

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest **kompleksowa usługa szkoleniowa obejmująca przeprowadzenie kursu z zakresu badań nieniszczących (NDT) w metodzie wizualnej (VT) na poziomach 1 i 2 (VT1+VT2)**. Szkolenie musi być zrealizowane zgodnie z programem spełniającym wymagania normy PN-EN ISO 9712 i **trwać minimum 40 godzin lekcyjnych dla cyklu łączonego**. Kurs musi zakończyć się egzaminem przed niezależną, akredytowaną jednostką certyfikującą.

Kod CPV: 80510000-2

Nazwa kodu CPV: Usługi szkolenia specjalistycznego

Miejsce i warunki realizacji (u Wykonawcy)

Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie w swoim ośrodku, zapewniając salę wykładową do zajęć teoretycznych oraz odpowiednio wyposażone stanowiska do zajęć praktycznych.

Ilość kursantów – **3 osoby**

Miejsce – w promieniu 200 km od Opola (weryfikowane według najkrótszej trasy w Google Maps).

Stanowiska do badań praktycznych muszą zapewniać natężenie światła zgodne z normami badawczymi (minimum 1000 lx), a Wykonawca musi udostępnić przyrządy do weryfikacji tych warunków (luksomierze).

Szczegółowy zakres merytoryczny szkolenia

Szkolenie musi zostać podzielone na dwa moduły:

Cześć teoretyczna: Obejmująca m.in. podstawy fizyczne badań wizualnych, techniki oświetlenia, rodzaje wad spawalniczych (zgodnie z PN-EN ISO 6520-1), wymagania normy PN-EN ISO 5817 (poziomy jakości) oraz zasady sporządzania dokumentacji i instrukcji badawczych dla stopnia 2.

Część praktyczna: Intensywne ćwiczenia w zakresie posługiwania się przyrządami pomiarowymi, ocena rzeczywistych próbek spoin, identyfikacja niezgodności spawalniczych oraz samodzielne wypełnianie protokołów z badań.

Wyposażenie i materiały zapewniające przez Wykonawcę

Wykonawca w ramach ceny ofertowej dostarczy każdemu uczestnikowi:

Indywidualny zestaw materiałów dydaktycznych: Skrypt/podręcznik zawierający kompendium wiedzy o metodzie VT, aktualne tablice wadliwości oraz wzory formularzy raportów.

Dostęp do profesjonalnego oprzyrządowania: Na czas szkolenia uczestnik musi mieć do dyspozycji:

- spoinomierze uniwersalne i specjalistyczne (np. typu Cambridge),
- szczelinomierze, suwmiarki, lupy o różnych powiększeniach,
- lusterka inspekcyjne i źródła światła o regulowanym natężeniu.
- Zestaw co najmniej 10 próbek złączy spawanych o różnej geometrii (doczołowe, pachwinowe, rury), posiadających wady naturalne lub sztuczne, które pozwolą na naukę poprawnej interpretacji wyników.

Kadra i nadzór merytoryczny

Osoby prowadzące szkolenie muszą posiadać aktualne certyfikaty w metodzie VT stopnia 2 lub 3, wydane przez **akredytowaną jednostkę**.

Wykonawca zapewnia nadzór merytoryczny nad częścią praktyczną, gwarantując, że każdy kursant zostanie przeszkolony w zakresie poprawnego posługiwania się narzędziami inspekcyjnymi.

Proces egzaminacyjny i certyfikacja

Egzamin: Wykonawca jest odpowiedzialny za organizację egzaminu końcowego, który musi zostać przeprowadzony przez akredytowaną jednostkę certyfikującą (np. UDT-CERT, TÜV, Instytut Spawalnictwa). Egzamin musi składać się z części teoretycznej (ogólnej i specjalistycznej) oraz praktycznej.

Certyfikat: Po pozytywnym złożeniu egzaminu, Wykonawca dostarczy certyfikat kompetencji personelu NDT w metodzie VT stopnia 1 i 2, wydany zgodnie z normą PN-EN ISO 9712.

Cena ofertowa musi obejmować wszystkie opłaty związane z egzaminem oraz pełny koszt wydania certyfikatów przez jednostkę certyfikującą dla 3 osób.

Wykonawca wystawi dodatkowo zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, zawierające liczbę godzin oraz zakres tematyczny kursu.

Przedmiotowe środki dowodowe (do oferty)

Na potwierdzenie spełnienia wymagań, Wykonawca **wraz z ofertą** powinien złożyć:

- Wykaz przykładowego sprzętu i próbek wykorzystywanych podczas kursu.
- Informację o jednostce certyfikującej, która przeprowadzi egzamin.
- Certyfikaty trenerów wyznaczonych do realizacji szkolenia.

- Wstępny harmonogram szkolenia potwierdzający realizację wymaganej liczby godzin.

Kryteria oceny ofert: Waga: Cena brutto 100%

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Informacje dodatkowe i formalności:

Powyżej 20 000,00 zł brutto: Zamawiający zastrzega, że w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę 20 000,00 zł brutto, realizacja zamówienia zostanie poprzedzona podpisaniem obustronnej umowy określającej szczegółowe warunki współpracy.

Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy:

- poprzez złożenie odrębnego podpisu na umowie w postaci papierowej;
- poprzez opatrzenie umowy w postaci elektronicznej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej (zgodnie z art. 78¹ § 2 Kodeksu cywilnego)”.

Do 20 000,00 zł brutto: W przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty będzie niższa lub równa 20 000,00 zł brutto, podstawą realizacji zamówienia będzie zlecenie (zamówienie) wystawione przez Zamawiającego.