

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/2016/SKAP-NzN z dnia 31.08.2016

**Opis do usługi szkoleniowej finansowanej ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.**

**Zamówienie dotyczy projektu „Rozwój i automatyzacja układu napędowego pojazdu o minimalnym zużyciu paliwa oraz projekt i wykonanie kompozytowej konstrukcji samonośnej pojazdu klasy miejskiej na międzynarodowe zawody Shell Eco-marathon”.**

### **I. Opis przedmiotu zamówienia:**

W ramach zapytania ofertowego planowana jest realizacja 2 zadań tj. przeprowadzenie serii zajęć szkoleniowo-warsztatowych:

#### **Zadanie nr 1: Seria szkoleń - warsztatów z wytwarzania struktur kompozytowych**

Przeprowadzenie szkoleń dla grupy studentów z Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

Wymagania:

Data realizacji zamówienia: do dnia 30.10.2016

Miejsce: Warszawa

Szkolenie odbywać się będzie w siedzibie firmy. Wykonawca zapewni środki ochrony osobistej (rękawice, maski, okulary ochronne, nauszники), wszelkie materiały (maty, tkaniny, żywice, rozpuszczalniki, rozdzielacze itp) oraz narzędzia (ręczne i elektronarzędzia).

Zakres szkolenia:

1. Podstawy teoretyczne na temat struktur kompozytowych stosowanych w motoryzacji i aeronautyce (2h):
  - definicja kompozytu
  - materiały wykorzystywane na zbrojenia
  - materiały wykorzystywane na osnowę
  - wymagania środowiskowe przy wytwarzaniu struktur kompozytowych
  - zasady BHP
2. Przygotowania przed wykonaniem struktur kompozytowych. Przetwarzanie półproduktów (2h):
  - znaczenie czystości warsztatu, narzędzi i ubioru
  - zbrojenia - przechowywanie, cięcie i transport
  - żywice - przechowywanie, przygotowanie i mieszanie - karty techniczne
3. Wykonywanie modelu - teoria (4h):
  - dobór materiału - płyty modelowe, pasty, styrodur/styropian, drewno i inne
  - podziały
  - narzędzia do obróbki materiałów twardych

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



- materiały na warstwy wierzchnie
- materiały wykańczające
- przygotowanie do laminowania - uszczelniacze, rozdzielacze
- typowe błędy przy wykonywaniu modeli

#### 4. Wykonywanie modelu - praktyka (35-40h):

Obejmuje wykonanie modelu na podstawie przygotowanej wcześniej dokumentacji, dokumentacja może być dostarczona przez Uczestników lub firmę .

- przygotowanie do wykonania modelu, ustawienia maszyny CNC
- frezowanie CNC
- obróbka powierzchni ETAP I - usunięcie wierszowania po frezowaniu
- obróbka powierzchni ETAP II - szpachlowanie ręczne i natryskowe
- obróbka powierzchni ETAP III - wyprowadzenie powierzchni po ETAPIE II, szpachlowanie ręczne i natryskowe
- obróbka powierzchni ETAP IV - wyprowadzenie powierzchni po ETAPIE III, natrysk lakieru
- obróbka powierzchni ETAP V - obróbka wykańczająca
- nałożenie uszczelniacza i rozdzielacza

#### 5. Wykonywanie form - teoria (3h):

- rola separatorów
- dobór materiałów ze względu na warunki pracy form
- żelkot - najważniejsza warstwa
- laminowanie form i usztywnienia

#### 6. Wykonywanie form - praktyka (35-40h)

- nałożenie rozdzielacza
- przygotowanie materiałów, narzędzi i miejsca pracy
- nałożenie żelkotu
- laminowanie struktury
- obróbka wstępna zewnętrznej powierzchni form
- przygotowanie i laminowanie usztywnień
- rozformowanie

#### 7. Podsumowanie szkolenia - wykonują uczestnicy pod nadzorem instruktora (3h)

- analiza powstałych błędów i propozycje ich naprawy oraz eliminacji w przyszłości
- przygotowanie szczegółowego planu prac dla przyszłych zadań

Dodatkowe wymogi wobec Wykonawcy:

- najwyższej jakości materiały, narzędzia, środki ochrony osobistej oraz wiedza ekspercka
- modele i formy wykonane w trakcie kursu zostaną przekazane kursantom

Liczba uczestników: 10 – jedna grupa szkoleniowa, minimum 91h lekcyjnych

Szkolenie zakończone wydaniem imiennego certyfikatu lub dyplomu ukończenia szkolenia.



## **Zadanie nr 2: Seria szkoleń z obsługi programu ANSYS**

Przeprowadzenie szkoleń dla grupy studentów z Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

Wprowadzenie do środowiska ANSYS Workbench z zakresu analiz przepływowych ukierunkowanych na aerodynamikę zewnętrzną oraz analiz mechanicznych

Wymagania:

Data realizacji zamówienia: do dnia 30.10.2016

Miejsce: Warszawa

Wykonawca zapewni:

1. materiały szkoleniowe w postaci cyfrowej dla każdego uczestnika,
2. prowadzących szkolenie składających się z osób posiadających kwalifikacje określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,
3. prowadzących szkolenie z aktualną certyfikacją firmy ANSYS,
4. prowadzących szkolenie z doświadczeniem w wykonywaniu symulacji aerodynamiki zewnętrznej dla przemysłu samochodowego,
5. dyplomy ukończenia szkolenia wraz z dodatkową kopią dyplomów dla PW
6. referencje od co najmniej 1 Zleceniodawcy z zakresu objętego przedmiotem zamówienia,
7. salę wykładową z komputerami z zainstalowanym oprogramowaniem i rzutnikiem na terenie Warszawy.

Zakres szkolenia:

- Tworzenie geometrii – moduły DesignModeler lub SpaceClaim
- Geometria 3D
- Modelowanie parametryczne
- Import i modyfikacja geometrii przestrzennej utworzonej w innych programach (SolidWorks itd)
- upraszczania i tworzenie geometrii na potrzeby symulacji CFD
- Usuwanie błędów geometrii nie pozwalających na budowanie poprawnych siatek
  
- Generacja siatki w programie Ansys Meshing
- Ustawienia globalne
- Lokalna kontrola siatki
- Kontrola jakości siatki
- Metodyka tworzenia siatki do analiz CFD
- Tworzenie siatek z modyfikacjami w obszarze warstwy przyściennej

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



- Używanie programu ANSYS Fluent
  - Definiowanie modelu przepływu (nieściśliwy, turbulentny, stacjonarny, niestacjonarny)
  - Definiowanie warunków brzegowych (warunki wlotowe, wylotowe, neutralne boczne, ruchome powierzchnie o ruchu liniowym i obrotowym)
  - Ustawienia solwera
  - Kontrola zbieżności
  - Techniki wizualizacji przepływów (grafika, filmy)
  - Analiza wyników
- 
- Modelowanie turbulencji
  - Modele RANS, modele hybrydowe
  - Techniki optymalizacji opływanego kształtu
- 
- Wprowadzenie do analiz mechanicznych
  - Definicja warunków brzegowych
  - Ustawienia solwera
  - Wprowadzenie do modelowania nieliniowości
  - Modelowania kontaktu
  - Analiza wyników

Wymiar czasowy 1 szkolenia dla 1 grupy: 5 dni szkoleniowych – 40h lekcyjnych (8h dziennie z przerwami)

Liczba uczestników: do 8 osób w jednej grupie, łącznie dwie grupy

łącznie 10 dni szkoleniowych

## II. Kryteria oceny oferty:

*Kryterium 1:* Oferowana cena, która powinna zawierać wszystkie niezbędne koszty związane ze szkoleniem – 95%

Wyliczenie według wzoru: (najniższa cena / cena oferty ocenianej) x 95 - do zdobycia maksymalnie 95 pkt.

*Kryterium 2:* Data realizacji zamówienia: do dnia 30.10.2016 – 5%

Wyliczenie według wzoru :

- po 30.10.2016r. – 0% co daje 0 pkt.

- do 30.10.2016r. – 5% co daje 5 pkt.



Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów. Pod uwagę będą brane liczby po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

Jeżeli w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie zapytania ofertowego, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Wykonawcy, którzy złożą oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

#### **Obligatoryjne wymogi względem Wykonawcy:**

Przynajmniej 1 referencje z przeprowadzonych szkoleń lub zleceń wykonanych w oparciu o zagadnienia merytoryczne zastosowane w praktyce o tematyce związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia, odpowiednio w poszczególnych zadaniach.

#### **Uwaga:**

W przypadku stwierdzenia podczas szkoleń niespełnienia przez Wykonawcę ww. kryteriów oceny, Zamawiający wystąpi o odszkodowanie w trybie reklamacji, zgodnie z odpowiednimi przepisami Ustawy o usługach turystycznych i Kodeksu Cywilnego.

#### **III. Warunki udziału w postępowaniu:**

1. Wykonawca musi wykazać wiedzę, doświadczenie oraz potencjał techniczny w zakresie przedmiotu zamówienia:

wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed datą złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje) minimum 1 szkolenie/zlecenie w oparciu o zagadnienia merytoryczne zastosowane w praktyce o tematyce związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia,

#### **Zamawiający dopuszcza podział zamówienia na zadania.**

#### **Zamawiający:**

Politechnika Warszawska  
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,  
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

#### **IV. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU:**

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) oryginał oświadczenia potwierdzającego spełnianie przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy, sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego;
- 2) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączenie dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik 3 do niniejszego zapytania ofertowego;
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 4) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania ze względu na powiązania kapitałowe i osobowe, wg wzoru stanowiącego załącznik 4 do niniejszego zapytania ofertowego.

**UWAGA:**

*W przypadku, gdy Wykonawca przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie powoływał się na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy,*

**Terminy:**

Data realizacji zamówienia: do dnia 30.10.2016

**Termin i miejsce składania ofert:**

Oferty należy złożyć w formie pisemnej **do dnia 16 września 2016. do godziny 9:00**

(oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania zgodnie z treścią art. 84 ust. 2 ustawy)

Opakowanie zawierające ofertę wraz z wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres: **Instytut Techniki Ciepłej, pokój 305E, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 21/25** z dopiskiem:

***Oferta na usługę szkoleniową w ramach projektu „Rozwój i automatyzacja układu napędowego pojazdu o minimalnym zużyciu paliwa oraz projekt i wykonanie kompozytowej konstrukcji samonośnej pojazdu klasy miejskiej na międzynarodowe zawody Shell Eco-marathon”. Usługa jest współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.***

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Nie otwierać przed dniem 16 września 2016. do godziny 9.30

**Załączniki:**

- 1) Projekt istotnych postanowień umowy
- 2) Formularz oferty
- 3) Doświadczenie Wykonawcy
- 4) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania ze względu na powiązania kapitałowe i osobowe wymienione poniżej.



## Załącznik 1

**Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.**

Wykonawcę wyłoniono w skutek przeprowadzonego postępowania w trybie zapytania ofertowego zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.);

### **Istotne Postanowienia Umowy**

#### **UMOWA NR .....**

W dniu ..... w Warszawie

pomiędzy:

Politechniką Warszawską Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa z siedzibą w Warszawie, ul Nowowiejska 24 00-665 Warszawa

NIP: 525-000-58-34; REGON: 000001554, reprezentowaną przez:.....

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w..... NIP: ....., REGON  
.....reprezentowanym/(ą) na podstawie pełnomocnictwa  
.....przez: .....  
zwanym/(ą) dalej „Wykonawcą”, łącznie zwanymi dalej „Stronami”

została zawarta Umowa o następującej treści:

#### **§ 1**

##### **Struktura Umowy**

Wykonawca będzie realizował Umowę na zasadach i warunkach ustalonych w Umowie, której integralną część stanowią nw. załączniki:

Załącznik I: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik II: oferta (Formularz oferty Wykonawcy z dnia.....).

#### **§ 2**

##### **Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem umowy jest *usługa szkoleniowa w ramach projektu „Rozwój i automatyzacja układu napędowego pojazdu o minimalnym zużyciu paliwa oraz projekt i wykonanie kompozytowej konstrukcji samonośnej pojazdu klasy miejskiej na międzynarodowe*

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny





zawody Shell Eco-marathon". Usługa jest współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

### § 3

#### Wartość Umowy

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w wysokości ..... zł netto plus należny podatek VAT, co daje .....zł brutto (słownie: .....,.....zł brutto)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu Umowy.
3. Ceny jednostkowe netto podane w ofercie są stałe, nie podlegają waloryzacji i będą obowiązywać dla wszelkich rozliczeń w trakcie całego okresu trwania Umowy.

### § 4

#### Termin wykonania Umowy

Strony ustalają termin wykonania Umowy .....

### § 5

#### Odbiór przedmiotu Umowy

1. Odbiór przedmiotu Umowy będzie dokonany na podstawie Protokołu/ów Odbioru sporządzonego/yh przez Zamawiającego.
2. Do podpisania protokołu odbioru upoważnieni są:
  - 1) ze strony Zamawiającego: prof. nzw. dr hab. inż. Janusz Piechna, mgr inż. Paulina Chrobocińska
  - 2) ze strony Wykonawcy: .....
3. Podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń stanowi podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

### § 6

#### Płatności

1. Płatność będzie dokonana w PLN przelewem na rachunek bankowy wskazany Zamawiającemu przez Wykonawcę na fakturze VAT w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez Wykonawcę i Zamawiającego protokołu odbioru, o którym mowa w §5 ust.1 Umowy.
3. Adresem dla doręczenia Zamawiającemu faktury jest: ul. Nowowiejska 21/25 pok. 305E, 00-665 Warszawa.
4. Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego z zachowaniem przepisów prawa krajowego właściwego dla Wykonawcy. Dane do faktury: Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525 000 58 34.
5. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, z którego wypłacane są środki.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



## § 7

### Wykonanie Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot Umowy z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności odpowiada za jakość i terminowość wykonania Umowy.
2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców oraz osób, za pomocą, których wykonuje umowę, jak za własne działania i zaniechania. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie wykonania Umowy lub jej części jakiegokolwiek osobie trzeciej.
3. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innego, a także o innych istotnych zdarzeniach, w szczególności ogłoszeniu upadłości – następnego dnia od dnia jej ogłoszenia.

## § 8

### Kary umowne

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia następujących kar umownych:
  - 1) za przekroczenie terminu określonego w §4 Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, za każdą godzinę zwłoki w wysokości 0,5% wartości Umowy brutto, określonej w § 3 ust. 2 Umowy ;
  - 2) za odstąpienie Wykonawcy od Umowy – w wysokości 20% wartości Umowy brutto, określonej w §3 ust.2 Umowy;
  - 3) za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 20% wartości Umowy brutto, określonej w §3 ust.2 Umowy.
2. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zamawiający może potrącić wierzytelność z tytułu kar umownych z wierzytelnością Wykonawcy z tytułu należnego wynagrodzenia.
3. Zamawiający zapłaci na pisemne wezwanie Wykonawcy odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciężących na nim płatności.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
5. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec przy zachowaniu nawet najwyższej staranności, a w szczególności okoliczności wskazane w §10 ust.1 Umowy.
6. Termin „siła wyższa” oznacza akty terroru, wojny wypowiedziane i niewypowiedziane, blokady, powstania, zamieszki, epidemie, osunięcia gruntu, trzęsienia ziemi, powodzie, wybuchy i inne podobne nieprzewidywalne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron i którym żadna ze Stron nie mogła zapobiec.

## § 9

### Zmiany Umowy

1. Zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zmiany wartości umownej, zakresy przedmiotu **Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:

- 1) w następstwie wydłużonych (wykraczających poza terminy określone w KPA) procedur administracyjnych, oraz innych terminów spraw urzędowych, na termin realizacji zamówienia – udokumentowanych;
  - 2) ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT
  - 3) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych;
2. Przez istotne zmiany umowy Zamawiający rozumie takie zmiany które w postępowaniu przed udzieleniem umożliwiałyby złożenie innej znacząco odmiennej, ważnej oferty, jak również umożliwiałyby dopuszczenie innych Wykonawców. Katalog istotnych zmian umożliwiających zmianę zawartej umowy przewiduje ust 1.
3. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności określającego przyczyny zmian oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 1. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu o którym mowa w § 15 ust 2 niniejszej umowy.
4. Nieistotne zmiany zawartej umowy będą sporządzone pisemnie, po sporządzeniu Protokołu Konieczności w formie aneksu. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w § 15 ust. 2 niniejszej umowy.

## **§ 10**

### **Odstąpienie od Umowy**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu tych okoliczności. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy do momentu otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o odstąpieniu od Umowy z ww. powodu.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadkach określonych w obowiązujących przepisach.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w szczególności, gdy:
  - 1) Wykonawca, pomimo pisemnego wezwania ze strony Zamawiającego, określającego termin usunięcia stwierdzonych naruszeń, nie wykonuje Umowy zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje lub narusza zobowiązania umowne.
  - 2) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części lub nastąpiło ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po ogłoszeniu upadłości Wykonawcy.
  - 3) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji.

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



- 4) Wykonawca powierzył wykonanie Umowy lub jej części jakiejkolwiek osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej.
  - 5) Nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.
4. Wykonawca może odstąpić od Umowy w następujących przypadkach:
- 1) Zamawiający opóźnia się z wypłatą Wykonawcy wynagrodzenia, pomimo spełnienia przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań obligujących Zamawiającego do jego uregulowania, powyżej 90 dni od dnia wymagalności.
  - 2) Zamawiający powiadomił pisemnie Wykonawcę, że nie będzie mógł pokryć zobowiązań finansowych wynikających z Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia – przekazanego drugiej Stronie, nie później jednak niż w terminie do 7 dni przed planowanym wyjazdem.
6. W razie odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę zgodnie z §10 ust.4., Strony Umowy sporządzą w terminie 7 dni od daty odstąpienia, protokół inwentaryzacji wykonanych, a nieuregulowanych finansowo prac / zadań. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić w tym przypadku podstawę do ostatecznego rozliczenia Umowy.
7. Wszelkie odszkodowania na zasadach ogólnych związane z realizacją Umowy będą regulowane zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

#### **§ 11**

##### **Rozstrzygnięcie sporów**

1. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Językiem właściwym dla rozstrzygnięcia sporów jest język polski.

#### **§ 12**

##### **Porozumiewanie się Stron**

1. Wszelkie zawiadomienia, zapytania lub informacje odnoszące się lub wynikające z wykonywania niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej.
2. Pisma Stron zawierać muszą tytuł Umowy i numer postępowania oraz muszą być wysyłane pocztą lub doręczone osobiście.
3. Wyjątkowo dopuszcza się porozumiewanie się Stron za pomocą poczty elektronicznej. Za datę otrzymania korespondencji Strony uznają dzień jej doręczenia elektronicznie, jeżeli jej treść zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie.
4. Korespondencję należy kierować na wskazane adresy:

Dla Zamawiającego:

Chrobocińska Paulina,

Instytut Techniki Ciepłej PW

Ul. Nowowiejska 21/25

00-665 Warszawa

pchrobocinska@meil.pw.edu.pl

Dla Wykonawcy:

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Nazwisko: .....  
Adres: .....  
Telefon: .....  
e-mail: .....

### § 13

#### **Prawo Umowy**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

### § 14

#### **Język Umowy**

Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.

### §15

#### **Postanowienia końcowe**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

### §16

#### **Inne szczególne postanowienia dotyczące niniejszej Umowy**

Wykonawca nie może uzyskiwać korzyści finansowych z tytułu wykonywania niniejszej Umowy z innych źródeł poza wynagrodzeniem określonym w §3 Umowy (np. sponsoring).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)

## Załącznik 2

Do:

.....  
.....  
.....

(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie zapytania ofertowego na usługę szkoleniową w ramach projektu „Rozwój i automatyzacja układu napędowego pojazdu o minimalnym zużyciu paliwa oraz projekt i wykonanie kompozytowej konstrukcji samonośnej pojazdu klasy miejskiej na międzynarodowe zawody Shell Eco-marathon”. Usługa jest współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój” my niżej podpisani

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólna ofertę)

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia
2. OŚWIADCZAMY, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....  
.....

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia cenę netto ..... zł. (słownie złotych: .....)

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



powiększoną o podatek VAT w wysokości ..... zł/, co w wyniku daje cenę brutto .....zł (słownie złotych .....).

5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie .....

6. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami / przy udziale Podwykonawców. Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

a. ....

.....

(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

b. ....

.....

(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

8. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oświadczamy że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) oświadczam, że:

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy art. 24 ust. Prawo zamówień publicznych.

10 W celu potwierdzenia spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia składamy załącznik nr 3.

11. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

.....

12. OFERTĘ niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach, oraz dołączamy do niej następujące oświadczenia i dokumenty:

a) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych głównych usług;

b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2016 roku

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)





### Załącznik 3

W celu potwierdzenia spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia – zgodnie z punktem III.1 opisu przedmiotu zamówienia :

1. Oświadczamy, że wykonaliśmy, a w przypadku świadczeń okresowych i ciągłych również wykonujemy, w ciągu ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, następujące zamówienia:

Nazwa i adres Zamawiającego/ Odbiorcy	Wartość zamówienia wykonanego przez Wykonawcę	Przedmiot zamówienia	Czas realizacji	
			początek	koniec
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli zamówień.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.2016 r.

#### Załącznik 4

Wykonawca, wraz z ofertą, składa oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania ze względu na powiązania kapitałowe i osobowe wymienione poniżej.

	<b>OŚWIADCZENIE</b>
--	---------------------

Składając ofertę w zapytaniu ofertowym nr ..... na:

.....  
.....

oświadczamy, że:

Nie jesteśmy (z Zamawiającym) związani osobowo lub kapitałowo. Przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między Beneficjentem a osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji
3. pełnieniu funkcji członek organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2016 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

