



Załącznik nr 1  
do ogłoszenia o zamówieniu 06/MPK/ZS10/2022

## **Szczegółowa specyfikacja zamówienia**

### **Nazwa szkolenia**

Kurs spawania metodą TIG 141 Moduł I z egzaminem Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach.

### **Grupa docelowa**

Grupa 4 uczniów Branżowej Szkoły I Stopnia nr 5 Zespołu Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego w Koszalinie, uczących się w zawodzie blacharz samochodowy, uczniowie pełnoletni.

### **Czas trwania w godzinach na grupę**

Czas realizacji 90 godzin dydaktycznych na grupę, w tym: 10 godzin zajęć teoretycznych, 80 godzin zajęć praktycznych.

Zajęcia realizowane od poniedziałku do piątku, maksymalnie trzy razy w tygodniu, w godzinach popołudniowych, maksymalnie do 4 godzin i w dwie soboty w miesiącu maksymalnie do 8 godzin na dzień.

Czas na realizację: do 9 tygodni od dnia podpisania umowy.

### **Wymogi dotyczące programu szkolenia, organizacji szkolenia, warunków formalnych**

1. Celem kursu jest nabycie praktycznych umiejętności uczniów popartych wiedzą teoretyczną w zakresie spawania metodą TIG 141 zgodnie z normą PN-EN ISO 9606: moduł 1 - wykonywanie spoin pachwinowych dla 2 grupy metali numer 1 i 8. Kurs zakończony egzaminem Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach.
2. Wykonawca posiada ważny atest Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach. Instruktor prowadzący szkolenie posiada uprawnienia pedagogiczne i minimum uprawnienia spawacza spoin czołowych rur w pozycji H-L 045-BW-T.
3. Wykonawca przeprowadzi badania lekarskie wymagane w danej specjalności oraz pokryje koszty ubezpieczenia NNW. Potwierdzone za zgodność. Ksero badań lekarskich i ksero umowy ubezpieczenia przekaże Zamawiającemu przed rozpoczęciem kursu.
4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie programu nauczania zgodnie z normą PN-EN ISO 9606. Program nauczania obejmuje informacje określone w Rozporządzeniem MEN z dnia 18 sierpnia 2017 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych i powinien zawierać:



### **Zajęcia teoretyczne:**

- Rysunek techniczny w spawalnictwie, WPS – Instrukcja technologiczna Spawania, materiały podstawowe , materiały dodatkowe – 2 godz.
- Podstawy elektrotechniki, urządzenia i sprzęt do spawania. Technika i technologia spawania – 2 godz.
- Niezgodności spawalnicze, kontrola i badanie złączy spawanych – 2 godz.
- Konstrukcje spawane, jakość w spawalnictwie – 2 godz.
- Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa – 2 godz.

### **Zajęcia praktyczne:**

- Ćwiczenie nr 1 – napawanie blach ściegami prostymi i zakosami w pozycji PA (poddolnej), PF (Pionowa z dołu do góry) i PC (naścienna) – 10 godz.
  - Ćwiczenie nr 2 – Wykonywanie złącza teowego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PA – 15 godz.
  - Ćwiczenie nr 3 – Wykonywanie złącza teowego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PB – 10 godz.
  - Ćwiczenie nr 4 – Wykonywanie złącza teowego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PF – 10 godz.
  - Ćwiczenie nr 5 – Wykonywanie złącza teowego blach ze spoinami pachwinowymi w pozycji PD – 20 godz.
  - Ćwiczenie nr 6 – Wykonanie złącza teowego rura – blacha ze spoiną pachwinową w pozycji PA – 4 godz.
  - Ćwiczenie nr 7 – Wykonanie złącza teowego rura – blacha ze spoiną pachwinową w pozycji PB – 4 godz.
  - Ćwiczenie nr 8 – Wykonanie złącza teowego rura – blacha ze spoiną pachwinową w pozycji PF – 4 godz.
  - Ćwiczenie nr 9 – Wykonanie złącza teowego rura – blacha ze spoiną pachwinową w pozycji PD – 4 godz.
  - Program szkolenia musi zostać zatwierdzony przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia zajęć na kursie.
5. Wykonawca zapewni odzież ochronną dla uczestników, narzędzia i inne materiały niezbędne do przeprowadzenia szkolenia.
  6. Zajęcia na kursie realizowane na terenie miasta Koszalina.
  7. Zajęcia teoretyczne organizowane będą w systemie stacjonarnym lub on-line. Sposób organizacji zajęć uzależniony będzie od sytuacji epidemiologicznej na terenie



województwa zachodniopomorskiego. W przypadku, gdy uczestnicy szkolenia nie będą mogli uczestniczyć w zajęciach w systemie stacjonarnym, Wykonawca ma obowiązek zapewnić takim uczestnikom udział w zajęciach w systemie on-line i poinformować Zamawiającego na 3 dni przed terminem szkolenia o warunkach technicznych, jakie muszą zostać spełnione, aby uczestnik wziął udział w kursie w formie zdalnej. Zajęcia w systemie on-line muszą łączyć funkcję konferencji oraz wideorozmowy z uczestnikami/uczestnikiem.

8. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować kurs przy uwzględnieniu aktualnych wytycznych dotyczących wymogów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie epidemii SARS-CoV2. Wykonawca udostępni uczestnikom kursu informacje na temat obowiązku dezynfekcji dłoni i obowiązku noszenia maseczek ochronnych, zachowaniu dystansu społecznego, min. 1,5 m.
9. Wykonawca, w przypadku zajęć teoretycznych odbywających się w systemie stacjonarnym, poza terenem Zespołu Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego w Koszalinie ul. Gnieźnieńska 8, musi dla każdego uczestnika kursu zabezpieczyć miejsce siedzące, tj. stolik/ławkę z krzesłem, umożliwiające swobodne sporządzanie notatek. W przypadku gdy Wykonawca przewiduje w trakcie zajęć pracę przy komputerze musi dla każdego uczestnika kursu zabezpieczyć indywidualny dostęp do zestawu komputerowego, zawierającego oprogramowanie adekwatne do przedmiotu zamówienia, gwarantującego efektywną i sprawną pracę.
10. Wykonawca przeprowadzi szkolenie na podstawie opracowanego przez siebie programu nauczania opartego o wytyczne lub bazowe programy instytucji nadzorujących i nadających odpowiednie uprawnienia. Program nauczania obejmuje informacje określone w § 22 Rozporządzenia MEN z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych. Opracowany przez Wykonawcę program szkolenia musi zostać zatwierdzony przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni przed planowanym terminem szkolenia.
11. Każdy uczestnik kursu musi otrzymać na własność materiały dydaktyczne w postaci: skryptu i/lub książki podręcznika. W przypadku zajęć organizowanych w systemie on-line, uczestnik musi otrzymać materiały, o których mowa powyżej, w formie elektronicznej.
12. Wykonawca zorganizuje egzamin przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego.
13. Zadanie uznaje się za zrealizowane po przeprowadzeniu przez Wykonawcę kursu w części teoretycznej i praktycznej. Wydanie zaświadczenia o ukończeniu kursu z suplementem zgodnie z przepisami MEN i stosownego dokumentu zgodnego z obowiązującymi przepisami uprawniającym do przystąpienia do egzaminu państwowego. Potwierdzeniem zrealizowania zadania jest dostarczenie dokumentu potwierdzającego wpłatę lub inne dokumentu potwierdzającego zapisanie ucznia na egzamin teoretyczny i praktyczny w zakresie realizowanego kursu wraz



z przygotowanym przez Wykonawcę do zatwierdzenia przez Zamawiającego protokołu z realizacji usługi i dokumentacji dydaktycznej.

14. Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia w miejscu prowadzenia kursu plakatu informującego o realizacji projektu „Moją perspektywą – KWALIFIKACJE!” w formacie A3, przekazanego przez Zamawiającego;

15. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia:

- dokumentacji fotograficznej z prowadzonego szkolenia,
- dokumentacji szkolenia określonej w § 21 Rozporządzenia MEN z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych.

### **Wymogi dotyczące zaświadczeń**

Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wydania uczestnikom szkolenia zaświadczenia o ukończeniu szkolenia zgodnie z drukiem MEN (Rozp. MEN z dnia 18 sierpnia 2017 w sprawie kształcenia ustawicznego (...) Dz.U. z 2017 poz. 59 i 949).

Po zdaniu egzaminu uczestnicy otrzymują książeczkę spawacza i świadectwo egzaminu spawacza zgodnie z normą PN-EN ISO 9606