

Projekt pt.: „Zintegrowany Program UTHRAd.”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## Zapytanie ofertowe ZO – WM - POWR.Z105/17 - 1.2018

na przeprowadzenie pięciodniowego szkolenia w zakresie: odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych

W ramach projektu pt.: „Zintegrowany Program UTHRAd.”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Szanowni Państwo,

Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu (UTHRad.), Wydział Mechaniczny zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na przeprowadzenie szkolenia z zakresu: odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych dla pracownika dydaktycznego Wydziału Mechanicznego–Instytutu Eksploatacji Pojazdów i Maszyn (**IEPiM**), na zasadzie udziału w szkoleniu otwartym. Celem zamówienia jest wybór najkorzystniejszej oferty na przeprowadzenie wskazanego szkolenia.

### I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nazwa zamawiającego: Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Wydział Mechaniczny  
Adres zamawiającego: 26-600 Radom, ul. Chrobrego 45  
Numer telefonu:  
Adres strony internetowej: [www.z105wm.uniwersytetradom.pl](http://www.z105wm.uniwersytetradom.pl)  
Adres e-mail: [z105wm@uthrad.pl](mailto:z105wm@uthrad.pl)

### II. PLANOWANY TERMIN I MIEJSCE SZKOLENIA

Uczestnik szkolenia skorzysta ze szkolenia otwartego organizowanego przez Wykonawcę. Szkolenie wykonawca zrealizuje w drugim kwartale 2018 roku. Ostateczny termin szkolenia zostanie ustalony z Wykonawcą na etapie zawarcia umowy.

Miejsce szkolenia: siedziba wskazana przez Wykonawcę.

### III. INFORMACJE DOTYCZĄCE SZKOLENIA

1. Wykonawca przeszkoli 1 uczestnika w ramach szkolenia otwartego, oraz zapewni wszystkie niezbędne materiały szkoleniowe.
2. Szkolenie umożliwia: wystawienie imiennego certyfikatu określającego zakres nabytej wiedzy i umiejętności, potwierdzającego ukończenie szkolenia z zakresu: odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych.
3. Program szkolenia musi być zgodny ze standardami szkolenia z zakresu odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych.
4. Wykonawca ma obowiązek poinformowania uczestnika/uczestniczki o współfinansowaniu szkolenia ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
5. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z udziałem certyfikowanych trenerów CDR BOSCH.
6. Cel szkolenia i zakres tematyczny szkolenia:

Celem szkolenia jest zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych. Ze względu na różnorodność systemów sterowania

Projekt pt.: „Zintegrowany Program UTHRad.”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

szkolenie powinno umożliwić zapoznanie się z większością stosowanych systemów. Szkolenie zostanie zrealizowane w drugim kwartale 2018 roku.

Zakres szkolenia powinien składać się z części teoretycznej i praktycznej i obejmować:

- Wstęp do CDR
- Terminologia i skróty
- Obsługę CDR
- Przygotowanie odczytu
- Podłączanie CDR
- Przeprowadzenie odczytu
- Pobranie oprogramowania CDR
- Wyjaśnienie funkcji modułów kontrolnych: ECU, ESP, SRS, czujników
- Wyjaśnienie: Architektura sieci, protokół CAN, dystrybucja komunikatów
- Wyjaśnienie funkcji i sposobu działania modułu poduszek powietrznych
- Odczytanie danych przedwypadkowych (Pre-crash capturing)
- Zdarzenia typu Deployment vs. Non-deployment
- Wyjaśnienie zdarzeń wielokrotnych typu Deployment i Non- deployment
- Obliczanie wartości Delta-V
- Odczyt danych, komunikacja, protokół, translacja
- Przepisy NHTSA 49 CFR część 563, norma SAE-J1698, proponowane przepisy europejskie
- Ograniczenia danych, ogólnie
- Ograniczenia danych, szczegółowo
- Problemy podczas ekstrakcji danych ze zdemontowanych sterowników
- Walidacja, porównanie z uszkodzeniami fizycznymi
- Przykłady praktyczne

6. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu szczegółowy program szkolenia, zgodnie z którym realizowany będzie przedmiot Umowy. Program szkolenia powinien zawierać szczegółowy zakres merytoryczny szkolenia i rozkład godzinowy.

#### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:**

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy spełniający następujące wymogi:
  - a. udokumentują prowadzenie szkoleń z ww. zakresu listą przeprowadzonych szkoleń,
  - b. przedstawiają szczegółowy program szkolenia zgodny z wymogami zawartymi w pkt III ppkt. 3,
  - c. załączą do oferty oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszego postępowania.
2. W postępowaniu nie mogą brać udziału Wykonawcy którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, szczególności poprzez:
  - a. uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b. posiadanie udziałów lub co najmniej 10% akcji,
  - c. pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

Projekt pt.: „Zintegrowany Program UTHRad.”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- d. pozostawanie 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.

## V. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ORGANIZATOR POSTĘPOWANIA BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty. Na końcową ocenę oferty będą składały się następujące oceny cząstkowe:
- cena szkolenia – waga 60 %,
  - ocena doświadczenia Wykonawcy w zakresie prowadzenia szkoleń z zakresu wymaganej tematyki w okresie ostatnich 24 miesięcy – waga 40%.

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione wyżej kryteria oraz ich wagi. Oferty oceniane będą punktowo. Łącznie do zdobycia jest 100 pkt, a waga % odpowiada maksymalnej liczbie punktów możliwych do zdobycia w ramach poszczególnych kryteriów. W trakcie oceny ofert, kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznane będą punkty za powyższe kryteria według następujących zasad:

### 1. Kryterium ceny: (maksymalnie 60 punktów)

Oferta z najniższą ceną uzyska 60 pkt. w tej części oceny. Pozostałe oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$$An=(amin/an) \times 60 \text{ pkt.}$$

amin – cena minimalna wśród złożonych ofert

an – cena zaproponowana przez Wykonawcę

### 2. Kryterium doświadczenie Wykonawcy (maksymalnie 40 punktów) - ocena doświadczenia Wykonawcy

| Liczba przeprowadzonych szkoleń z przedmiotowego zakresu w ostatnich 24 miesiącach | Liczba przyznanych punktów   |
|--|------------------------------|
| 1-5  | 4-20 (4 pkt za 1 szkolenie)  |
| 6-9  | 24-36 (4 pkt za 1 szkolenie) |
| 10 i powyżej   | 40                           |

Doświadczenie powinno być wykazane poprzez dokumenty potwierdzające wykonanie zadania – np. referencje i/lub protokoły odbioru.

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów a jego oferta nie zostanie odrzucona jako niespełniająca kryteriów zamawiającego.

Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty i opłaty niezbędne dla realizacji zamówienia.

## VI PŁATNOŚCI

Zapłata za usługę szkoleniową nastąpi przelewem, po wykonaniu usługi, w ciągu 21 dni od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionego rachunku/faktury wraz z następującymi dokumentami:

- szczegółowy program zrealizowanego szkolenia,
- jeden egzemplarz materiałów szkoleniowych,



Projekt pt.: „**Zintegrowany Program UTHRAd.**”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

- listy obecności uczestników.

## VII CZAS I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna odpowiadać w pełni na zapytanie ofertowe.

Oferty prosimy składać w terminie do dnia **07. 05. 2018 r.** do godz. 15.00 na adres Wydział Mechaniczny: 26-600 Radom, ul. Chrobrego 45, pok. pok.24 z dopiskiem: „Oferta nr ZO – WM - POWR.Z105/17 - 1.2018” lub pocztą elektroniczną na adres: [z105wm@uthrad.pl](mailto:z105wm@uthrad.pl)

2. Oferta powinna zawierać:

- a. Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem o posiadanych możliwościach i uprawnieniach (załącznik nr 1),
- b. Szczegółowy program szkolenia,
- c. Wykaz zrealizowanych szkoleń przez Wykonawcę w przedmiotowym zakresie wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie zadania np. referencje i/lub protokoły odbioru.
- d. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych Wykonawcy z Zamawiającym (załącznik nr 2).

Załączniki:

1. Wzór: Formularz ofertowy z Oświadczeniem o posiadanych możliwościach i uprawnieniach
2. Wzór: Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych Wykonawcy z Zamawiającym

Projekt pt.: „Zintegrowany Program UTHRad.”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 1 do ZO – WM - POWR.Z105/17 - 1.2018

.....  
Imię i nazwisko/ nazwa firmy/ adres Wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWY**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr ZO-POWR.Z105/17-1.2018 Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu dotyczące udziału pracownika naukowo-technicznego Wydziału Mechanicznego (IEPiM), w szkoleniu otwartym z zakresu: odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja i Rozwój (POWER), Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Projekt nr POWR.03.05.00-00-Z105/17, realizowanego w ramach Działania 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, składam ofertę na realizację w/w usługi zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia wskazanymi w Zapytaniu ofertowym ZO – WM - POWR.Z105/17 - 1.2018.

1.Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, na następujących warunkach:

| Cena brutto za 1 osobę  | Liczba osób    | Wartość pozycji brutto<br>(kol.1 x kol.2)                     |
|---|----------------|---|
| 1   | 2              | 3   |
| <p>1. Szkolenie „odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych”<br/>..... zł.<br/>(słownie: .....<br/>.....<br/>.....)</p> | <p>1 osoba</p> | <p>..... zł.<br/>(słownie:<br/>.....<br/>.....<br/>.....)</p> |



Projekt pt.: „Zintegrowany Program UTHRAd.”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## 2. Dane Wykonawcy

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| 1. | Nazwa                           |  |
| 2. | Adres                           |  |
| 3. | NIP                             |  |
| 4. | REGON                           |  |
| 5. | Tel. kontaktowy                 |  |
| 6. | Adres e-mail                    |  |
| 7. | strona www                      |  |
| 8. | Osoba odpowiedzialna za kontakt |  |

2. Przedmiotowe szkolenie może zostać zrealizowane: (data i miejsce planowanego szkolenia)

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

.....  
(miejsce i data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Oferenta)

Projekt pt.: „Zintegrowany Program UTHRad.”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr ZO – WM - POWR.Z105/17 - 1.2018 dotyczące świadczenia usługi w zakresie przeszkolenia (w ramach szkolenia otwartego) pracownika naukowo-technicznego Wydziału Mechanicznego z zakresu: odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych, w ramach projektu nr POWR.03.05.00-00-Z105/17 pt. „Zintegrowany Program UTHRad”.

Ja, niżej podpisany.....  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

działając w imieniu i na rzecz:.....

.....  
(pełna nazwa i adres firmy)

Oświadczam, że:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania zamówienia,
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia,
3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczę niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartej w tym oświadczeniu.

.....  
(miejsce i data)

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

Projekt pt.: „**Zintegrowany Program UTHRad.**”, POWR.03.05.00-00-Z105/17  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 2 do ZO – WM - POWR.Z105/17 - 1.2018

dotyczy: zapytanie ofertowe nr ZO – WM - POWR.Z105/17 - 1.2018 dotyczące świadczenia usługi w zakresie przeszkolenia (w ramach szkolenia otwartego) pracownika naukowo-technicznego Wydziału Mechanicznego UTHRad, z zakresu: odczytu i analizy danych powypadkowych z wykorzystaniem systemu CDR do odczytu danych ze sterowników poduszek gazowych w pojazdach samochodowych, w ramach projektu nr POWR.03.05.00-00-Z105/17 pt. „Zintegrowany Program UTHRad”, przez Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

**OŚWIADCZENIE**

**o braku powiązań osobowych lub kapitałowych Wykonawcy z Zamawiającym**

Uprzedzony/a o odpowiedzialności karnej za fałszywe zeznania oświadczam, że:

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

nie jest podmiotem powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym – Uniwersytetem Technologiczno-Humanistycznym im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu tj. z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, w szczególności poprzez:

1. uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadanie udziałów lub co najmniej 10% akcji,
3. pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. pozostawanie 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.

.....  
(miejsce i data)

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)