



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

ZAŁĄCZNIK NR 1

do zarządzenia nr 57/2021 Rektora Politechniki Śląskiej
z dnia 23 kwietnia 2021 r.

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Instytut Fizyki
Centrum Naukowo-Dydaktyczne
44-100 Gliwice, ul. Konarskiego 22B
tel: 32 237 22 16; fax 32 237 17 78
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia i walidacji: Dobre praktyki dydaktyczne: emisja i monitoring CO₂, zmiany klimatu w obszarach górskich (czystych)

w ramach projektu: Nowoczesne metody monitorowania poziomu oraz składu izotopowego atmosferycznego CO₂ (Nr projektu FESL.10.25-IZ.01-06C9/23-00). Źródło finansowania: FSD - 10.25 Rozwój kształcenia wyższego zorientowanego na potrzeby zielonej gospodarki Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Instytut Fizyki-CND
adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer): Konarskiego 22B, 44-100 Gliwice
osoba do kontaktu: dr hab. inż. Barbara Sensuła
tel. 322372035 e-mail: barbara.sensula@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia*: kompleksowe przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia wraz z walidacją

cel: zapoznanie z dobrymi praktykami z wykorzystaniem nowoczesnych metod dydaktycznych, nabycie umiejętności miękkich z zakresu prowadzenia zajęć z monitoringu powietrza przy użyciu spektrometru w obszarach górskich (tzw czystych)

Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z metodami prowadzenia zajęć i dobrych praktyk z zakresu badań przyziemnej części planetarnej warstwy granicznej na obszarach górskich (tzw: czystych) w zakresie określania jej dynamiki oraz struktury pionowej stężeń wybranych gazów śladowych czynnych w efekcie cieplarnianym (CO₂, i CH₄).

czas trwania max. 3 dni (przy czym początek nie wcześniej niż w godzinach popołudniowych pierwszego dnia a zakończenie w godzinach przedpołudniowych ostatniego dnia, ponadto część w laboratorium badawczym powinna stanowić od 4-8h /grupę lub w przypadku podziału na podgrupy- 4-8h/podgrupę).

Z uwagi na warunki atmosferyczne w obszarach górskich i inne ograniczenia np. wynikającymi z maksymalnej liczby osób, która może przebywać w danym laboratorium dopuszcza się podział na podgrupy).

Minimalny zakres merytoryczny- wykłady: historia obserwacji pogody i zmiany klimatu w Tatrach od 1938 roku; historia pomiarów gazów cieplarnianych na Kasprowym Wierchu od 1994 roku; (r)ewolucja w technikach pomiarowych: od chromatografii gazowej po spektrometry laserowe (CRDS), jak mierzyć w sposób dokładny i precyzyjny, czyli metody kalibracji i ich znaczenie, wpływ meteorologii na pomiary gazów cieplarnianych



Zajęcia będą składały się z części teoretycznej w formie wykładu, na którym omówione i przedyskutowane będą w/w zagadnienia oraz części praktycznej polegającej na obserwacji warunków pogodowych i ich wpływu na wartości pomiarów przy użyciu spektrometru pozwalającego na analizę CO₂ i opcjonalnie składu izotopowego powietrza oraz CH₄, w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych dopuszcza się formę prezentacji dotyczącą badań i analiz ze szczegółowym omówieniem wpływu warunków atmosferycznych oraz możliwość wykorzystania wyników z pomiarów zrobionych wcześniej przez szkolącego.

Proces walidacji musi być przeprowadzony z rozdzieleniem procesu walidacji od uczenia, tj: walidacja musi być przeprowadzona przez inną osobę niż osoba prowadząca szkolenie. z rozdzieleniem procesu uczenia i walidacji.

Szkolenie dotyczy grupy 15- 21 osobowej (przy czym zamawiający może podzielić grupę na podgrupy za zgodą obu stron i szkolenie może ulec odpowiednio wydłużeniu). Proponowany termin (do uzgodnienia, przy czym termin musi być ustalony do 3 czerwca 2024r.).

Miejsce szkolenia w ośrodku badawczym organizuje Wykonawca.

Jednak zamawiający występuje o wszystkie zgody potrzebne na przeprowadzenie szkolenia w jednostce IMiGW w obszarze górskim.

Miejsce: w laboratorium lub ośrodku badawczym zlokalizowanym w obszarze górskim, w odległości do 220 km od Gliwic, w obszarze górskim (tzw czystym) powyżej 1800 m n.p.m., gdzie prowadzone są analizy zmian CO₂ w atmosferze od co najmniej 20 lat, w tym od co najmniej 3 z użyciem spektrometru opartego o technikę CRDS oraz w miejscu, w którym mierzone są czynniki atmosferyczne, mających wpływ na dynamikę zmian od co najmniej 3 lat potwierdzone co najmniej jedną publikacją naukową.

Pobyt uczestników (dojazd, noclegi, wyżywienia) organizuje Zamawiający.

CPV 80500000-9: Usługi szkoleniowe

Warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający wymaga od wykonawcy:

- dysponowania

a) min. dwiema osobami prowadzącymi (jedną prowadzącą zajęcia i drugą prowadzącą walidację), które

- mają doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na uczelni wyższej min. 2 lata

- prowadzi badania obiegu węgla w atmosferze przy użyciu spektrometrów z uwzględnieniem obszarów górskich, określania wielkości emisji antropogenicznych potwierdzone dorobkiem naukowym w postaci co najmniej 3 publikacji związanych z tym tematem. Liczba publikacji a także liczba cytowani w oparciu o H-index (na podstawie Web of Science, na dzień 20 listopada 2024) podlegają dodatkowej punktacji w kryterium oceny ofert (ust. 6 Zaprośzenia)

b) sprzętem tj. spektrometrem CRDS umożliwiającym przeprowadzenie szkolenia

Dodatkowe informacje:

a) warunki płatności: przelewem bankowym do 14 dni od daty złożenia faktury,

b) termin wykonania zamówienia: pomiędzy 1.07.2025 a 30.09.2025r.

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form, w nieprzekraczalnym terminie: do godziny 10.00 dnia 18 grudnia 2024r.

a) osobiście w: Politechnice Śląskiej, Instytucie Fizyki- CND, Konarskiego 22B pok 209, Gliwice

b) w wersji elektronicznej na adres e-mail: barbara.sensula@polsl.pl

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłyne na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp.,



zn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Do oferty (sporządzonej na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:
- Potwierdzone przez Dziekana lub Kierownika Jednostki podstawowej uczelni oświadczenia, że trenerzy należą do kadry akademickiej i posiadają doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych dla studentów w przedmiotach związanych z tematyką szkoleń

6. Kryteria oceny ofert:

„O” = „C” + „P” + H-indeks”

gdzie „O”- łączna ocena badanej oferty – maksymalna możliwa do uzyskania liczba punktów wynosi 100.

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

Kryteria oceny ofert :

- Cena „C”: maksymalna liczba punktów - 40pkt (waga 0,4), sposób obliczania

$C_{minimalna} : C_{badana} \times waga \times 100,$

gdzie $C_{minimalna}$ jest wartością minimalną spośród złożonych ofert,

a C_{badana} jest ceną deklarowaną przez wykonawcę z badanej oferty

- Doświadczenie osób w dyspozycji wykonawcy (liczony jako średnia arytmetyczna przypadająca na jednego prowadzącego zajęcia):

Liczba publikacji w recenzowanych czasopismach „P”, maksymalna liczba punktów - 30pkt (waga 0,3), sposób obliczania:

Kryterium obligatoryjne: min.3 publikacji:

Liczba publikacji: od 4-9: 10 pkt

Liczba publikacji: od 10-15: 20 pkt

Liczba publikacji: od 15: 30 pkt

Liczba cytowań w oparciu o index H (średnia arytmetyczna przypadająca na jednego trenera, na dzień 20 listopada 2024r. na podstawie Web of Science „Ct”, maksymalna liczba punktów – 30 (waga 0,3). Sposób przyznania:

H-index: od 0-4: 0 pkt

H-index: od 5-8: 10 pkt

H-index: od 9-11: 20 pkt

H-index: od 12: 30 pkt

7. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.
8. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: RR1@polsl.pl

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: iod@polsl.pl

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

28/11/2024

(data)

Barbara Sensuła

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

Dyrektor
Instytutu Fizyki
Centrum Naukowo-Dydaktycznego

.....
(data)

.....
dr hab. Krz. Grzegorz Adamiec, prof. PS
(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)