

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie przygotowania i przeprowadzenia różnych form doskonalenia zawodowego dla nauczycieli z terenu województwa dolnośląskiego w podziale na 2 zadania:

Zadanie 1 - usługa przygotowania i przeprowadzenia specjalistycznego szkolenia w formie warsztatów „Nauczanie - uczenie się problemowe – wspieranie kreatywności i zainteresowań badawczych uczniów na II etapie edukacyjnym – zajęcia laboratoryjne”, realizowanego przez Kuratorium Oświaty we Wrocławiu;

Adresaci warsztatu	Nauczyciele fizyki i chemii ze szkół podstawowych z województwa dolnośląskiego
Liczba osób do przeszkolenia/ liczba grup / liczba osób w grupach/	45 3 grupy 15 osób
Minimalna liczba godzin lekcyjnych na 1 osobę szkoloną/liczba godzin na szkolenie	8 godzin dydaktycznych* dla uczestników warsztatów *1 godzina dydaktyczna (45 minut)
Liczba dni warsztatów	1 dzień warsztatu dla każdej grupy, w różnych terminach
Terminy zajęć	do 30 listopada 2018 r. terminy szkolenia dla poszczególnych grup ustala Wykonawca
Program szkolenia	<p>Cel: wspieranie procesu edukacji przyrodniczej poprzez stosowanie eksperymentu służącego rozwojowi umiejętności naukowego myślenia uczniów i planowania pracy dydaktycznej.</p> <p>I. <u>Organizacja i sposób prowadzenia zajęć</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zajęcia powinny być prowadzone w formule warsztatowej, do której Wykonawca dobierze i opracuje: metody pracy z nauczycielami, formy organizacji pracy, skład grup (ze względu na nauczane przedmioty). 2. Nauczyciele wcielając się w role uczniów będą wykonywać doświadczenia z wykorzystaniem obserwacji, karty pracy ucznia jako narzędzia samodzielnej pracy badawczej, stawiania hipotez i ich weryfikacji. 3. Nauczyciele przeprowadzą eksperymenty z wykorzystaniem substancji, materiałów i sprzętów m.in. codziennego użytku. 4. Zajęcia będą prowadzone z wykorzystaniem TiK do samodzielnego wyszukiwania informacji, przygotowywania oraz prowadzenia obserwacji, doświadczeń i eksperymentów przez uczniów. 5. Nauczyciele pod nadzorem oraz przy pomocy i wsparciu osób prowadzących zajęcia, stworzą listę eksperymentów planowanych do realizacji podczas zajęć w swojej szkole z uwzględnieniem wyposażenia, warunków lokalowych oraz możliwości uczniów w prowadzonych grupach. <p>II. <u>Środki dydaktyczne (zapewnia Wykonawca):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. materiały edukacyjne dla uczestników warsztatów przygotowane i opracowane przez Wykonawcę (w wersji drukowanej lub elektronicznej), obejmujące scenariusze zajęć, instrukcje ćwiczeń, źródła informacji, z zastosowaniem eksperymentu w procesie dydaktycznym (adekwatne do treści podstawy programowej II etapu edukacyjnego), 2. materiały dydaktyczne (w tym m.in. sprzęt audiowizualny, pomoce multimedialne, wyposażenie pracowni chemicznej/fizycznej lub laboratorium: odczynniki chem., substancje, materiały i sprzęty wykorzystane w trakcie zajęć laboratoryjnych), 3. materiały merytoryczne dla prowadzących warsztat. <p>III. <u>Ewaluacja programu</u></p> <p>Warsztaty kończą się zaliczeniem w formie ustalonej przez podmiot prowadzący kurs (opis formy zaliczenia wraz z wynikami Wykonawca uwzględni w sprawozdaniu</p>

	<p>z realizacji warsztatów). Osoba, która uzyskała zaliczenie, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu kursu według wzoru ustalonego przez Wykonawcę (w treści zaświadczenia należy wpisać nazwę organizatora, formę doskonalenia oraz wymiar godzin, a także adnotację „<i>Szkolenie finansowane ze środków Wojewody Dolnośląskiego na dofinansowanie doskonalenia nauczycieli zatrudnionych w przedszkolach, szkołach i placówkach województwa dolnośląskiego w ramach grantów Dolnośląskiego Kuratora Oświaty – w roku 2018</i>”).</p> <p>IV. <u>Efekty</u> Uczestnik warsztatu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. planuje proces nauczania – uczenia się wg modelu nauczania problemowego, 2. prowadzi zajęcia oraz planuje proces uczenia się uczniów z wykorzystaniem metod badawczych (obserwacja, eksperyment, doświadczenie), 3. wykorzystuje zasoby TiK we wspieraniu procesu samokształcenia uczniów. <p>V. <u>Uwagi</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający wymaga załączenia do oferty programu zgodnego z przedmiotem zamówienia (zakres tematyczny, wykaz godzin, sposób ewaluacji, oczekiwane efekty uczestnictwa w warsztatach). 2. Program warsztatów powinien być realizowany w pracowni przedmiotowej lub laboratorium. 3. Materiały dla uczestników oraz wykaz literatury i źródeł do przygotowania szkolenia należy załączyć do sprawozdania z realizacji przedmiotu zamówienia. 4. Program warsztatów oraz materiały wykorzystane i opracowane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia nie mogą naruszać praw autorskich.
<p>Wymagania techniczne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajęcia odbywać się będą w pracowni chemicznej/fizycznej lub laboratorium przystosowanym do potrzeb szkolenia oraz wyposażonym w niezbędny sprzęt tj. co najmniej: rzutnik multimedialny, laptop z oprogramowaniem (pakiet biurowy), podstawowy sprzęt laboratoryjny oraz w dostęp do Internetu. 2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wyposażenia (odczynniki chemiczne, substancje, materiały i sprzęty) koniecznego do przeprowadzenia w pracowni przedmiotowej lub laboratorium doświadczeń, obserwacji i eksperymentów zgodnie z przedmiotem zamówienia. 3. Zamawiający wymaga, aby zaproponowana sala/pracownia laboratoryjna spełniała wymogi bhp. 4. W programie warsztatów należy uwzględnić obserwacje, doświadczenia i eksperymenty z wykorzystaniem substancji, materiałów i sprzętów m.in. codziennego użytku. 5. Zapewnienie uczestnikom warsztatów 1 przerwy kawowej w miejscu szkolenia/warsztatu (kawy, herbaty, ciastek, wody mineralnej gazowanej/niegazowanej, 2 rodzajów soku). 6. Dla każdego uczestnika warsztatu Wykonawca jest zobowiązany zakupić i przekazać na własność książkę <i>Wielka księga eksperymentów</i>.
<p>Obowiązki Wykonawcy</p>	<p>Do obowiązków Wykonawcy należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. rekrutacja uczestników warsztatów z terenu woj. dolnośląskiego (rejonu Legnicy, Wałbrzycha, Jeleniej Góry i Wrocławia) oraz przekazanie zamawiającemu listy uczestników warsztatów w podziale na poszczególne grupy (ze wskazaniem szkół, w których są zatrudnieni); Zamawiający sugeruje, aby podział nauczycieli na grupy uwzględniał cel jakim jest osiągnięcie przez uczestników założonych efektów zajęć, 2. przygotowanie i przeprowadzenie warsztatów w pracowni przedmiotowej lub laboratorium, 3. przedstawienie Zamawiającemu harmonogramu warsztatów zawierającego dokładne terminy (datę, godzinę) i miejsce zajęć, nie później niż w terminie 7 dni roboczych przed rozpoczęciem pierwszych warsztatów, w celu umożliwienia sprawowania kontroli przez Zamawiającego, 4. prowadzenie zajęć w wyznaczonych terminach zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz przyjętym programem, 5. przygotowanie sali, niezbędnego sprzętu laboratoryjnego, materiałów i pomocy dydaktycznych, 6. przygotowanie materiałów szkoleniowych, opatrzonych nazwą i adresem Organizatora, danymi autora materiałów oraz adnotacją „<i>Szkolenie finansowane ze środków Wojewody Dolnośląskiego na dofinansowanie doskonalenia nauczycieli zatrudnionych w przedszkolach, szkołach i placówkach województwa dolnośląskiego</i>”

	<p>w ramach grantów Dolnośląskiego Kuratora Oświaty – w roku 2018” w wersji papierowej i elektronicznej,</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. zapewnienie odczynników chemicznych (w wymaganej ilości) wykorzystywanych podczas eksperymentów w ramach prowadzonych warsztatów, 8. zapewnienie fachowej i profesjonalnej obsługi szkoleniowej, w szczególności poprzez wyznaczenie do prowadzenia zajęć osób posiadających odpowiedni zasób wiedzy, umiejętności oraz kwalifikacje w stopniu określonym przez Zamawiającego, 9. wydanie uczestnikom zaświadczeń po ukończeniu doskonalenia, 10. przekazanie końcowego raportu zbiorczego, zawierającego opis realizacji szkoleń oraz warsztatów wraz z wnioskami i rekomendacjami oraz sprawozdanie końcowe wraz z załącznikami.
--	---

Zadanie 2 - usługa przygotowania i przeprowadzenia specjalistycznego szkolenia „**Nauczanie - uczenie się problemowe – wspieranie kreatywności i zainteresowań badawczych uczniów na II etapie edukacyjnym – zajęcia terenowe**”, realizowanego przez Kuratorium Oświaty we Wrocławiu.

Adresaci	Nauczyciele przyrody, biologii, geografii ze szkół podstawowych z województwa dolnośląskiego
Liczba osób do przeszkolenia	45
Liczba grup	3 grupy
Liczba osób w grupach	15 osób
Minimalna liczba godzin lekcyjnych na 1 osobę szkoloną/ilość godzin na szkolenie	8 godzin dydaktycznych* dla uczestników szkolenia *1 godzina dydaktyczna (45 minut)
Liczba dni	1 dzień dla każdej grupy w różnych terminach
Terminy zajęć	do 30 listopada 2018 r. terminy dla poszczególnych grup ustala Wykonawca
Program szkolenia	<p>Cel: wspieranie procesu edukacji przyrodniczej poprzez zastosowanie zajęć terenowych do rozwoju umiejętności naukowego myślenia uczniów i planowania pracy dydaktycznej.</p> <p>VI. <u>Organizacja i sposób prowadzenia zajęć</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Zajęcia powinny być prowadzone w formie zajęć terenowych, do której Wykonawca dobierze i opracuje: metody pracy z nauczycielami, formy organizacji pracy, skład grup (ze względu na nauczane przedmioty). 7. Nauczyciele wcielając się w role uczniów będą wykonywać ćwiczenia bezpośrednie, proste pomiary oraz doświadczenia w terenie z wykorzystaniem obserwacji, karty pracy ucznia jako narzędzia samodzielnej pracy badawczej, stawiania hipotez i ich weryfikacji. 8. Nauczyciele przeprowadzą zajęcia terenowe z wykorzystaniem materiałów dydaktycznych, w tym substancji, materiałów i sprzętów m.in. codziennego użytku. 9. Zajęcia będą prowadzone z wykorzystaniem TiK do samodzielnego wyszukiwania informacji, przygotowywania oraz prowadzenia obserwacji i doświadczeń przez uczniów. 10. Nauczyciele pod nadzorem oraz przy pomocy i wsparciu osób prowadzących zajęcia, stworzą listę ćwiczeń terenowych planowanych do realizacji podczas zajęć w swojej szkole z uwzględnieniem pomocy dydaktycznych oraz możliwości uczniów w prowadzonych grupach. <p>VII. <u>Środki dydaktyczne (zapewnia Wykonawca):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. materiały edukacyjne dla uczestników warsztatów przygotowane i opracowane przez Wykonawcę (w wersji drukowanej lub elektronicznej), obejmujące scenariusze zajęć, instrukcje ćwiczeń, źródła informacji, z zastosowaniem zajęć terenowych w procesie dydaktycznym (adekwatne do treści podstawy programowej II etapu edukacyjnego), 5. materiały dydaktyczne (w tym m.in. substancje, materiały i sprzęt wykorzystany w trakcie zajęć terenowych), 6. materiały merytoryczne dla prowadzących szkolenie.

	<p>VIII. <u>Ewaluacja programu</u> Szkolenie kończy się zaliczeniem w formie ustalonej przez podmiot prowadzący kurs (opis formy zaliczenia wraz z wynikami Wykonawca uwzględni w sprawozdaniu z realizacji szkolenia). Osoba, która uzyskała zaliczenie, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu kursu według wzoru ustalonego przez Wykonawcę (w treści zaświadczenia należy wpisać nazwę organizatora, formę doskonalenia oraz wymiar godzin, a także adnotację „Szkolenie finansowane ze środków Wojewody Dolnośląskiego na dofinansowanie doskonalenia nauczycieli zatrudnionych w przedszkolach, szkołach i placówkach województwa dolnośląskiego w ramach grantów Dolnośląskiego Kuratora Oświaty – w roku 2018”).</p> <p>IX. <u>Efekty</u> Uczestnik szkolenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. planuje proces nauczania – uczenia się wg modelu nauczania problemowego, 5. prowadzi zajęcia oraz planuje proces uczenia się uczniów z wykorzystaniem metod badawczych (obserwacja, doświadczenie, zajęcia w terenie), 6. wykorzystuje zasoby TiK we wspieraniu procesu samokształcenia uczniów. <p>X. <u>Uwagi</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Zamawiający wymaga załączenia do oferty programu zgodnego z przedmiotem zamówienia (zakres tematyczny, wykaz godzin, sposób ewaluacji, oczekiwane efekty uczestnictwa w szkoleniu). 6. Program szkolenia powinien być realizowany w terenie. 7. Materiały dla uczestników oraz wykaz literatury i źródeł do przygotowania szkolenia należy załączyć do sprawozdania z realizacji przedmiotu zamówienia. 8. Program szkolenia i warsztatów oraz materiały wykorzystane i opracowane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia nie mogą naruszać praw autorskich.
<p>Wymagania techniczne</p>	<p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zapewnienia wyposażenia koniecznego do przeprowadzenia zajęć terenowych, 2. uwzględnienia w programie szkolenia przede wszystkim obserwacji i doświadczeń z wykorzystaniem substancji, materiałów i sprzętów m. in. codziennego użytku, 3. dokonania wyboru przewoźnika dla uczestników zajęć terenowych na podstawie zapytania ofertowego, 4. zapewnienia uczestnikom zajęć terenowych posiłku w postaci suchego prowiantu (do wyboru woda mineralna gazowana/niegazowana, 2 rodzaje soków, 2 kanapki/1 osobę, owoc), 5. zakupienia i przekazania dla każdego uczestnika szkolenia na własność książki <i>Wielka księga eksperymentów</i>.
<p>Obowiązki Wykonawcy</p>	<p>Do obowiązków Wykonawcy należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. rekrutacja uczestników warsztatów z terenu woj. dolnośląskiego (rejonu Legnicy, Wałbrzycha, Jeleniej Góry i Wrocławia) oraz przekazanie zamawiającemu listy uczestników warsztatów w podziale na poszczególne grupy (ze wskazaniem szkół, w których są zatrudnieni); Zamawiający sugeruje, aby podział nauczycieli na grupy uwzględniał cel jakim jest osiągnięcie przez uczestników założonych efektów zajęć, 2. przygotowanie i przeprowadzenie zajęć w terenie, 3. przedstawienie Zamawiającemu harmonogramu wszystkich szkoleń zawierającego dokładne terminy (datę, godzinę) i miejsce zajęć, nie później niż w terminie 7 dni roboczych przed rozpoczęciem pierwszych warsztatów, w celu umożliwienia sprawowania kontroli przez Zamawiającego, 4. prowadzenie zajęć w wyznaczonych terminach zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz przyjętym programem, 5. przygotowanie materiałów szkoleniowych, opatrzonych nazwą i adresem Organizatora, danymi autora materiałów oraz adnotacją „Szkolenie finansowane ze środków Wojewody Dolnośląskiego na dofinansowanie doskonalenia nauczycieli zatrudnionych w przedszkolach, szkołach i placówkach województwa dolnośląskiego w ramach grantów Dolnośląskiego Kuratora Oświaty – w roku 2018” w wersji papierowej i elektronicznej, 6. zapewnienie fachowej i profesjonalnej obsługi szkoleniowej, w szczególności poprzez wyznaczenie do prowadzenia zajęć osób posiadających odpowiedni zasób wiedzy, umiejętności oraz kwalifikacje w stopniu określonym przez

	<p>Zamawiającego,</p> <ol style="list-style-type: none">7. wydanie uczestnikom zaświadczeń po ukończeniu doskonalenia,8. pokrycie kosztów dojazdu na miejsce szkolenia osób prowadzących szkolenie,9. pokrycie kosztów zorganizowanego transportu dla uczestników szkolenia,10. przekazanie końcowego raportu zbiorczego, zawierającego opis realizacji szkoleń oraz warsztatów wraz z wnioskami i rekomendacjami oraz sprawozdanie końcowe wraz z załącznikami.
--	---