

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 2 do Ogłoszenia o zamówieniu DZP.381.041.2018.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.

Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie 6 dniowej zagranicznej wizyty studyjnej dla max. 30 osób z Wydziału Nauk o Ziemi UŚ.

Termin realizacji zamówienia: 29.05 – 03.06.2018 r. (6 dni, 5 nocy)

Wyjazd 29.05.2018r. w godzinach nocnych z Sosnowca ul. Będzińska 60;

Powrót 03.06.2018 w godzinach nocnych do Sosnowca ul. Będzińska 60.

Zakwaterowanie i wyżywienie.

1. Dla zrealizowania programu ramowego konieczne jest zakwaterowanie uczestników w hotelach zlokalizowanych blisko miejsc przewidzianych do przeprowadzenia zajęć:

- w Bolonii do 10 km od Piazza Maggiore
- w l'Aquila do 10 km od Piazza del Duomo
- w Neapolu do 10 km od Piazza Garibaldi
- w Rzymie do 20 km od Koloseum
- w Pizie do 10 km od Piazza Vittorio Emanuele II

2. W trakcie noclegów wszyscy uczestnicy wyjazdu winni być zakwaterowani na terenie jednego hotelu odpowiednio:

29/30.05.2018 – w okolicy Bolonii

30/31.05.2018 – w okolicy l'Aquila

31.05/01.06.2018 - w okolicy Neapolu

01/02.06.2018 - w okolicy Rzymu

02/03.03.2018 - w okolicy Pizy

3. Uczestnicy winni zostać zakwaterowani w pokojach dwu i/lub trzyosobowych w minimum 3-gwiazdkowym hotelu.

4. Wszystkie pokoje (miejscza 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 30.05., 31.05, 1.06., 2.06., 3.06. w formie szwedzkiego stołu. 29.05.2018 Wykonawca zapewni śniadanie w restauracji w Wenecji.

6. Wykonawca zapewni wszystkim uczestnikom obiadokolację w dniach: od 29.05. do 2.06.: 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 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.

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)

9. Ewentualne opłaty klimatyczne zostaną wliczone w cenę usługi.

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, Zwiedzanie Narodowego Laboratorium Gran Sasso, Via G. Acitelli, 22, 67100 Assergi, L'Aquila AQ, Włochy Muzeum Archeologiczne w Pompejach, Zwiedzanie Wezuwiusza, Wizyta w Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Kaldera Vico, Porto Santo Stefano, Muzeum górnictwa Val di Cornia, Valle del Diavolo, Krzywa Wieża w Pizie, Muzeum Cave di Marmo, Seegrube Nordkette Innsbruck.

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; w Osservatorio Vesuviano, na trekking z przewodnikiem po Valle del Diavolo; 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.)

4. Ponadto w cenę usługi winny być wliczone:

- ubezpieczenie KL i NNW,
- ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków na okres 29.05. – 3.06.2018 w czasie trwania zajęć terenowych
- podatek drogowy przy przejeździe przez Czechy, Austrię, Niemcy, Włochy i opłaty wjazdowe.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia opieki pilota (przewodnika) ze znajomością języka angielskiego lub włoskiego przez cały czas trwania wyjazdu.

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.

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:

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. Wykłady 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.
4. Zwiedzanie l'Aquila, współczesne skutki trzęsień ziemi Wykład pt.: *Seismic Hazard Analysis in Italy and Southern Alps, seismic monitoring, part II*
5. Zwiedzanie Narodowego Laboratorium Gran Sasso,
6. Zwiedzanie archeologicznych wykopalisk zawierających zniszczenia po erupcji Wezuwiusza. Wykład pt.: *Volcanic zone in Italy - types of eruption, causes and effects, part I*

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)

7. Zwiedzanie Osservatorio Vesuviano i Wezuwiusza. Wykład pt.: *Volcanic zone in Italy - types of eruption, causes and effects, part II*
8. Zwiedzanie Kaldery Vico (Punta del Lago). Wykład pt.: *"Ore deposits in Italy - as an effect of dynamic history of the Italy region – part I "mercury deposits"*.
9. Val di Cornia wykład o eksploatacji metali w czasach Etruskich. Wykład pt.: *"Ore deposits in Italy - as an effect of dynamic history of the Italy region – part I "mercury deposits"* *"Ore deposits in Italy - as an effect of dynamic history of the Italy region – part II "Pb, Cu deposits"*.
10. Valle del Diavolo (geotermia). Wykład pt.: *"Geothermal zones in Italy"* oraz *"Geothermal engineering"*
11. Zwiedzanie Krzywej Wieży w Pizie..
12. 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.*
13. Innsbruck, Seegrube Nordkette. Wykłady pt.: *Geology and tectonics of Alps, Alps orogenesis* oraz *Ore deposits in Italy - as an effect of dynamic history of the Italy region*.

Program i ewentualne jego zmiany muszą być uzgadniane na piśmie z Koordynatorem Projektu.

2. 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.

Ubezpieczenie NNW

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

Okres ubezpieczenia każdego uczestnika Projektu: **29 maj – 03 czerwiec 2018 roku (6 dni)**

Zakres ubezpieczenia: całodobowy (pełny)

Liczba osób ubezpieczonych biorących udział w Projekcie. Łączna suma studentów podlegająca ubezpieczeniu: **30**

Suma ubezpieczenia: 20.000,-PLN dla każdej ubezpieczonej osoby.

Uwaga: rozliczenie z Wykonawcą odbywać się będzie w oparciu o faktyczną ilość uczestników w ramach posiadanych środków.

Rodzaje świadczeń:

- 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,
- Świadczenie na wypadek śmierci na skutek następstw nieszczęśliwego wypadku, jeżeli nastąpiła ona w ciągu 2 lat po wypadku – 100% sumy ubezpieczenia,

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)

- Rozszerzenie zakresu ubezpieczenia o ryzyko zawałów serca i wylewów (krwotoków śródmózgowych),
- Zwrot udokumentowanych kosztów nabycia protez oraz specjalnych środków ochronnych i pomocniczych – do 10% sumy ubezpieczenia,
- Zwrot udokumentowanych kosztów leczenia (poniesionych na terenie RP) związanych z NNW – do 20% sumy ubezpieczenia,

Miejsce realizacji zamówienia: Terytorium Europy (w szczególności: Włochy i Austria, Wenecja, Bolonia, Asyż, l'Aquila, Pompeje, Neapol, Rzym, Punta del Lago, Val di Cornia, Piza, Carrara, Innsbruck)

Lista osób ubezpieczonych zostanie przekazana przed wyjazdem.

Warunki płatności.

Rozliczenie odbędzie się po zakończeniu usługi i po podpisaniu przez Zamawiającego bez uwag protokołu odbioru, który stanowi podstawę do wystawienia rachunku/faktury.

Wynagrodzenie wypłacone będzie w oparciu o:

- cenę jednostkową za 1 osobę oraz za faktyczną liczbę osób biorących udział w zagranicznej wizycie studyjnej.
Pojęciem ceny jednostkowej za 1 osobę Zamawiający rozumie koszt wszystkich świadczeń koniecznych do realizacji usługi dla 1 osoby wraz z wynagrodzeniem za pracę specjalistów

Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności na rachunek Wykonawcy podany na fakturze/rachunku w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania.

Faktura wystawiona będzie na jedną pozycję ze stawką „zw” (organizacja wyjazdu zagranicznego – szkoleniowa wizyta studyjna realizowana w ramach projektu) 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)

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