***ROZEZNANIE CENOWE RYNKU***

Uprzejmie informuję, że Gmina planuje złożenie wniosku o dofinansowanie projektu pn.: ***„Ochrona Obszaru Natura 2000 - Gmina Bytom Odrzański”*** *w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020,* działanie 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna, typ projektu: 2.4.1 Ochrona in-situ lub ex-situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych, podtyp projektu: 2.4.1a działania o charakterze dobrych praktyk, związane z ochroną zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych.

Dla określenia kosztów całkowitych projektu, proszę o zaproponowanie wynagrodzenia netto + należny podatek VAT za:

Organizacje specjalistycznych zajęć przyrodniczych dla uczniów oraz specjalistycznych zajęć doskonalących umiejętności i kompetencje zawodowe nauczycieli w zakresie nauk przyrodniczych szkół podstawowych i gimnazjalnych z obszaru województwa lubuskiego w następujących modułach zajęciowych:

Zadanie 1 – realizacja zajęć edukacyjnych w Parku – Ośrodku Edukacji Ekologicznej, znajdującym się na obszarze Natura 2000 w Bytomiu Odrzańskim dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych z obszaru Gminy Bytom Odrzański.

Zadanie 2 – realizacja zajęć edukacyjnych w Parku – Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Bytomiu Odrzańskim dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych spoza obszaru Gminy Bytom Odrzański,

Zadanie 3 – kompleksowe szkolenia oraz konferencje dla nauczycieli

Zadanie 4 - organizacja i przeprowadzenie Zielonej Szkoły

Usługa obejmuje:

- opiekę organizacyjną,

- prowadzenie zajęć przez wykwalifikowanych specjalistów ( z zakresu biologii, chemii, geografii i fizyki, prowadzonych w formie warsztatów, doświadczeń i zajęć w terenie),

- opiekę merytoryczną (indywidualne konsultacje),

- zapewnienie eksponatów, urządzeń, sprzętu doświadczalnego uatrakcyjniających prowadzone zajęcia,

- zapewnienie zaplecza socjalno-sanitarnego,

- zapewnienie materiałów eksploatacyjnych,

- zapewnienie materiałów szkoleniowych

Grupą docelową wsparcia są uczniowie publicznych i niepublicznych szkół podstawowych i gimnazjalnych z obszaru województwa lubuskiego i dolnośląskiego oraz kadra dydaktyczna tych placówek – ogółem 8 szkół prowadzących kształcenie ogólne na poziomie:

- podstawowym – 4 szkoły,

- gimnazjalnym – 4 szkoły.

Szczegółowy zakres merytoryczny wsparcia w ramach poszczególnych modułów przedstawia się następująco:

- 2 -

**Zadanie 1 – realizacja zajęć edukacyjnych w Parku – Ośrodku Edukacji Ekologicznej, znajdującym się na obszarze Natura 2000 w Bytomiu Odrzańskim dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych z obszaru Gminy Bytom Odrzański**

Celem zadania jest budowanie wśród uczniów świadomości i poczucia odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze własnego regionu i Polski oraz akceptacji dla terenów chronionych: parki narodowe (PN) i obszary Natura 2000 (N2000). Dzięki udziałowi w projekcie uczniowie poznają bogactwo gatunkowe otaczającego ich środowiska przyrodniczego i praktyczne znaczenie pojęcia różnorodności biologicznej.

Zajęcia muszą być prowadzone przez wykwalifikowanych wykładowców z min. 3 – letnim doświadczeniem praktycznym w zakresie kształcenia osób młodych, posiadających znajomość metodyki realizacji zajęć i dysponujących umiejętnością doboru środków komunikacji do wykształcenia, wieku i płci odbiorców. Wśród metod pracy będą stosowane: wykłady, pokazy, seminaria, warsztaty, doświadczenia, analiza przypadków.

* Oferent zorganizuje zajęcia, które będą prowadzone na obszarze Paku – Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Bytomiu Odrzańskim: w okresie od stycznia 2019 roku do grudnia 2020 roku z zastrzeżeniem, że zajęcia nie mogą być prowadzone w dni ustawowo wolne od nauki,
* Oferent zorganizuje zajęcia w dni robocze w tygodniu przez okres trwania usługi w godzinach od 8.00 do 15.00 w następujących modułach: przyroda zimą, przyroda wiosną, przyroda latem, przyroda jesienią,
* Zajęcia będą realizowane maksymalnie w 20 osobowych grupach,
* Uczestnik nie może być zaangażowany do realizacji wsparcia danego dnia wcześniej niż o godzinie 7.00, a wsparcie danego uczestnika musi się zakończyć do godziny 16.00,
* W przypadku, gdy zaangażowanie uczestnika w realizację wsparcia trwa dłużej niż 5 godzin, oferent zobowiązany jest w ofercie uwzględnić koszt zapewnienia wyżywienia (tj. pełnowartościowego dwudaniowego obiadu).

Modułem zostanie objętych 300 uczniów szkół podstawowych (klasy 4-6) i gimnazjalnych (klasy 1-3) w Gminie Bytom Odrzański. W każdym roku kalendarzowym zostanie zrealizowanych 20h zajęć dla każdego ucznia (w ramach całej usługi 40 godzin tj. 2 lata x 20h). Łącznie więc w każdym roku realizacji projektu zostanie zrealizowanych 60 pięciogodzinnych cykli szkoleniowych (w jednym roku projektu 300 osób x 4 dni szkoleniowe x 5 godzin). ***Łącznie w ramach zamówienia zostanie zrealizowanych 120 pięciogodzinnych cykli szkoleniowych (600 godzin zajęciowych) – zgodnie z załączonym harmonogramem.***

Oferent zobowiązuje się do sporządzenia listy obecności uczestników, potwierdzającej ich udział w zajęciach. Oferent oznaczy dodatkowo miejsce realizacji zajęć zgodnie z wymogami dotyczącymi realizacji projektów w ramach projektów współfinansowanych z POIiŚ.

**Zadanie 2 – realizacja zajęć edukacyjnych w Parku – Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Bytomiu Odrzańskim dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych spoza obszaru Gminy Bytom Odrzański**

Celem zadania jest budowanie wśród uczniów świadomości i poczucia odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze własnego regionu i Polski oraz akceptacji dla terenów chronionych: parki narodowe (PN) i obszary Natura 2000 (N2000). Dzięki udziałowi w projekcie uczniowie poznają bogactwo gatunkowe otaczającego ich środowiska przyrodniczego i praktyczne znaczenie pojęcia różnorodności biologicznej.

- 3 -

Zajęcia muszą być prowadzone przez wykwalifikowanych wykładowców z min. 3 letnim doświadczeniem praktycznym w zakresie kształcenia osób młodych, posiadających znajomość metodyki realizacji zajęć i dysponujących umiejętnością doboru środków komunikacji do wykształcenia, wieku i płci odbiorców. Wśród metod pracy będą stosowane: wykłady, pokazy, seminaria, warsztaty, doświadczenia, analiza przypadków.

* Oferent zorganizuje zajęcia, które będą prowadzone na obszarze Paku – Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Bytomiu Odrzańskim: w okresie **od stycznia 2019 roku do grudnia 2020 roku z zastrzeżeniem, że zajęcia nie mogą być prowadzone w dni ustawowo wolne od nauki,**
* Oferent zorganizuje zajęcia w dni robocze w tygodniu przez okres trwania usługi w godzinach od 8.00 do 15.00 w następujących modułach: przyroda zimą, przyroda wiosną, przyroda latem, przyroda jesienią,
* Zajęcia będą realizowane maksymalnie **w 20 osobowych grupach**,
* Uczestnik nie może być zaangażowany do realizacji wsparcia danego dnia wcześniej niż o godzinie 7.00, a wsparcie danego uczestnika musi się zakończyć do godziny 16.00,
* W przypadku, gdy zaangażowanie uczestnika w realizację wsparcia trwa dłużej niż 5 godzin, oferent zobowiązany jest w ofercie uwzględnić koszt zapewnienia wyżywienia (tj. pełnowartościowego dwudaniowego obiadu).

Modułem zostanie objętych 6 szkół (3 podstawowe i 3 gimnazjalne) z terenu województwa lubuskiego i 120 uczniów tych placówek. W każdym roku kalendarzowym zostanie zrealizowanych 20h zajęć dla każdego ucznia. Łącznie więc w każdym roku realizacji projektu zostanie zrealizowanych 12 pięciogodzinnych cykli szkoleniowych ( w każdym roku 60 osób x 1 dzień szkoleniowy x 5 godzin). Łącznie w ramach zamówienia zostanie zrealizowanych 24 pięciogodzinne cykle szkoleniowe (120 godzin zajęciowych) – zgodnie z załączonym harmonogramem.

Oferent zobowiązuje się do sporządzenia listy obecności uczestników potwierdzającej ich udział w zajęciach. Oferent oznaczy dodatkowo miejsce realizacji zajęć zgodnie z wymogami dotyczącymi realizacji projektów w ramach projektów współfinansowanych z POIiŚ.

**Zadanie 3 – kompleksowe szkolenia oraz konferencje dla nauczycieli**

Wsparcie w ramach części dotyczy doskonalenia umiejętności i kompetencji zawodowych nauczycieli związanych z ich przygotowaniem do pracy dydaktycznej w zakresie rozwoju wiedzy, zainteresowań i umiejętności uczniów w dziedzinie nauk przyrodniczych na każdym etapie nauczania od klasy I szkoły podstawowej do klasy III szkoły gimnazjalnej.

Grupą docelową wsparcia jest kadra dydaktyczna publicznych i niepublicznych szkół podstawowych i gimnazjalnych z obszaru województwa lubuskiego – ogółem 24 nauczycieli z 8 szkół prowadzących kształcenie ogólne na poziomie:

- podstawowym – 4 szkoły,

- gimnazjalnym – 4 szkoły

W ramach zamówienia wsparciem zostanie objętych 24 nauczycieli przedmiotów przyrodniczych – średnio po 3 nauczycieli każdej z 8 szkół.

Zajęcia metodyczne w ramach tego modułu mają być ukierunkowane na:

- pogłębienie wiedzy i umiejętności nauczycieli dotyczących stosowania metod i form organizacyjnych sprzyjających kształtowaniu/rozwijaniu u uczniów kompetencji z zakresu nauk przyrodniczych,

- 4 -

- nabycie/udoskonalenie metod pracy nauczycieli na rzecz rozwoju u uczniów kreatywności, innowacyjności oraz pracy zespołowej jako właściwych postaw/umiejętności niezbędnych na poszczególnych etapach rozwoju edukacyjnego,

- zapoznanie i obsługę nowoczesnego wyposażenia Parku – Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Bytomiu Odrzańskim oraz możliwości jego wykorzystania w pracy z uczniami podczas kształcenia wiedzy i umiejętności w dziedzinie nauk przyrodniczych.

Przewidziano 2 etapy kształcenia nauczycieli:

- 2 dni szkoleniowe w 1 roku projektu (2x5h),

- 2 dni szkoleniowe w 2 roku projektu (2x5h).

Wsparciem zostanie objętych łącznie 24 nauczycieli przedmiotów przyrodniczych wszystkich typów szkół – średnio po 2 osoby z każdej z 8 szkół (na podstawie rekomendacji dyrektorów szkół).

W ramach zadania zostanie zrealizowanych łącznie 4 pięciogodzinne cykle szkoleniowe (2 edycje – 1 i 2 rok realizacji projektu x 24 nauczycieli x 2 dni szkoleniowe) – zgodnie z załączonym harmonogramem.

* Oferent zorganizuje zajęcia, które będą prowadzone na obszarze Paku – Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Bytomiu Odrzańskim: w okresie **od stycznia 2019 roku do grudnia 2020 roku z zastrzeżeniem, że zajęcia nie mogą być prowadzone w dni ustawowo wolne od nauki,**
* Oferent zorganizuje zajęcia w dni robocze w tygodniu przez okres trwania usługi w godzinach od 8.00 do 15.00,
* Zajęcia będą realizowane maksymalnie **w 12 osobowych grupach**,
* Uczestnik nie może być zaangażowany do realizacji wsparcia danego dnia wcześniej niż o godzinie 7.00, a wsparcie danego uczestnika musi się zakończyć do godziny 16.00,
* W przypadku, gdy zaangażowanie uczestnika w realizację wsparcia trwa dłużej niż 5 godzin, oferent zobowiązany jest w ofercie uwzględnić koszt zapewnienia wyżywienia (tj. pełnowartościowego dwudaniowego obiadu).

Oferent zobowiąże się do sporządzenia listy obecności uczestników potwierdzającej ich udział w zajęciach. Oferent oznaczy dodatkowo miejsce realizacji zajęć zgodnie z wymogami dotyczącymi realizacji projektów w ramach projektów współfinansowanych z POIiŚ.

**Zadanie 4 - organizacja i przeprowadzenie Zielonej Szkoły**

Cele zadania:

- poznanie fauny i flory naszego regionu,

- doskonalenie umiejętności obserwacji jako podstawowego sposobu zdobywania,

- wiadomości o przyrodzie,

- rozwijanie zainteresowań i kształtowanie postaw badawczych,

- integracja uczniów

Grupą docelową wsparcia będą dzieci i młodzież publicznych i niepublicznych szkół gimnazjalnych z obszaru województwa lubuskiego i dolnosląskiego – ogółem 120 uczniów gimnazjów z 13 szkół gimnazjalnych.

Warunki realizacji wsparcia w ramach zadania:

- oferent zorganizuje Zieloną Szkołę w trybie czterech 3 dniowych pobytów dla grupy

- 5 -

maksymalnie 15 osób zgodnie z załączonym harmonogramem.

Świadczenia w ramach zadania: 2 noclegi, pełne wyżywienie (śniadanie, obiad, kolacja), dwie wycieczki rowerowe z przewodnikiem, zajęcia merytoryczne na terenie Parku – Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Bytomiu Odrzańskim (zgodnie z minimalnym zakresem merytorycznym wskazanym poniżej), rejs statkiem, ognisko, dyskoteka, pozostałe świadczenia zamieszczone w programie pobytu.

Modułem zostanie objętych 8 szkół gimnazjalnych z terenu województwa lubuskiego i dolnośląskiego i 120 uczniów tych placówek (15 uczniów z każdej). W każdym roku kalendarzowym zostaną zrealizowane cztery 3 dniowe pakiety pobytowe dla łącznie 60 uczniów (4 grupy po 15 uczniów. Łącznie w ramach zamówienia zostanie zrealizowanych osiem 3 dniowych pakietów pobytowych dla 120 uczniów (8 grup po 15 uczniów) – zgodnie z załączonym harmonogramem.

Oferent zobowiązuje się do sporządzenia listy obecności uczestników potwierdzającej ich udział w zajęciach. Oferent oznaczy dodatkowo miejsce realizacji zajęć zgodnie z wymogami dotyczącymi realizacji projektów w ramach projektów współfinansowanych z POIiŚ.

Minimalny zakres tematyczny zajęć realizowanych w ramach Zielonej Szkoły:

1.Poznajemy las i jego mieszkańców:

- charakterystyczne gatunki roślin i zwierząt dla biocenozy leśnej,

- warstwowość układu roślinności lasu,

- rozpoznawanie i nazywanie roślin i zwierząt poszczególnych warstw,

- znaczenie i ochrona lasów,

- zależności pomiędzy poszczególnymi organizmami: łańcucha pokarmowego, producenci, konsumenci, reducenci.

2.Woda najcenniejszym źródłem życia:

- właściwości fizyczne i chemiczne wody,

- klasy czystości wody – sposoby badania,

- zanieczyszczenie wody,

- sposoby oczyszczania wody,

- znaczenie wody w życiu codziennym człowieka

3.Jakie to drzewo?

- elementy budowy drzewa i liścia charakterystyczne gatunki drzew,

- znaczenie gospodarcze i przyrodnicze lasów,

- rozpoznawanie i nazywanie poszczególnych drzew

4.Ptaki nasi skrzydlaci przyjaciele

- rozpoznawanie ptaków po ilustracjach i odgłosach

- znaczenie pojęć: rezerwat, nieloty, podlotki, ornitolog

- zasady zachowania w rezerwacie

- obserwacja ptaków w rezerwacie

5.Łąka i jej mieszkańcy

- rośliny i zwierzęta zamieszkujące łąkę

- rodzaje ziół i ich znaczenie,

- ochrona roślin i zwierząt żyjących na łące

- gospodarcze i rekreacyjne znaczenie łąki

- znaczenie owadów i konieczność ich ochrony

- 6 -

6.Mikrokosmos – świat u twoich stóp

- rozpoznawanie owadów

- rozpoznawanie odnóży i aparatu gębowego owadów

- znaczenie pojęć: mrowisko, odnóża

- znaczenie owadów i konieczność ich ochrony

7.Co wiem o powietrzu

- znaczenie powietrza w życiu człowieka

- źródła zanieczyszczeń powietrza

- określenie czystości powietrza za pomocą skali porostowej

8.Mieszkańcy lasu ich zwyczaje

- rozpoznawanie i nazywanie owadów i ptaków leśnych

- sytuacja niebezpieczna dla życia zwierząt leśnych

- łańcuchy pokarmowe

- zwierzęta poszczególnych warstw

- rola paśnika w lesie

- pożyteczne funkcje zwierząt

9.Czy ktoś mnie polubił? Jestem płazem

- różnorodność płazów i formy ich ochrony

- rozpoznawanie płazów

- fazy rozwojowe płazów

W przypadku otrzymania dofinansowania i podpisania umowy z Instytucją Wdrażającą, Gmina dokona wyboru usługodawcy.

**Planowany termin świadczenia usługi: 2019-2020 rok.**