

Załącznik nr 1
do Zapytania ofertowego
ZOK.042.3.5.2019 z dnia 04.12.2019 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do Zapytania Ofertowego ZOK.042.3.5.2019 z dnia 4 grudnia 2019 r. na kompleksowe przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń dla nauczycieli – uczestników projektu „Moja szkoła” z zakresu kompetencji cyfrowych

1. Przedmiot zamówienia:

1) Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z zakresu stosowania technologii TIK na zajęciach edukacyjnych dla 54 nauczycieli oraz szkolenia z zakresu programowania z elementami mechatroniki dla 3 nauczycieli informatyki z trzech hajnowskich szkół (Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Janusza Kusocińskiego w Hajnówce, Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Władysława Jagiełły w Hajnówce oraz Szkoły Podstawowej Nr 3 w Hajnówce) – uczestników projektu „Moja szkoła”.

2) Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części, jak niżej:

- a) Część I - Szkolenie dla 54 nauczycieli z zakresu stosowania technologii TIK na zajęciach edukacyjnych, realizowane w terminie od XII.2019 r. do 29.II.2020 r.
- b) Część II - Szkolenie dla 3 nauczycieli informatyki z zakresu programowania z elementami mechatroniki, realizowane w terminie od 01.II.2020 r. do 29.II.2020 r.

3) Realizacja przedmiotu zamówienia obejmuje:

1) Część I - Szkolenie dla 54 nauczycieli z zakresu stosowania technologii TIK na zajęciach edukacyjnych:

- grupę docelową stanowi 54 nauczycieli, w tym: 13 nauczycieli ze Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Janusza Kusocińskiego w Hajnówce, 32 nauczycieli ze Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Władysława Jagiełły w Hajnówce oraz 9 nauczycieli ze Szkoły Podstawowej Nr 3 w Hajnówce,
- szkolenie zostanie zorganizowane dla kilku grup nauczycieli,
- podział grup według zaawansowania umiejętności w obszarze stosowania TIK,
- szkolenia będą odbywać się w siedzibie Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Władysława Jagiełły w Hajnówce przy ul. Wróblewskiego 2 w Hajnówce,
- szkolenie prowadzone będzie formą warsztatową,
- treści szkoleniowe będą podzielone na 4 moduły:

I moduł – Obsługa i wykorzystanie sprzętu TIK w nauczaniu przedmiotowym

II moduł – Korzystanie z zasobów edukacyjnych w Internecie, praca w chmurze, itp.

III moduł – Tworzenie materiałów edukacyjnych w TIK, w tym prezentacje i wizualizacje w oparciu o TIK

IV moduł – Jak zapobiegać cyberprzemocy (cyberbezpieczeństwo) i prawa autorskie

- na realizację wyżej wymienionych modułów Wykonawca przeznaczy minimum po 32 godziny dla każdej z grup, 1 godzina szkoleniowa wynosi 45 minut,

- zalecana jest realizacja szkolenia w blokach 4 – godzinnych,
- po zakończeniu szkolenia Wykonawca zapewni wszystkim nauczycielom możliwość korzystania z konsultacji indywidualnych z ekspertem, które pozwolą na doprecyzowanie umiejętności ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania zasobów PPE,
- wymiar konsultacji indywidualnych wyniesie minimum 54 godzin (po 1 godzinie dla 54 nauczycieli), 1 godzina konsultacji wynosi 45 minut,
- konsultacje będą odbywały się na terenie Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Władysława Jagiełły w Hajnówce przy ul. Wróblewskiego 2 w Hajnówce, po wcześniejszym ustaleniu terminu konsultacji z nauczycielami,
- celem szkolenia (wymaganym efektem), który musi zostać osiągnięty, jest: poprawa kompetencji uczestników szkolenia w zakresie zastosowania TIK w warsztacie pracy nauczyciela szkoły podstawowej i gimnazjum;

2) Część II - Szkolenie dla 3 nauczycieli informatyki z zakresu programowania z elementami mechatroniki:

- grupę docelową stanowi 3 nauczycieli informatyki, po 1 nauczycielu ze Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Janusza Kusocińskiego w Hajnówce, Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Władysława Jagiełły w Hajnówce oraz Szkoły Podstawowej Nr 3 w Hajnówce,
- szkolenie odbywać się będzie w siedzibie Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Władysława Jagiełły w Hajnówce przy ul. Wróblewskiego 2 w Hajnówce,
- zakres szkolenia obejmuje głównie poznanie środowiska programowania z zastosowaniem robotów, doskonalenie myślenia algorytmicznego,
- szkolenie prowadzone formą warsztatową,
- odbędą się ćwiczenia praktyczne oraz konsultacje indywidualne z trenerem,
- treści szkoleniowe będą podzielone na 4 moduły:
 I – zbadanie potrzeb nauczycieli - dostosowanie treści szkolenia do ich umiejętności (ankieta),
 II – ćwiczenia praktyczne – budowanie algorytmów, programowanie robotów,
 III – konsultacje z trenerem zgodnie z potrzebami nauczycieli,
 IV – opracowanie materiałów (programowanie robotów w szkole).
- na realizację w/w 4 modułów Wykonawca przeznaczy 32 godziny, 1 godzina szkoleniowa wynosi 45 minut,
 - zalecana jest realizacja szkolenia w blokach 8 – godzinnych,
- celem szkolenia (wymaganym efektem), który musi zostać osiągnięty jest: poprawa kompetencji uczestników szkolenia w zakresie programowania z elementami mechatroniki.

2. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia trenera/ów,
- b) zapewnienia, w trakcie każdego dnia szkolenia, dla wszystkich uczestników, wyżywienia w postaci przekąsek (kanapki, przystawki, sałatki, itp.) oraz zimnych napojów (woda, soki, itp.) i ciepłych napojów (kawa, herbata), a w przypadku szkolenia trwającego powyżej 4 godzin danego dnia również obiadu (minimum drugie danie). Menu obiadowe należy uzgodnić z nauczycielami przed rozpoczęciem szkolenia, należy przewidzieć możliwość dostosowania potraw do preferencji uczestników (dania jarskie, wykluczenie alergenów itp.),
- c) przygotowania szczegółowego programu szkolenia i przedstawienie go do zatwierdzenia Zamawiającemu na 7 dni przed datą rozpoczęcia realizacji szkolenia,
- d) opracowanie materiałów szkoleniowych (prezentacja, skrypt, ćwiczenia, case study itp.), powielenie ich i dostarczenie uczestnikom szkolenia. Zamawiający wymaga, by wszystkie utwory powstałe w ramach niniejszego Zamówienia zostały stworzone przez Wykonawców z

poszanowaniem praw autorskich i przeniesione na Zamawiającego bez dodatkowego wynagrodzenia,

e) Zamawiający dopuszcza jako równoważne dostarczenie materiałów ogólnodostępnych, o ile użyta jest jedna z licencji Creative Commons: CC-BY lub CC-BY-SA.

f) realizacji szkoleń według wymogów określonych w pkt 1.3) niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia, pn. "Realizacja przedmiotu szkolenia obejmuje",

g) przygotowanie metodologii, kryteriów i narzędzi oceny efektów szkolenia, poprzez weryfikację nabycia kompetencji przez uczestników w oparciu o jednolite kryteria wypracowane na poziomie krajowym oraz dokonanie wstępnej oceny efektów szkolenia względem każdego uczestnika danego szkolenia,

h) opracowanie wzoru zaświadczenia/certyfikatu o ukończeniu szkolenia, w którym odnotowane zostanie wynik weryfikacji nabycia kompetencji przez uczestnika, oraz jego przekazanie oryginału i kopii zaświadczeń/certyfikatów Zamawiającemu maksymalnie w ciągu 5 dni roboczych od dnia zakończenia szkolenia grupowego,

i) przygotowania szczegółowego harmonogramu szkolenia, z rozpisaniem na daty, godziny i miejsca ich realizacji (w uzgodnieniu z dyrektorem szkoły, w której odbędą się szkolenia),

j) opracowanie testów kompetencji (treść testu musi być adekwatna do zakresu udzielanego wsparcia) i przeprowadzenie testów kompetencji, przed rozpoczęciem i po zakończeniu szkoleń, dla każdego uczestnika zajęć,

k) stosowanie logotypów na dokumentacji tworzonej w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnych z wytycznymi RPOWP – wzór do pobrania od Zamawiającego oraz stosowania w opracowanych materiałach szkoleniowych zasad promocji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020,

l) prowadzenie dzienników szkolenia (odrębnie dla każdej z grup), zawierających wymiar godzin, program i tematy zajęć oraz podpis osoby prowadzącej (dziennik powinien być uzupełniany na bieżąco po każdym dniu szkolenia). Dziennik nie powinien być korygowany ani poprawiany (brak możliwości użycia korektora),

ł) przygotowanie listy obecności uczestników szkolenia i dbanie o systematyczne jej podpisywanie przez uczestników szkoleń (powinny być czytelne, nie powinny być korygowane ani poprawiane – brak możliwości użycia korektora), itp.

m) wykonanie zdjęć potwierdzających realizację szkolenia, minimum 10 zdjęć z danego szkolenia.

3. Dodatkowe informacje:

1) Wykonawca podlega hospitacji i kontroli prowadzonej przez upoważnionego pracownika Zamawiającego (w tym niezapowiedzianej) oraz przez uprawnione organy nadzoru.

2) Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego informowania Zamawiającego o zaistniałych problemach i trudnościach oraz obiektywnych ograniczeniach, występujących przy realizacji zajęć.

Burmistrza

Jerzy Sirak