**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie zajęć dla dzieci z robotyki edukacyjnej dla Szkoły Podstawowej im. Zofii Krawieckiej w Majdanie Starym w ramach realizowanego projektu pn. „Włączająca, wysokiej jakości edukacja na terenie Gminy Księżpol” współfinansowanego ze środków programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027.

Zakres przedmiotu zamówienia:

• zajęcia dla 4 grup: -1 grupa liczyć będzie 12 uczniów, będą to uczniowie w wieku od 7 do 15 lat. W pojedynczej grupie będą uczniowie w podobnym wieku (7-10 lat; 9-12 lat; 11-13 lat; 11-15 lat), na zbliżonym poziomie wiedzy;

• liczba zajęć w ramach całego projektu wynosi 128 zajęć po 45minut, tj. po 32 zajęcia dla każdej grupy uczniów;

• jedne zajęcia wynoszą 45 minut;

• program zajęć powinien być dostosowany do możliwości dzieci w różnym wieku i wspomagać rozwój logicznego myślenia, wyobraźnię przestrzenną, koncentrację, pracę zespołową, umiejętności manualne, podejścia projektowego;

• opis zajęć:

- podczas zajęć uczniowie uczą się budowania i programowania robotów:

- co to jest robot i skąd pochodzi jego nazwa;

- tworzenie różnych robotów z klocków LEGO lub równoważne, podobne;

- budowa różnych robotów za pomocą instrukcji;

- programowanie robota w języku Scratch;

- nauka języka programowania Python;

- obsługa aplikację Lego WeDo lub równoważne, podobne;

- przekazanie wiedzy m.in. dotyczącej bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni, budowania i sterowania robotami;

• zajęcia powinny być dostępne od początkującego do zaawansowanego poziomu;

• w ramach zajęć usługodawca zewnętrzny udostępni własny, profesjonalny sprzęt oraz wykwalifikowaną kadrę;

• zajęcia będą odbywały się w Szkole Podstawowej im. Zofii Krawieckiej w Majdanie Starym, 23-414 Majdan Stary, Majdan Stary 21, w dni powszednie tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach popołudniowych tj. po zajęciach uczniów po ustaleniu harmonogramu z dyrektorem szkoły lub koordynatorem projektu (np. w godzinach : 11.35 – 17.00); Zajęcia powinny być zorganizowane w okresie do 25 czerwca 2025.

• palcówka oświatowa udostępni sale lekcyjne;

• usługodawca zobowiązuje się do prowadzenia dokumentacji z zajęć wg. wytycznych koordynatora projektu;

• uczestnicy otrzymają zaświadczenia o nabytych kompetencjach na zajęciach;

1. Wymagania do kadry prowadzącej zajęcia z robotyki:

• osoba, osoby prowadzące zajęcia z uczniami muszą posiadać dokumenty pozwalające prowadzić zajęcia z robotyki, tj. ukończyła studia pierwszego stopnia, studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie na kierunku informatyka, informatyka z robotyką, robotyka, automatyka i robotyka lub na kierunku, którego efekty uczenia się w kategoriach wiedzy i umiejętności obejmują treści z robotyki, lub studia podyplomowe w zakresie informatyka z robotyką , robotyka, automatyka i robotyka lub kurs kwalifikacyjny w zakresie informatyka z robotyką , robotyka, automatyka i robotyka, lub posiadać świadectwo dojrzałości i dokument potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zakresie robotyki, a także co najmniej dwuletni staż prowadzenia zajęć z robotyki;

• nie figurować w Rejestrze Sprawców Przestępstw na Tle Seksualnym; • nie figuruje w Krajowy Rejestrze Karnym – zaświadczenie o niekaralności;

• mieć pełną zdolność do czynności prawnych i korzysta z praw publicznych.

1. Zleceniobiorca poniesie wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym koszty przejazdu do placówki.
2. Określenie wymagań dotyczących zatrudniania przez wykonawcę lub podwykonawcę osób na podstawie stosunku pracy.
3. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę i podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 ze zm.) wskazane poniżej czynności w zakresie:
4. Trenera, osoby przeprowadzającego szkolenie, kurs zajęcia;
5. osób obsługujących szkolenie.
6. Sposób weryfikacji zatrudnienia osób oraz uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone we wzorze umowy stanowiącej załącznik nr 5 do Zaproszenia do składania ofert.
7. Zamawiający nie określa innych wymagań w zakresie zatrudnienia, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej oraz sprawdzenia przez wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u zamawiającego.
9. Zamawiający informuje, że wymaga zgodnie z art. 100 ust. 1 ustawy Pzp od Wykonawcy zachowania wytycznych dla projektów realizowanych ze środków EFS+ w zakresie realizowanego przedmiotu zamówienia dla pracownika, ucznia/dziecka z niepełnosprawnością zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027 Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej. Zamawiający dodatkowo informuje, że osoby biorące udział w organizowanych szkoleniach, kursach pracowniczych nie mają orzeczonej niepełnosprawności. W organizowanych zajęciach występują uczniowie posiadające orzeczenia o niepełnosprawności intelektualnej. Wykonawca przed przeprowadzeniem szkolenia zobligowany jest do przeprowadzenia anonimowego wywiadu ankietowego wśród uczestników szkoleń, kursów, zajęć w zakresie doboru materiałów oraz prowadzenia zajęć z uwzględnieniem wymagań dotyczących dostępności dla osób niepełnosprawnych.
10. W ramach realizacji szkolenia wymagane jest, aby:
11. szczegółowy harmonogram szkolenia został uzgodniony z Zamawiającym w terminie minimum 7 dni przed terminem rozpoczęcia zajęć;
12. Uczestnik szkolenia musi otrzymać pakiet materiałów z odbytych kursów zajęć;
13. Uczestnik po zakończeniu szkolenia musi otrzymać zaświadczenie ukończenia, zajęć.
14. Materiały szkoleniowe.
15. Zleceniobiorca zobowiązany jest przygotować oraz rozdać każdemu uczestnikowi kursu materiały szkoleniowe.
16. Wykonawca przeszkoli uczestników kursu w oparciu o program określony w Zapytaniu do wyceny cenowej oraz wykona materiały szkoleniowe w tym zakresie (np. skrypt, agenda, prezentacja trenera) i przekaże Zamawiającemu do wcześniejszego zatwierdzenia.
17. Wszystkie materiały do zajęć muszą być opatrzone logiem projektu wraz z nazwą projektu. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia koordynator ze strony Zamawiającego przekaże wymagane logotypy oraz treść wymaganego oznaczenia.
18. Wykonawca zobowiązany jest również do:
19. Oznakowania Sali informacjami dotyczącego współfinansowania przedmiotu zamówienia ze środku UE. Wymagane logo oraz nazwę projektu Zamawiający przekaże Wykonawcy po zawarciu umowy.
20. Umieszczenia logotypów projektu na materiałach szkoleniowych.
21. Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji fotograficznej z każdych zajęć (ok. 10 zdjęć, obejmujących m.in. oznakowanie Sali.
22. Przygotowanie oraz wydanie zaświadczeń o ukończeniu zajęć uczestnikom zajęć
23. Prowadzenia dokumentacji z przeprowadzonych zajęć w tym listy obecności uczestników, listy wydania zaświadczeń o ukończeniu kursu, dokumentacja fotograficzna, przygotowanie oraz zebranie od uczestników szkolenia informacji o przetwarzaniu danych osobowych i innych wymaganych dokumentów, wraz z przygotowaniem dokumentacji powykonawczej z przeprowadzonych zajęć
24. Zapewnienie zespołu realizującego zamówienie w tym osób wyznaczonych do przeprowadzenia zajęć
25. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do wszystkich materiałów wytworzonych na potrzeby realizacji zamówienia.
26. Przeprowadzenie zajęć w języku polskim.
27. Zapewnienia dostępność dla wszystkich użytkowników w tym osób niepełnosprawnych w zakresie przeprowadzenia zająć. Wykonawca przed przeprowadzeniem zajęć zobligowany jest do przeprowadzenia wywiadu ankietowego wśród uczestników zajęć w zakresie doboru materiałów oraz prowadzenia zajęć z uwzględnieniem wymagań dotyczących dostępności dla osób niepełnosprawnych. W organizowanych zajęciach występują uczniowie posiadające orzeczenia o niepełnosprawności intelektualnej. Nie zwalnia to Wykonawcy z potrzeby przeprowadzenia wywiadu ankietowego w powyższym zakresie.
28. Zapewnienie dostępności cyfrowej materiałów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych oraz Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027 ;
29. Wykonawca będzie realizował zamówienie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego, w tym z zasadami polityk wspólnotowych, w szczególności z zasadą równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasadą równości szans kobiet i mężczyzn, na każdym etapie jego realizacji. W związku z tym odpowiednio do rodzaju prowadzonego działania w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca będzie stosować Wytyczne w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027. Podczas organizacji szkoleń Wykonawca powinien bezwzględnie stosować się do standardów dostępności zawartych w Standardach dostępności dla polityki spójności 2021-2027.

Uwaga: Równoważność produktu została opisana w SWZ i OPZ dla danej części zamówienia. Wykonawca analizując dokumentację opisującej przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytemu w dokumentacji przetargowej towarzyszy wyraz „lub równoważne".