



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt pn.: „Kształcenie zawodowe na 6 w ZS CKU w Wolborzu”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

SWZ CZĘŚĆ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Część 1

Kurs spawania metodą MAG – 25 os. x 145 h (25 h teorii, 120 h praktyki) to jest 2 grupy x 8 osób, 1 grupa x 9 osób

Celem szkolenia jest przygotowanie do egzaminu i uzyskania certyfikatu potwierdzającego umiejętności teoretyczne i praktyczne w zakresie spawania metodą MAG. Absolwent po zdaniu egzaminu otrzymuje książkę spawacza i międzynarodowe Świadectwo (Certyfikat) Egzaminu Spawacza.

Program kursu obejmuje co najmniej następujące zagadnienia:

- Bezpieczeństwo i higiena pracy
- Bezpieczna praca na hali produkcyjnej
- Kwalifikowanie spawaczy
- Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia
- Spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych
- Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego
- Urządzenia spawalnicze
- Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG
- Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry
- Elektrody otulone
- Materiały dodatkowe do spawania, w tym stali nierdzewnych
- Metody przygotowania złączy do spawania
- Oznaczanie i wymiarowanie spoin
- Korozja i obróbka cieplna po spawaniu
- Spawanie w praktyce

Usługa obejmuje przeprowadzenie kursu, zapewnienie materiałów szkoleniowych, ubezpieczenia, badań lekarskich oraz przeprowadzenie egzaminu oraz wydanie certyfikatu/zaświadczenia ukończenia kursu.

Celem realizacji przedmiotowego kursu jest przygotowanie teoretyczne i praktyczne uczniów ZSCKU w Wolborzu do pracy na stanowisku oraz zdobycie przez uczestników szkolenia odpowiednich uprawnień zawodowych w w/w zakresie.

Kurs spawanie metodą MAG (135) blach i rur spoinami pachwinowymi zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach oraz z obowiązującymi we wskazanym zakresie przepisami - 2 grupy x 8 osób i 1 grupa x 9 osób. Program szkolenia wg wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-02. Szkolenie teoretyczne – 25h, ćwiczenia praktyczne – 120h., w sumie 145h. Egzamin Kwalifikacyjny Spawacza wg wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-17 wg. normy EN ISO 9606-1:135.

Wykonawca opracuje program szkolenia zgodnie z wymogami określonymi w § 71 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 maja 2014 roku w sprawie szczegółowych warunków realizacji oraz trybu i sposobów prowadzenia usług rynku pracy (Dz. U. 2014 r., poz. 667) i przedstawi Zamawiającemu w terminie do 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

Część 2

Kurs spawania metodą TIG – 25 os. x 103 h (23 h teoria i 80 h praktyka) to jest 2 grupy x 8 osób, 1 grupa x 9 osób

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy spawacza metodą TIG-141 (spawania łukowego elektrodą wolframową) stali ferrytycznych (czarnych).

Kurs zakończony egzaminem państw. Instytutu Spawalnictwa.

Program kursu obejmuje co najmniej następującą tematykę:

Wybrane zagadnienia z elektrotechniki

- Rysunek techniczny z materiałoznawstwem
- BHP i ppoż. przy pracach spawalniczych
- Urządzenia do spawania
- Technologia spawania
- Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi Spawanie blach spoinami czołowymi
- Spawanie rur spoinami czołowymi
- Uprawnienia spawalnicze zgodnie z normą EN 287-1

Kurs spawania metodą TIG (141) elektrodą nietopliwą w osłonie argonu zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach oraz z obowiązującymi we wskazanym zakresie przepisami - 2 grupy x 8 osób i 1 grupa x 9 osób. Program szkolenia wg wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-01. Szkolenie teoretyczne – 23h, ćwiczenia praktyczne – 80h, w sumie 103h. Egzamin Kwalifikacyjny Spawacza wg wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach W-14/IS-17 wg normy EN ISO 9601-1111.

Usługa obejmuje przeprowadzenie kursu, zapewnienie materiałów szkoleniowych, ubezpieczenia, badań lekarskich, przeprowadzenie egzaminu oraz wydanie certyfikatu/zaświadczenia ukończenia kursu.

Celem realizacji przedmiotowego kursu jest przygotowanie teoretyczne i praktyczne uczniów ZSCKU w Wolborzu do pracy na stanowisku oraz zdobycie przez uczestników szkolenia odpowiednich uprawnień zawodowych w w/w zakresie.

Wykonawca opracuje program szkolenia zgodnie z wymogami określonymi w § 71 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 maja 2014 roku w sprawie szczegółowych warunków realizacji oraz trybu i sposobów prowadzenia usług rynku pracy (Dz. U. 2014 r., poz. 667) przedstawi Zamawiającemu w terminie do 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.