



**Politechnika Świętokrzyska**  
**al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7**  
**25 – 314 Kielce**

Kielce dn. 01.08.2019 r.

Dot. Projektu nr: POWR.03.05.00-00-Z224/18 „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Politechnika Świętokrzyska zwraca się z uprzejmą prośbą o nadesłanie ofert na usługę przeprowadzenia **szkoleń z zakresu badań nieniszczących: metodą wizualną VT1 + VT2, metodą penetracyjną PT1 + PT2 oraz metodą magnetyczno – proszkową MT1 + MT2**, w ramach Projektu nr POWR.03.05.00-00-Z224/18 „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej” w miejscu wskazanym przez Wykonawcę.

### I. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25 – 314 Kielce

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zapytania ofertowego jest przeprowadzenie **szkoleń z zakresu badań nieniszczących:**

**część I – metodą wizualną VT1 + VT2**

**część II – metodą penetracyjną PT1 + PT2**

**część III – metodą magnetyczno – proszkową MT1 + MT2**

w miejscu wskazanym przez Wykonawcę, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Oferty można składać na jedną, dwie lub na wszystkie części.

**Część I – szkolenie z zakresu badań nieniszczących metodą wizualną VT1 + VT2 – liczba uczestników 2 osoby, czas trwania szkolenia to 5 dni, 8 godzin lekcyjnych (45 min.) zajęć dziennie (łącznie 40 godzin lekcyjnych szkolenia)**

Zakres szkolenia powinien objąć co najmniej następujące zagadnienia:

- Program szkolenia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712:
  - Wstęp do badań nieniszczących i przykłady zastosowań,
  - Normy i sprawozdania z badań.
  - Spawanie i metody spawania, w tym normy.
  - Badania makroskopowe i próby łamania.
  - Podsumowanie szkolenia i egzamin.
- Udział w szkoleniu z zakresu badań nieniszczących metodą wizualną VT1 + VT2, powinien dać możliwość opanowania sztuki pomiarów parametrów spoiny, wyboru odpowiedniej metody i techniki badań, jak również oceny wyników badań.
- Po zakończeniu szkolenia Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia egzaminu i wydania certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących 1. i 2. stopnia oraz legitymacji specjalisty badań nieniszczących.
- Uzyskany certyfikat uprawniać ma do prowadzenia badań wizualnych w sektorach przemysłowych:
  - A - wytwarzanie,



Projekt „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej”  
nr POWR.03.05.00-00-Z224/18

- B - badania przed i eksploatacyjne wraz z wytwarzaniem:
  - sektory związane z wyrobem: (w) - złącza spajane, (wp) - wyroby przerabiane plastycznie,
  - sektory związane z wyrobem: (t) - rury różnych średnic i grubości ścianek, (c) – odlewy, (f) – odkuwki (tzw. multisektor).

**Część II – szkolenie z zakresu badań nieniszczących metodą penetracyjną PT1 + PT2 – liczba uczestników 3 osoby, czas trwania szkolenia to 6 dni, 8 godzin lekcyjnych (45 min.) zajęć dziennie (łącznie 48 godzin lekcyjnych szkolenia)**

Zakres szkolenia powinien objąć co najmniej następujące zagadnienia:

- Program szkolenia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712
  - Wprowadzenie do terminologii, zadań i historii badań nieniszczących
  - Podstawy fizyczne badań penetracyjnych
  - Wiedza o wyrobie i możliwości metody badania oraz techniki pokrewne
  - Wyposażenie do badań penetracyjnych
  - Dane niezbędne do rozpoczęcia badań penetracyjnych
  - Badania penetracyjne
  - Ewaluacja i dokumentowanie
  - Ocena jakości wyrobów
  - Aspekty jakości
  - Osiągnięcia
  - Środowisko i warunki bezpieczeństwa
  - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 97/23/EC dotycząca urządzeń ciśnieniowych
  - Szkolenie praktyczne PT1 i PT2
  - Podsumowanie szkolenia i egzamin.
- Udział w szkoleniu ma dać możliwość opanowania sztuki pomiarów parametrów spoiny, wyboru odpowiedniej metody i techniki badań, jak również oceny wyników badań.
- Po zakończeniu szkolenia Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia egzaminu i wydania certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących 1. i 2. stopnia oraz legitymacji specjalisty badań nieniszczących.
- Uzyskany certyfikat ma umożliwić prowadzenie badań penetracyjnych w sektorach przemysłowych:
  - A - wytwarzanie,
  - B - badania przed i eksploatacyjne wraz z wytwarzaniem:
    - sektory związane z wyrobem: (w) - złącza spajane, (wp) - wyroby przerabiane plastycznie,
    - sektory związane z wyrobem: (t) - rury różnych średnic i grubości ścianek, (c) - odlewy, (f) – odkuwki (tzw. multisektor).

**Część III – szkolenie z zakresu badań nieniszczących metodą magnetyczno - proszkową MT1 + MT2 – liczba uczestników 3 osoby, czas trwania szkoleń to 6 dni, 8 godzin lekcyjnych (45 min.) zajęć dziennie (łącznie 48 godzin lekcyjnych szkolenia)**

Zakres szkolenia powinien objąć co najmniej następujące zagadnienia:

- Program szkolenia - zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712.
  - Wprowadzenie do terminologii, zadań i historii badań nieniszczących
  - Podstawy fizyczne badań magnetyczno-proszkowych
  - Wiedza o wyrobie i możliwości metody badania oraz techniki pokrewne
  - Wyposażenie do badań magnetyczno-proszkowych
  - Dane niezbędne do rozpoczęcia badań magnetyczno-proszkowych
  - Badania magnetyczno-proszkowe
  - Ewaluacja i dokumentowanie





Projekt „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej”  
nr POWR.03.05.00-00-Z224/18

- Ocena jakości wyrobów
  - Aspekty jakości
  - Osiągnięcia
  - Środowisko i warunki bezpieczeństwa
  - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 97/23/EC dotycząca urządzeń ciśnieniowych
  - Szkolenie praktyczne MT1 i MT2
  - Podsumowanie szkolenia i egzamin
- Udział w pełnym szkoleniu z zakresu badań nieniszczących MT1+MT2 ma dać możliwość opanowania sztuki pomiarów parametrów spoiny, wyboru odpowiedniej metody i techniki badań, jak również oceny wyników badań.
- Po zakończeniu szkolenia Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia egzaminu i wydania certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących 1. i 2. stopnia oraz legitymacji specjalisty badań nieniszczących.
- Uzyskany certyfikat ma umożliwić prowadzenie badań magnetyczno-proszkowych w sektorach przemysłowych:
- A - wytwarzanie,
  - B - badania przed i eksploatacyjne wraz z wytwarzaniem
    - sektory związane z wyrobem: (w) - złącza spajane, (wp) - wyroby przerabiane plastycznie,
    - sektory związane z wyrobem: (t) - rury różnych średnic i grubości ścianek, (c) - odlewy, (f) – odkuwki (tzw. multisektor).

### III. NAZWA I KOD CPV DOTYCZĄCY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**80500000-9** - Usługi szkoleniowe

**80531000-5** - Usługi szkolenia przemysłowego i technicznego

**80531100-6** - Usługi szkolenia przemysłowego

### IV. WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY

1. Wykonawca lub osoby wykonujące zamówienie w imieniu Wykonawcy muszą posiadać wyższe wykształcenie oraz udokumentowane, co najmniej dwuletnie, doświadczenie w prowadzeniu szkoleń merytorycznie związanych z przedmiotem zamówienia.
2. Na potwierdzenie wymogu, o którym mowa w ppkt. 1, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty referencje lub inny dokument potwierdzający posiadane doświadczenie oraz należyte wykonanie usługi.
3. Uwzględnienia w kosztach usługi: łącznych kosztów zatrudnienia nauczyciela/trenera i kosztów opracowania programu oraz materiałów dydaktycznych, kosztów ew. dojazdu, zakwaterowania wraz z wyżywieniem nauczyciela/trenera. Należy przyjąć założenie, że maksymalna dzienna liczba godzin lekcyjnych szkolenia nie może przekroczyć 8 godzin oraz, że zajęcia będą się odbywać w dni robocze.
4. Wyposażenia uczestników szkolenia w niezbędne materiały szkoleniowe (materiały w formie elektronicznej).
5. Wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym terminu szkolenia (w dni robocze: od poniedziałku do piątku w godzinach: 7:30 ÷ 15:30).
6. Przygotowania i przedłożenia do akceptacji Zamawiającemu (przed przystąpieniem do wykonania zamówienia):
  - programu szkolenia obejmującego treści tematyczne odpowiednie do poziomu prowadzonego szkolenia,
  - treści i formy materiałów edukacyjnych dla słuchaczy.
7. Dyspozycyjności w godzinach prowadzenia szkolenia.
8. Prowadzenia szkolenia w formie zgodnej z programem.
9. Udostępnienia sprzętu i oprogramowania niezbędnego do realizacji szkolenia.



Projekt „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej”  
nr POWR.03.05.00-00-Z224/18

10. Sprawowania nadzoru nad frekwencją słuchaczy poprzez prowadzenie imiennej listy obecności z ich podpisami.
11. Dokumentowania postępów czynionych przez słuchaczy – poprzez organizowanie okresowych sprawdzianów oraz wystawienie ocen końcowych w protokole ocen.
12. Wystawienia słuchaczom certyfikatów, potwierdzających pomyślne ukończenie szkolenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia / zwiększenia liczby osób uczestniczących w szkoleniu, w przypadku wystąpienia okoliczności, uzasadniających konieczność wprowadzenia takiej zmiany – jednak nie więcej niż o 33% w stosunku do pierwotnie planowanej liczby uczestników szkolenia.

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia do dnia: **06.12.2019 r.**

## VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca, który złożył ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni od daty upływu terminu do składania ofert określonego w zapytaniu. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o przedłużenie terminu związania ofert, jednak o okres nie dłuższy niż 60 dni.

## VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę.
2. Cena oferty przedstawiona przez Oferenta obejmuje wszystkie koszty przeprowadzenia szkolenia.
3. Oferta winna być sporządzona zgodnie z wymogami ogłoszenia na **FORMULARZU OFERTY**, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
5. Wszystkie strony oferty, naniesione poprawki lub korekty błędów i skreślenia muszą być parafowane przez osoby upoważnione do składania w imieniu Wykonawcy.
6. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być kolejno ponumerowane.

## VIII. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert według niżej wymienionych kryteriów:

### Cena oferty (C) Wartość kryterium (waga) 100%

Podstawą oceny jest cena oferty brutto przedstawiona przez Oferenta, obejmująca wszystkie koszty przeprowadzenia szkolenia. Ocenie podlega wysokość ceny za wykonanie zamówienia, zaoferowana przez Oferenta. Ocena ofert, z punktu widzenia tego kryterium, będzie obliczana jako stosunek wartości najniższej ceny do wartości z oferty badanej z uwzględnieniem wagi za to kryterium, wg wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100$$

gdzie:  $C$  – wartość punktowa dla kryterium: *Cena oferty*

## IX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena ma obejmować wszystkie podatki i inne należności wymagane przepisami prawa.
2. Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 43 ust 1 pkt. 29 lit. c ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2017.1221 tj.), korzysta ze zwolnienia przedmiotowego w zakresie podatku VAT.





Projekt „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej”  
nr POWR.03.05.00-00-Z224/18

3. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. Cena nie ulega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
5. Cena podana w ofercie musi być wyrażona w walucie polskiej.

## **X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [mgraba@tu.kielce.pl](mailto:mgraba@tu.kielce.pl) do dnia 12.08.2019 r.

## **XI. PRZESŁANKI ODRZUCENIA OFERTY**

Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, jeżeli:

1. Jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego, w szczególności jeżeli:
  - a. Wykonawca nie dołączy do oferty referencji lub innego dokumentu potwierdzającego posiadane doświadczenie oraz należyte wykonanie usługi;
  - b. z załączonej do oferty referencji lub innego dokumentu wynikało będzie, że Wykonawca lub osoby wykonujące zamówienie w jego imieniu nie posiadają wymaganego okresu doświadczenia;
  - c. z załączonej do oferty referencji lub innego dokumentu wynikało będzie, że Wykonawca lub osoby wykonujące zamówienie w jego imieniu nie posiadają doświadczenia z zakresu przedmiotu zamówienia.
2. Zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
3. Jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
4. Zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
5. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych;
6. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie udzielił wyjaśnień co do rażąco niskiej ceny;
7. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie udzielił wyjaśnień co do treści złożonych dokumentów;
8. Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
9. Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

## **XII. INFORMACJE DOTYCZĄCE UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku, gdy:
  - nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu,
  - cena najniższej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - zaistnieje istotna zmiana okoliczności, której Zamawiający nie mógł przewidzieć, powodująca, że prowadzenie postępowania nie leży w interesie publicznym,
  - postępowanie dotknięte jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą dalsze prowadzenie postępowania lub zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia oferenta, którzy złożył najkorzystniejszą ofertę za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz poprzez zamieszczenie stosownej informacji na stronie internetowej BIP Zamawiającego.

## **XIII. INNE POSTANOWIENIA**

1. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, o czym zawiadomi Wykonawcę.



Projekt „Nowa jakość kształcenia – podniesienie kompetencji studentów i pracowników Politechniki Świętokrzyskiej”  
nr POWR.03.05.00-00-Z224/18

2. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie rażąco niskiej ceny oferty, zaś Wykonawca zobowiązany jest udzielić odpowiedzi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, pod rygorem odrzucenia jego oferty.
3. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści złożonych dokumentów w wyznaczonym przez siebie terminie, brak odpowiedzi stanowić będzie podstawę odrzucenia oferty Wykonawcy.
4. Zamawiający będzie prowadził korespondencję z Wykonawcami za pośrednictwem poczty elektronicznej. Zamawiający może żądać od Wykonawców potwierdzenia w formie pisemnej składanej w toku postępowania korespondencji.

#### XIV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferenta za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Zamawiający nie będzie mógł zawrzeć umowy na świadczenie usług z Wykonawcą pozostającym w stosunku pracy z Zamawiającym oraz w przypadku, gdy Wykonawca zamierza zlecić lub powierzyć wykonanie usługi osobie pozostającej w stosunku pracy z Zamawiającym.

KIEROWNIK  
projektu  
nr POWR.03.05.00-00-Z224/18

  
dr inż. Grzegorz Słoń