spotkaniach informacyjnych z opiekunami prawnymi uczestników. O zaistnieniu takiego przypadku, Zamawiający informuje Wykonawcę z wyprzedzeniem 5-ciu dni roboczych.
26. Wykonawca zobowiązany będzie do informowania uczestników projektu o współfinansowaniu zajęć ze środków Unii Europejskiej w ramach RPO WP na lata 2014-2020,
27. Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania prawidłowej promocji projektu zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów dofinansowanych w ramach RPO WP na lata 2014-2020 (dokument dostępny na stronie www.rpo.pomorskie.eu),
28. Wykonawca zobowiązany będzie do ochrony powierzonych mu informacji, które mogą stanowić dane osobowe uczniów, zwłaszcza informacji wrażliwych, zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
29. Zamawiający umocowuje Wykonawcę do przetwarzania danych osobowych uczestników projektu, a Wykonawca upoważniony jest do wydawania i odwoływania imiennych upoważnień osobom zatrudnionym na potrzeby realizacji zajęć. Zobowiązuje się Wykonawcę do prowadzenia ewidencji upoważnień, której kserokopię przedstawi Zamawiającemu i po każdorazowej zmianie w tej ewidencji będzie przekazywać jej kserokopię Zamawiającemu.
30. Wykonawca jest zobowiązany po zakończeniu realizacji zajęć do przekazania w ciągu 10 dni roboczych całej dokumentacji związanej z wykonaniem umowy Zamawiającemu.
31. Jeżeli Wykonawca nie prowadzi działalności gospodarczej Zamawiający pomniejszy wynagrodzenie brutto o podatek i należne składki.
32. Szczegółowe zestawienie ilości grup i godzin lekcyjnych

Część nr 1:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
Szkoła Podstawowa nr 2 w Kartuzach	5	25 / 25	4	4	64	64	320	320	640

Część nr 2:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
Szkoła Podstawowa nr 5 w Kartuzach	3	10 / 20	4	4	64	64	192	192	384

Część nr 3:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
ZKiW w Brodnicy Górnej	5	25 / 25	4	4	64	64	320	320	640

Część nr 4:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
ZKiW w Dzierżaninie	4	18 / 22	4	4	64	64	256	256	512

Część nr 5:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
Szkoła Podstawowa w Staniszewie	3	14 / 16	4	4	64	64	192	192	384

Część nr 6:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
Szkoła Podstawowa w Łapalicach	2	8 / 12	4	4	64	64	128	128	256

Część nr 7:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
Szkoła Podstawowa w Grzybnie	2	8 / 12	4	4	64	64	128	128	256

Część nr 8:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
Szkoła Podstawowa w Prokowie	2	12 / 8	4	4	64	64	128	128	256

Część nr 9:

Zajęcia robotyka programowanie 128 h/ gr	Ilość grup w każdym roku realizacji	Zakładana ilość uczniów w trakcie realizacji zajęć (dz/chł)	Średnia ilość godzin tygodniowo na 1 grupę		Ilość godzin na 1 grupę/ rok		Razem ilość godzin X 2019 - XII 2019	Razem ilość godzin I.2020 - VI.2020	Łączna ilość godzin na szkołę
			X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020	X.2019 - XII 2019	I 2020 - VI.2020			
Przedszkole z oddziałami integracyjnymi „Akademia Przedszkolaka”	5	24 / 26	4	4	64	64	320	320	640