**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie zajęć pozalekcyjnych z programowania
w Samorządowym Zespole Szkół im. Marii Konopnickiej w Gorzowie, ul. Szkolna 3, Gorzów, 32-660 Chełmek, Samorządowym Zespole Szkół im. Kard. A.S. Sapiehy w Borbku, ul. Nadwislańska 9, 32-661 Bobrek oraz w Samorządowym Zespole Szkolno – Przedszkolny nr 2 w Chełmku, ul. Marszałka Piłsudskiego 1 oraz przy ul. Brzozowa 7, 32-660 Chełmek.

Zadanie zrealizowane zostanie w ramach projektu pt. „***Zaprogramuj się na przyszłość*”** finansowanego ze środków w ramach IV Edycji Budżetu Obywatelskiego Województwa Małopolskiego.

* 1. **Zamawiający dokonał podziału zamówienia na trzy części i dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.** Zamawiający nie zastrzega liczby części zamówienia, na które Wykonawca może złożyć ofertę. Jednakże, Wykonawca powinien wziąć pod uwagę specyfikę planowanych zajęć, które odbywać się będą po lekcjach w szkołach, z uwzględnieniem podziału na klasy, gdzie szczegółowy harmonogram zajęć zostanie ustalony indywidualnie, już po zawarciu umowy, z każdą ze szkół biorących udział w projekcie. Stąd też może zaistnieć sytuacja, w której zajęcia w poszczególnych szkołach będą się odbywać w tym samym dniu tygodnia, o tej samej godzinie.
* 2. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące części:
* **Część nr 1** – przeprowadzenie zajęć pozalekcyjnych z programowania w Samorządowym Zespole Szkół im. Marii Konopnickiej w Gorzowie, ul. Szkolna 3, Gorzów, 32-660 Chełmek, w łącznym wymiarze **45 [h] dydaktycznych,** (3 grupy x 15 [h] każda),
* klasa I - III (1 grupa 15 osobowa),
1. klasa IV - VI (1 grupa 15 osobowa),
2. klasa VII - VIII (1 grupa 15 osobowa),

**Część nr 2** – przeprowadzenie zajęć pozalekcyjnych z programowania w Samorządowym Zespole Szkół im. Kard. A.S. Sapiehy w Bobrku, ul. Nadwislańska 9, 32-661 Bobrek, w łącznym wymiarze **45 [h] dydaktycznych,** (3 grupy x 15 [h] każda),

1. klasa I - III (1 grupa 15 osobowa),
2. klasa IV - VI (1 grupa 15 osobowa),
3. klasa VII - VIII (1 grupa 15 osobowa),

**Część nr 3** – przeprowadzenie zajęć pozalekcyjnych z programowania w Samorządowym Zespole Szkolno – Przedszkolny nr 2 w Chełmku, ul. Brzozowa 7, 32-660 Chełmek, w łącznym wymiarze 30 [h] dydaktycznych

1. klasa I - III (2 grupy 15 osobowe x 15 [h] każda),

oraz w Samorządowym Zespole Szkolno – Przedszkolnym nr 2 w Chełmku ul. Marszałka Piłsudskiego 1, 32-660 Chełmek w łącznym wymiarze 60 [h] dydaktycznych**,** ( 4 grup x 15 spotkań x 15 [h] / grupę),

1. klasa IV - VI (2 grupy 15 osobowe),
2. klasa VII - VIII (2 grupy 15 osobowe).

**W ramach umowy Wykonawca/y zobowiązany/i zostanie/ą do realizacji następujących zadań:**

1. Przygotowania i przeprowadzenia zajęć dydaktycznych na podstawie ogólnych celów projektu:
2. wzbudzenie zainteresowania uczniów robotyką i programowaniem,
3. zdobycie wiedzy o budowie i programowaniu robotów,
4. pozyskanie wiedzy i umiejętności dotyczących matematycznego opisu mechanizmów przestrzennych i planowania ruchu robotów,
5. zdobycie wiedzy i umiejętności dotyczących kinematyki, dynamiki – formułowanie i rozwiązywanie zadań, algorytmizacja obliczeń,
6. poszerzenie wiedzy z informatyki, matematyki, fizyki i techniki,
7. rozwijanie talentów, zainteresowań i nowych umiejętności informatyczno-konstrukcyjno - inżynierskich,
8. rozwijanie wyobraźni przestrzennej, myślenia analitycznego, zdolności manualnych i współpracy w grupie.
9. Zajęcia prowadzone będą w oparciu o zestawy klocków Lego Mindstorms EV3 oraz Lego WeDo 2.0 oraz ozoboty, będące własnością Wykonawcy. Zamawiający wymaga aby Wykonawca dysponował mini. jednym zestawem klocków na 3 osoby.
10. Każda grupa będzie uczestniczyła w zajęciach z programowania w bloku, począwszy **od daty zawarcia umowy do 15 grudnia 2021 roku**. Planuje się objąć zadaniem około 180 dzieci. Zajęcia będą dostosowane do poziomu rozwoju dzieci.
11. Opracowania merytorycznego programu zajęć uwzględniającego poza ogólną wiedzą dostosowaną do poziomu każdej grupy, także tematykę i słownictwo zgodne z programem nauczania szkoły podstawowej.
12. Przeprowadzenie zajęć dydaktycznych w oparciu o samodzielnie opracowany program zajęć.
13. Opracowanie harmonogramu zajęć w uzgodnieniu z dyrektorami każdej ze szkół, w czasie umożliwiającym uczestnictwo poszczególnych uczestników (poza zajęciami w ramach obowiązkowego programu nauczania), przy czym zajęcia dla klas od I do III rozpoczną się od godz. 12:30, natomiast dla klas od IV do VIII od godz. 14:30.
14. Przedmiotowe zajęcia powinny być realizowane bezpośrednio po obowiązkowych zajęciach szkolnych.
15. Realizacja zajęć zgodnie z przyjętym programem i harmonogramem.
16. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności za jakość i terminowość prowadzonych zajęć.
17. Niezwłoczne informowanie dyrektora danej szkoły oraz zamawiającego o każdym przypadku uniemożliwiającym realizację zajęć zgodnie z harmonogramem. W przypadku braku możliwości realizacji zajęć w wyznaczonym terminie z powodów niezależnych od Wykonawcy możliwe będzie przeprowadzenie takich zajęć w innym terminie po uzgodnieniu tego faktu z Zamawiającym i dyrekcją szkoły. Wykonawca musi wykazać się dyspozycyjnością i elastycznością wobec zmian w terminach realizacji zajęć, wynikających np. ze zmiany planu zajęć, wycieczki lub uroczystości szkolnych oraz liczyć się z możliwością realizacji zajęć w tych samych godzinach w pozostałych szkołach.
18. Bieżące dokumentowanie prowadzonych zajęć w dzienniku oraz bieżąca kontrola frekwencji i monitorowania osiągnięć uczniów – poprzez prowadzenie dzienników zajęć, list obecności i miesięcznych kart czasu pracy,
19. Prowadzenie innej dokumentacji wymaganej podczas realizacji projektu;
20. Przestrzeganie przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych.
21. Zamawiający bezpłatnie zapewnia sale dydaktyczne w poszczególnych szkołach.
22. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo uczniów w czasie trwania zajęć, jakość i terminowość prowadzonych zajęć oraz szkody wyrządzone przez swoje działania lub zaniechania podczas wykonywania przedmiotu umowy. Wybrany w toku prowadzonego postępowania Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy Zamawiającemu zaświadczenie o niekaralności każdej z osób wskazanych do realizacji zamówienia wygenerowane w Rejestrze Sprawców Przestępstw na Tle Seksualnym (RSTPS) wystawione nie wcześniej niż 3 dni od dnia zawarcia umowy.
23. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z realizacji zajęć w grupie, w której frekwencja spadła poniżej 8 osób w ciągu trzech ostatnich zajęć pod rząd. Za zajęcia w danej grupie, z których zrezygnował Zamawiający Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty. Wykonawca z tego tytułu nie będzie również rościł żądań do Zamawiającego.

Wykonawca w dacie zawarcia umowy zobowiązany zostanie do przedłożenia *zaświadczenia o niekaralności każdej z osób wskazanych do realizacji zamówienia, wygenerowane w Rejestrze Sprawców Przestępstw na Tle Seksualnym (RSTPS) wystawione w dacie zawarcia umowy.*