



GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi.

UNIwersytet ŚLĄSKI W KATOWICACH, UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, HTTP://WWW.US.EDU.PL

załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: Wizyty studyjne u pracodawców krajowych „**Wizyta studyjna w Geofizyce Toruń**” realizowanego w ramach projektu „GeoHazardSilesia – program nabycia nowych kompetencji w naukach o Ziemi” współfinansowanego w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego na lata 2014 – 2020.

Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest zapewnienie w trakcie wizyty studyjnej opieki merytorycznej przez 2 opiekunów merytorycznych w celu realizacji wizyty studyjnej w Geofizyce Toruń na Kujawach.:

Cz. A – 1 opiekun merytoryczny dla 1 grupy studentów (maksymalnie 10 osób) 6h * 5 dni = 30 h opieki merytorycznej

Cz. B - 1 opiekun merytoryczny dla 1 grupy studentów (maksymalnie 10 osób) 6h * 5 dni = 30 h opieki merytorycznej

Opis przedmiotu zamówienia (dotyczy cz. A i B)

2. **Miejsce realizacji:** Zajęcia powinny zostać zrealizowane na Kujawach w obszarach, gdzie są lub były prowadzone prace geofizyczne (złoża soli kamiennej, surowców skalnych lub obszary poszukiwań węglowodorów). Część zajęć powinna zostać zrealizowana w Toruniu w laboratoriach Geofizyki Toruń S.A.

3. **Ilość osób:** Wizyta winna zostać przeprowadzona dla 1 grupy studentów - maksymalnie 10 osób (1 opiekun na 1 grupę).

Ostateczna liczba uczestników zależeć będzie od liczby osób zainteresowanych udziałem w wizycie.

Nie można wprowadzać na zajęcia dodatkowych osób niebędących uczestnikami projektu.

W wizycie mogą uczestniczyć jedynie uczestnicy projektu „*GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi*”

BIURO PROJEKTU:

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec

tel. 32 3689462; 32 3689448

www.wnoz.us.edu.pl



GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, HTTP://WWW.US.EDU.PL

-
4. **Ilość godzin:** Dziennie na 1 opiekuna przypadać będzie maksymalnie 6 h zajęć x 5 dni; łącznie maksymalnie 30 h. Godziny zajęć w poszczególnych dniach wizyty strony ustalać będą na bieżąco. Przez godzinę zajęć Zamawiający rozumie godzinę zegarową.
5. **Termin realizacji zamówienia: 10.09.– 14.09. 2018 r.**

6. Minimalny zakres tematyczny wizyty:

Celem wizyty studyjnej jest zapoznanie UP się z profilem działania oraz zagadnieniami geofizycznymi prowadzonymi w Geofizyce Toruń S.A. Zajęcia skierowane są do studentów I i II stopnia Wydziału Nauk o Ziemi.

Program powinien uwzględniać efekty kształcenia uzyskane przez studenta podczas dotychczasowej nauki oraz winien być dostosowany do kierunku studiów. Program powinien umożliwiać bieżące dostosowanie treści do umiejętności i potrzeb studenta. Zajęcia winny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym sylabusem.

7. Opiekun merytoryczny wskazany przez Wykonawcę winien zrealizować wizytę studyjną z uwzględnieniem ramowego minimalnego programu wizyty, który obejmuje:
- Przedstawienie zagadnień dotyczących najnowszych kierunków badań geofizycznych prowadzonych w Polsce oraz w różnych projektach na świecie
 - Prezentację możliwości i potencjału polskiej geofizyki oraz najnowszych projektów, które są lub będą realizowane w Geofizyce Toruń
 - wykłady z zakresu: sygnałów sejsmicznych, poprawek statycznych w przetwarzaniu danych, tłumienie zakłóceń sejsmicznych. procedury przetwarzania danych ECPGT.
 - złoż surowców mineralnych na Kujawach oraz znaczenia badań geofizycznych dla ich rozpoznania i eksploatacji.

Realizacja programu badań na każdym etapie winna być uzgadniana z Zamawiającym. W czasie wizyty studenci winni zapoznać się z najnowszymi kierunkami badań geofizycznych prowadzonych w Polsce oraz w różnych projektach na świecie. Dodatkowo dla poszerzenia wiedzy praktycznej ważne byłoby poznanie możliwości i potencjału polskiej geofizyki oraz najnowszych projektów, które są lub będą realizowane w Geofizyce Toruń. Dodatkowo studenci winni zostać zapoznani z problematyką badań geofizycznych w obszarach występowania surowców mineralnych (złoża ropy lub gazu, soli oraz surowców skalnych) w obszarze Kujaw i Wielkopolski.

BIURO PROJEKTU:

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec
tel. 32 3689462; 32 3689448
www.wnoz.us.edu.pl



GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, [HTTP://WWW.US.EDU.PL](http://www.us.edu.pl)

8. Opiekun merytoryczny winien uczestniczyć we wszystkich zajęciach realizowanych w trakcie wizyty studyjnej.
9. Realizacja usługi winna odbywać się zgodnie z harmonogramem wizyty przygotowanym przez Zamawiającego po zawarciu umowy i przesłanym do Wykonawcy drogą mailową najpóźniej do 3 dni licząc od daty zawarcia umowy.
10. Wykonawca jest zobowiązany do dostosowania się do zmian wprowadzanych przez Zamawiającego.
11. Realizacja programu wizyty studyjnej na każdym etapie winna być uzgadniana z kierownikiem projektu GeoHazardSilesia, który reprezentuje Zamawiającego w kwestiach merytorycznej realizacji programu wizyt studyjnych.
12. W czasie wizyty studyjnej opiekun merytoryczny będzie zobowiązany do przeprowadzenia cyklu wykładów teoretycznych i praktycznych, które muszą uwzględniać minimalny zakres tematyczny wizyty. Wykłady i zajęcia praktyczne winny zostać przeprowadzone na poziomie uniwersyteckim i powinny uwzględniać poziom wiedzy z zakresu geologii i geofizyki nabytej przez studentów WNoZ UŚ.

Rekrutacja, informacja oraz organizacja szkolenia:

Za rekrutację na wizytę odpowiedzialny jest Zamawiający.

Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć drogą elektroniczną listę uczestników wizyty.

Zamawiający dostarczy Wykonawcy wersję elektroniczną wzoru listy obecności, najpóźniej do 1 dnia przed planowanym rozpoczęciem wizyty, a Wykonawca zobowiązany jest do wydruku listy obecności na każdy dzień wizyty i zebrania podpisów uczestników na wersji papierowej i dostarczenia po zakończeniu wizyty do Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od zakończenia wizyty. Niedotrzymanie ww. terminu Zamawiający uzna jako nienależyte wykonywanie przedmiotu umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o niezgłoszeniu się uczestników na zajęcia, przerwaniu lub rezygnacji z uczestnictwa w wizycie oraz każdorazowej nieobecności skierowanych osób na wizytę, oraz w innych sytuacjach które mają wpływ na ewentualne niezrealizowanie programu zajęć i umowy.

BIURO PROJEKTU:

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec
tel. 32 3689462; 32 3689448
www.wnoz.us.edu.pl



GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, HTTP://WWW.US.EDU.PL

Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia osobom wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzenia w każdym czasie kontroli realizacji zajęć w tym w szczególności ich przebiegu, treści, frekwencji uczestników oraz prowadzenia wizyt monitorujących. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia osobom wskazanym przez Zamawiającego wykonania zdjęć dla celów Promocji Projektu.

Materiały informacyjne: przygotowanie, oprawa, druk i dystrybucja:

Wykonawca jest zobowiązany do:

1. Przygotowania **sylabusa** zajęć według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego w wersji elektronicznej edytowalnej drogą mailową w terminie do 3 dni od daty zawarcia umowy. Wykonawca dostarczy przygotowany sylabus w formie elektronicznej drogą mailową co najmniej 1 dzień przed rozpoczęciem wizyty w celu zatwierdzenia go przez Zamawiającego.
3. Przygotowania i przeprowadzenia **testu wiedzy**, uwzględniającego program oraz zakres merytoryczny wizyty, i wydrukowania ich dla wszystkich uczestników wizyty. Testy muszą być imienne, nie anonimowe. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zaakceptowania testu wiedzy przed rozdaniem ich studentom, a w sytuacji konieczności dokonania poprawek Wykonawca wykona je bez zbędnej zwłoki.
4. Przeprowadzenia w ostatnim dniu wizyty **ankiety** (przygotowanej w wersji elektronicznej przez Zamawiającego i dostarczonej Wykonawcy drogą mailową w terminie do 3 dni roboczych przed zakończeniem wizyty) dotyczącej indywidualnej oceny wizyty przez każdego z uczestników. Wykonawca zobowiązany będzie do zebrania i przekazania tych ankiet oraz zestawionych wyników Zamawiającemu, w terminie do 7 dni roboczych od zakończenia wizyty co najmniej w wersji papierowej.
5. Prowadzenia **dokumentacji fotograficznej** z wizyty.
6. Na sylabusie, testach wiedzy oraz ankiecie powinna znaleźć się informacja, iż wizyta studyjna jest współfinansowana z Unii Europejskiej zgodnie z Wytycznymi oraz zasadami promocji Projektu. Informacje na temat prawidłowego oznaczenia dokumentów dostarczy Zamawiający w terminie nie późniejszym niż 3 dni od daty zawarcia umowy.

BIURO PROJEKTU:

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec
tel. 32 3689462; 32 3689448
www.wnoz.us.edu.pl



GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi.

UNIwersytet ŚLĄSKI W KATOWICACH, UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, [HTTP://WWW.US.EDU.PL](http://www.us.edu.pl)

Dokumentacja związana z realizacją wizyt studyjnych:

Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu w terminie do 7 dni roboczych od dnia zakończenia wizyty następujących dokumentów:

1. Oryginałów **list obecności**.
2. Oryginałów sprawdzonych **testów wiedzy**.
3. Oryginałów **ankiet** oceniających przeprowadzonych wśród uczestników zajęć, i zestawienia wyników ankiet.
4. **Dokumentację fotograficzną** z przeprowadzonych zajęć (pliki zdjęć w jpg) w trakcie wizyty.

Prawa autorskie:

Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego, bez dodatkowego wynagrodzenia, całości autorskich praw majątkowych do wytworzonych w ramach realizacji niniejszego zamówienia materiałów noszących cechy utworu w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Warunki płatności:

Rozliczenie za opiekę merytoryczną w trakcie wizyty odbędzie się po zakończeniu realizacji wizyty, tj. realizacji projektu badań geofizycznych i po podpisaniu przez Zamawiającego bez uwag protokołu odbioru, który stanowi podstawę do przyjęcia przez Zamawiającego rachunku/faktury. Warunkiem podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego będzie dostarczenie do Zamawiającego w ww. terminie dokumentów określonych powyżej.

Wynagrodzenie wypłacone będzie w oparciu o cenę jednostkową za 1 h zajęć opiekuna merytorycznego oraz za faktyczną liczbę przeprowadzonych godzin zajęć przez opiekuna w trakcie wizyty. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności na rachunek Wykonawcy podany na fakturze/rachunku w terminie do 14 dni od daty jej otrzymania.

Osobą odpowiedzialną za podpisanie protokołu odbioru jest: Koordynator Projektu i Asystent Koordynatora.



GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w Naukach o Ziemi.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, [HTTP://WWW.US.EDU.PL](http://www.us.edu.pl)

Wymagania względem Wykonawcy (dotyczy cz A i B)

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, iż dysponuje lub będzie dysponował 1 osobą, która będzie spełniała łącznie poniższe wymagania:

- posiada wykształcenie wyższe z dziedziny nauk o Ziemi (geologii i/lub geofizyki) w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011r. (Dz.U. 2011, Nr 179, poz. 1065) w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych;
- posiada doświadczenie związane z pracą w przemyśle, realizacją projektów geofizycznych w kraju lub za granicą.

Przez doświadczenie związane z pracą w przemyśle, realizacją projektów geofizycznych w kraju i za granicą Zamawiający rozumie:

- co najmniej 3 letnie zatrudnienie w firmie geofizycznej i/lub geologicznej w okresie ostatnich 5 lat
oraz
- co najmniej 2 opracowania/projekty wykonane dla przemysłu w zakresie geofizycznym i/lub geologicznym w kraju lub za granicą w okresie ostatnich 5 lat licząc do terminu składania ofert

Wraz z ofertą wymagane jest złożenie dokumentów potwierdzających kompetencje merytoryczne tj. doświadczenie zawodowe osoby sprawującej opiekę merytoryczną w czasie wizyty studyjnej:

- ksero/skan dyplomu
- CV w którym zostaną zamieszczone informacje potwierdzające zatrudnienie w firmie geofizycznej i/lub geologicznej oraz uczestnictwo w realizacji projektów geofizycznych i/lub geologicznych, np. wykaz opracowań/projektów dla przemysłu (autor lub autorzy, tytuł, rok i dla jakiej instytucji zostało wykonane)

BIURO PROJEKTU:

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec
tel. 32 3689462; 32 3689448
www.wnoz.us.edu.pl