

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)

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia o zamówieniu nr DZP.381.026.2019.UGS

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: Wyjazd studyjny „Sieć sejsmiczna Włoch” Zagraniczna wizyta studyjna w ramach projektu „GeoHazardSilesia – program nabycia nowych kompetencji w naukach o Ziemi” przewiduje trasę Polska – Włochy współfinansowanego w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego na lata 2014 – 2020.

I. Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa organizacji 6 dniowej zagranicznej wizyty studyjnej, zwanej dalej także „wizytą”, dla maksymalnie 30 osób, na terenie Włoch.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) zakwaterowanie w minimum 3- gwiazdkowych hotelach z wyżywieniem (śniadania/obiadokolacje/obiad/ przerwy kawowe);
 - 2) transport;
 - 3) ubezpieczenie KL i NNW;
 - 4) opiekę pilota (przewodnika) podczas całego wyjazdu;
 - 5) organizację wstępu i pokrycie jego kosztów do miejsc określonych w opisie przedmiotu zamówienia w tym pokrycie kosztów opłat drogowych, parkingowych i opłat wjazdowych
 - 6) zapewnienie opieki merytorycznej 3 specjalistów z zakresu geologii i/lub geofizyki, polegającej na przeprowadzeniu cyklu wykładów związanych tematycznie z programem wizyty studyjnej, w wymiarze 8 godzin dziennie (w sumie maksymalnie 48 godzin w języku polskim i/lub angielskim. Wykłady winny zostać przeprowadzone na poziomie uniwersyteckim i/lub prezentować praktyczną wiedzę w zakresie sejsmologii, tektoniki, górnictwa i geologii.

II. Termin realizacji zamówienia: 11.06 – 16.06.2019 r. (6 dni, 5 noclegów)

Wyjazd 11.06.2019 r. w godzinach nocnych z Sosnowca ul. Będzińska 60;

Powrót 16.06.2019 r. w godzinach nocnych do Sosnowca ul. Będzińska 60.

III. Zakwaterowanie i wyżywienie.

1. Dla zrealizowania programu ramowego konieczne jest zakwaterowanie uczestników w hotelach zlokalizowanych blisko miejsc przewidzianych do przeprowadzenia zajęć:
 - w Chianciano Prowincja Siena, Włochy, do 10 km od Muzeum Archeologicznego Viale Dante, 53042 Chianciano Terme SI, Włochy (3 noclegi)
 - Montecatini-Terne, Prowincja Pistoia, Włochy, do 10 km od Piazza del Popolo (2 noclegi)
2. W trakcie noclegów wszyscy uczestnicy wyjazdu winni być zakwaterowani na terenie jednego hotelu odpowiednio:
 - 11/12/13/14.06.2019 – w okolicy Chianciano
 - 14/15/16.06.2019 – w okolicy Montecatini-Terne

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)

3. Uczestnicy winni zostać zakwaterowani w pokojach dwuosobowych w minimum 3-gwiazdkowym hotelu. Specjaliści powinni zostać zakwaterowani w pokojach jednoosobowych.
4. Wszystkie pokoje (miejsca noclegowe) powinny posiadać pełny węzeł sanitarny oraz być wyposażone w pościel, TV SAT. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia adresów hoteli w których zostanie wykonana rezerwacja noclegów w celu potwierdzenia, iż są to obiekty o standardzie min. 3-gwiazdkowym.
5. W cenie noclegu winny zostać uwzględnione śniadania w dniach 11.06, 12.06, 13.06, 14.06, 15.06, 16.06 w formie szwedzkiego stołu. Śniadanie w dniu 11.06. zostanie zapewnione w restauracji w Wenecji.
6. Wykonawca zapewni wszystkim uczestnikom obiadokolacje w dniach: od 11.06 – 15.06.2019r.: zupa do wyboru z dwóch ofert, drugie danie do wyboru co najmniej dwa zestawy, napój zimny (> 250 ml/osobę) do wyboru.
7. Wykonawca zapewni wszystkim uczestnikom obiad (16.06.2019) w drodze powrotnej do Sosnowca (zupa do wyboru z dwóch ofert, drugie danie do wyboru co najmniej dwa zestawy, napój zimny (> 250 ml/osobę) do wyboru).
8. W każdym dniu Wykonawca zapewni uczestnikom raz dziennie ciepły napój: kawa lub herbata serwowane w restauracji lub kawiarni.
9. Ewentualne opłaty klimatyczne zostaną wliczone w cenę usługi.

IV. Transport, opłaty za wstępy.

1. W cenie usługi winny zostać uwzględnione koszty wstępów do obiektów oraz jeżeli będą wymagane systemy słuchawkowe Tour Guide do: Tramwaj wodny w Wenecji, Institute of Marine Science, ISMAR Istituto di Scienze Marine / Arsenale - Tesa 104, Castello 2737/F, 30122 Venezia, Bazylika św. Franciszka w Asyżu, Muzeum górnictwa Val di Cornia, Valle del Diavolo, Krzywa Wieża w Pizie, Muzeum Cave di Marmo, Department of Biological, Geological and Environmental Sciences – BiGeA Piazza di Porta San Donato, 1 40126 – Bologna, Dipartimento di Scienze della Terra Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze, Museum of Mines of Mercury Monte Amiata Piazza Giuseppe Garibaldi, 23 - 24, 58037 Santa Fiora GR, Montepulciano, 53045 Prowincja Siena, Włochy - wizyta w winnicy, wstęp do kamieniołomu Carrara 54033 Prowincja Massa-Carrara, Leonardo da Vinci Museum Via dei Servi, 66, 50122 Firenze FI, Włochy.
2. Organizator jest zobowiązany do uzyskania wszystkich niezbędnych zgód i pozwoleń związanych z wizytą studentów w miejscu realizacji zajęć terenowych: w Institute of Marine Science; na trekking z przewodnikiem po Valle del Diavolo; Department of Biological, Geological and Environmental Sciences w Bolonii, Dipartimento di Scienze della Terra we Florencji, w czynnej kopalni marmuru w miejscowości Carrara oraz zorganizować w ramach programu merytorycznego wykłady wygłoszone po angielsku przez specjalistów z miejscowych uczelni lub instytutów naukowych.
3. Wykonawca winien zapewnić transport w trakcie wizyty studyjnej. Transport uczestników winien odbyć się nowoczesnym autokarem (klimatyzacja, TV, WC; rok produkcji - nie starszy niż 2010r.)

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)

4. Ponadto w cenę usługi winny być wliczone:

- koszty pobytu jednej osoby wizytującej i oceniającej merytoryczną część przeprowadzenia wizyty studyjnej, osoba zostanie wskazana trzy dni przed wyjazdem przez Koordynatora Projektu;
- ubezpieczenie KL i NNW;
- ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków na okres 11.06 – 16.06.2019r. w czasie trwania zajęć terenowych;
- podatek drogowy przy przejeździe przez Czechy, Austrię, Niemcy, Włochy i opłaty wjazdowe;
- opłaty parkingowe;
- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia opieki pilota (przewodnika) ze znajomością języka angielskiego lub włoskiego przez cały czas trwania wyjazdu.

V. Wymagania względem Wykonawcy.

1. Realizacja programu na każdym etapie winna być uzgadniana z Zamawiającym. W czasie wyjazdu Zamawiający będzie realizował geologiczne i geofizyczne punkty terenowe. Inne turystyczne lub historyczne obiekty, których zwiedzanie zaproponuje Wykonawca mogą być realizowane jedynie po wcześniejszej akceptacji Zamawiającego.
2. **Zakres tematyczny wizyty studyjnej.** Ramowy program wizyty studyjnej został ustalony przez kierownika projektu (ewentualne zmiany jedynie po pisemnej akceptacji). W poszczególnych dniach w czasie wizyty studyjnej muszą zostać zrealizowane następujące punkty programu oraz towarzyszące im wykłady w wymiarze 8 godzin dziennie (w sumie maksymalnie 48 godzin wykładów) w języku polskim i/lub angielskim. Wykłady nr 1, 9,10, 12 powinny zostać zrealizowane w języku angielskim przez specjalistów geofizyków/geologów z Włoch zaproszonych przez Wykonawcę.
 - 1) ISMAR Istituto di Scienze Marine / Arsenale - Tesa 104, Castello 2737/F, 30122 Venezia, Italy. Wykład pt.: *Seismicity in Italy - causes and effects of earthquakes.*
 - 2) Zwiedzanie Wenecji. Cykl wykładów pt.: *Seismic Hazard Analysis in Italy and Southern Alps, seismic monitoring, part I* oraz *Ways of ore deposits developing in Italy and Alps* .
 - 3) Zwiedzanie Asyżu, historyczne skutki trzęsień ziemi. *Seismic Hazard Analysis in Italy and Southern Alps, seismic monitoring, part II*
 - 4) Museum of Mines of Mercury Monte Amiata Wykład pt.:*“Ore deposits in Italy – part I “mercury deposits”*
 - 5) Vigneto Montepulciano. Cykl wykładów pt.: *Mineralogy of soil on areas of viticultures in the aspect of the Italian geological formation.*
 - 6) *Department of Biological, Geological and Environmental Sciences* Wykład pt.: *“Geological and geophysical studies in Italy”*
 - 7) Valle del Diavolo. Cykl wykładów pt.: *Volcanic zone in Italy - types of eruption, causes and effects, Geothermal zones in Italy”* oraz *“Geothermal engineering*
 - 8) Zwiedzanie Krzywej Wieży w Pizie. Wykład pt.: *“Effects of dynamic history of the Italy region”.*

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)

- 9) Val di Cornia wykład o eksploatacji metali w czasach Etruskich. Wykład pt.: *"Ore deposits in Italy – part II "Pb, Cu deposits"*.
 - 10) Kamieniołom skał węglanowych Carrara, Muzeum Cave di Marmo. Wykład pt.: *Geology and tectonics of Italy - Processes of metamorphism of carbonate rocks in the context of the occurrence of marble deposits in the areas of the Roman Empire*.
 - 11) Leonardo da Vinci Museum
 - 12) Dipartimento di Scienze della Terra. Cykl wykładów pt.: *"Geological studies in Tuscany"*
 - 13) Jezioro Garda Wykład pt.: *"Geology and tectonics of Alps, Alps orogenesis"*.
 - 14) Innsbruck (Austria) wykład "Role of tectonic in Alps morphology" wjazd Nordkette mountain Innsbruck.
3. Program i ewentualne jego zmiany muszą być uzgadniane na piśmie z Koordynatorem Projektu.
4. W ramach organizacji wyjazdu Wykonawca jest zobowiązany do:
- przygotowania na firmówce projektu sylabusu zajęć,
 - przeprowadzenia testu wiedzy w pierwszym dniu wyjazdu oraz końcowego testu wiedzy po zakończeniu wyjazdu (zakres tematyczny oraz forma testu musi zostać uzgodniona z Koordynatorem projektu),
 - przeprowadzenia anonimowego testu ewaluacji zajęć terenowych, które odbyły się w czasie wyjazdu.
 - przygotowania na firmówce projektu listy obecności uczestników wyjazdu,
 - dostarczenia fotograficznego materiału dokumentującego realizację zajęć terenowych w czasie wyjazdu,
 - przygotowanie i dostarczenie studentom oraz Koordynatorowi projektu na nośnikach lub za pomocą poczty internetowej materiałów pomocniczych do zajęć z zakresu geofizyki, geologii i górnictwa.

VI. Ubezpieczenie NNW :

1. Ubezpieczenie NNW dla 30 uczestników projektu "GeoHazardSilesia - Program nabycia nowych kompetencji w naukach o ziemi", studentów Wydziału Nauk o Ziemi UŚ w czasie zagranicznego wyjazdu studyjnego do Włoch;
2. Okres ubezpieczenia każdego uczestnika Projektu: **11.06 – 16.06.2019 roku (6 dni);**
3. **Zakres ubezpieczenia: całodobowy (pełny);**
4. **Liczba osób ubezpieczonych** biorących udział w Projekcie. Łączna suma studentów podlegająca ubezpieczeniu: **30;**
5. **Suma ubezpieczenia: 20.000,-PLN** dla każdej ubezpieczonej osoby;
6. Uwaga: rozliczenie z Wykonawcą odbywać się będzie w oparciu o faktyczną ilość uczestników w ramach posiadanych środków;
7. Rodzaje świadczeń:
 - 1) Świadczenie na wypadek 100% trwałego uszczerbku na zdrowiu wypłaca się w pełnej wysokości sumy ubezpieczenia, a w przypadku częściowego uszczerbku, taki procent sumy ubezpieczenia, w jakim ubezpieczony doznał trwałego uszczerbku,

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)

- 2) Świadczenie na wypadek śmierci na skutek następstw nieszczęśliwego wypadku, jeżeli nastąpiła ona w ciągu 2 lat po wypadku – 100% sumy ubezpieczenia,
- 3) Rozszerzenie zakresu ubezpieczenia o ryzyko zawałów serca i wylewów (krwotoków śródmózgowych),
- 4) Zwrot udokumentowanych kosztów nabycia protez oraz specjalnych środków ochronnych i pomocniczych – do 10% sumy ubezpieczenia,
- 5) Zwrot udokumentowanych kosztów leczenia (poniesionych na terenie RP) związanych z NNW – do 20% sumy ubezpieczenia,
8. **Miejsce realizacji zamówienia: Terytorium Europy** (w szczególności: Włochy i Austria, w tym: Wenecja, Bolonia, Asyż, Montepuciano, Sasso Pisano, Monte Amiata, Val di Cornia, Piza, Florencja, Carrara, Jezioro Garda)
9. **Lista osób ubezpieczonych zostanie przekazana przed wyjazdem.**

VII. Warunki płatności.

1. Rozliczenie odbędzie się po zakończeniu usługi i po podpisaniu przez Zamawiającego bez uwag protokołu odbioru, który stanowi podstawę do wystawienia rachunku/faktury.
2. Wynagrodzenie wypłacone będzie w oparciu o cenę jednostkową za 1 osobę oraz za faktyczną liczbę osób biorących udział w zagranicznej wizycie studyjnej. *Pod pojęciem ceny jednostkowej za 1 osobę Zamawiający rozumie koszt wszystkich świadczeń koniecznych do realizacji usługi dla 1 osoby wraz z wynagrodzeniem za pracę specjalistów*
3. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności na rachunek Wykonawcy podany na fakturze/rachunku w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania.
4. Faktura wystawiona będzie na jedną pozycję ze stawką „zw” (organizacja wyjazdu zagranicznego – szkoleniowa wizyta studyjna realizowana w ramach projektu GeoHazardSilesia – program nabycia nowych kompetencji w naukach o Ziemi) a do faktury dołączony winien być załącznik z wyszczególnieniem kosztów następujących pozycji:
 - noclegi (za 1 osobę x faktyczną ilość studentów),
 - wyżywienie (za 1 osobę x faktyczną ilość studentów),
 - transport (za 1 osobę x faktyczną ilość studentów),
 - ubezpieczenie (za 1 osobę x faktyczną ilość studentów),
 - wynagrodzenie (za 1 godzinę pracy specjalistów x max 48 godzin).