

Przeprowadzenie szkolenia dla uczniów pn. „Kurs spawania metodą MAG i TIG złączy pachwinowych” w ramach projektu pn. „Dziś nauka jutro praca IV” - realizowanego przez Powiat Wąbrzeski w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 10, Innowacyjna Edukacja, Działanie 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałanie 10.2.3 Kształcenie zawodowe.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia z zakresu:

Kurs spawania metodą MAG i TIG złączy pachwinowych.

1. Liczba osób szkolonych – 2 grupy- 16 uczniów- **1 grupa** – kurs spawania metodą MAG i TIG złączy pachwinowych liczy 8 uczniów.
2. Kurs przeznaczony dla uczniów Zespołu Szkół w Wąbrzeźnie.
3. Czas trwania kursu:

Czas trwania kursu spawania metodą MAG I TIG złączy pachwinowych 228 h dydaktycznych (30 godziny teoria + 198 godzin praktyka) Razem dla 2 grup 456h.

4. Terminy realizacji szkoleń:

Dokładny termin rozpoczęcia szkolenia Zamawiający ustali z Wykonawcą, któremu zostanie udzielone zamówienie – na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem szkolenia. Harmonogram zajęć musi być zatwierdzony przez Zamawiającego na minimum 7 dni przed rozpoczęciem zajęć.

5. Celem kursu spawania jest zdobycie przez uczniów wiedzy teoretycznej oraz praktycznej umożliwiającej zdanie egzaminu organizowanego przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach, uprawniającego do otrzymania książeczki spawacza oraz świadectw egzaminu kwalifikacyjnego spawacza, a w rezultacie poniesienie kompetencji zawodowych.
6. Mając na uwadze obecny status osób kierowanych na szkolenie (tj. osoby uczące się) Zamawiający wskazuje, że zajęcia teoretyczne, jak i praktyczne mogą odbywać się w godzinach popołudniowych od godz. 15:00 maksymalnie do godz. 21:00 lub w trybie weekendowym tj. piątek od godz. 15:00 maksymalnie do godz. 21:00, sobota i niedziela w godzinach od 8:00 maksymalnie do 20:00. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany w/w planowanych terminów zajęć w zależności od dostępności uczestników projektu.

7. Zakres szkolenia powinien obejmować w szczególności

SZKOLENIE TEORETYCZNE MAG (135)		
	Zestaw A	liczba godzin
1	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2
2	Urządzenie spawalnicze	2
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska	2
4	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2
5	Materiały dodatkowe do spawania	2
6	Spawanie w praktyce	2

7	Oznaczanie i wymiarowanie spoin	2
8	Metody przygotowania złączy do spawania	2
9	Kwalifikowanie spawaczy	2
	Zestaw SMAG	
1	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG	3
2	Materiały dodatkowe do spawania	1
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska	1
4	Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry	2
	Łącznie szkolenie teoretyczne	25
	SZKOLENIE PRAKTYCZNE MAG (135)	
1	Instruktaż wstępny (stanowiskowy)	2
2	Ćwiczenia: 14 ćwiczeń	118
	Łącznie szkolenie praktyczne	120
	SZKOLENIE TEORETYCZNE TIG (141)	
	Zestaw STIG	
1	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG	3
2	Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania	1
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska	1
	Łącznie szkolenie teoretyczne	5
	SZKOLENIE PRAKTYCZNE TIG (141)	
1	Ćwiczenia: 12 ćwiczeń	78
	Łącznie szkolenie praktyczne	78
	MAG (135) + TIG (141) TEORIA	30
	MAG (135) + TIG (141) PRAKTYKA	198
	ŁĄCZNIE CAŁY KURS	228

8. Rekrutacja uczestników szkolenia zostanie dokonana przez Zamawiającego.

9. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) Kserokopię dokumentów potwierdzających kwalifikacje kadry dydaktycznej świadectwa/dyplomy ukończenia szkoły), która będzie uczestniczyć w prowadzeniu zajęć szkoleniowych w poszczególnych modułach potwierdzone za zgodność z oryginałem.
- 2) Oświadczenie wykonawcy o posiadaniu przez osoby wskazane do realizacji szkolenia doświadczenia zawodowego w pracy związanej z tematyką szkolenia oraz doświadczenia w realizacji określonej liczby szkoleń.

10. Kurs odbędzie się w Zespole Szkół w Wąbrzeźnie, ul. Żeromskiego 6, 87-200 Wąbrzeźno. Zajęcia teoretyczne, zajęcia praktyczne oraz egzamin odbędą się w Zespole Szkół w Wąbrzeźnie. Szkoła posiada sprzęt do przeprowadzenia kursu.

11. Zajęcia odbędą się w sali zapewnionej przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia zajęć w dni wolne od nauki.



12. Kurs powinien być przeprowadzony w systemie stacjonarnym. Nie dopuszcza się prowadzenia zajęć drogą elektroniczną, metodą e-learningu, itp.
13. Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) przekazania uczestnikom od pierwszego dnia zajęć niezbędnych materiałów szkoleniowych - na własność. Materiały szkoleniowe, muszą być oznakowane, według wytycznych Zamawiającego,
 - b) przekazania każdorazowo przed rozpoczęciem danego szkolenia Zamawiającemu na potrzeby dokumentacji projektowej jeden egzemplarz materiałów w formie papierowej oraz jeden w formie elektronicznej,
 - c) zorganizowanie i pokrycie kosztów badań lekarskich wymaganych przepisami prawa do podjęcia kursu – o ile wymagane,
 - d) ubezpieczenie NNW i OC każdego kursanta - zamawiający dopuszcza ubezpieczenie danej grupy,
 - e) organizacja egzaminu zewnętrznego przed komisją z Urzędu Dozoru Technicznego / Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach dla uczestników w/w szkolenia. Czas przeznaczony na egzamin nie jest wliczany do godzin kursu,
 - f) Wykonawca zobowiązuje się do wydania uczestnikom szkolenia zaświadczeń/certyfikatów ukończenia kursu,
 - g) przebieg kursu oraz certyfikacja uprawnień muszą być zgodne z obowiązującymi w tym zakresie aktami prawnymi.
14. W cenie kursu należy w szczególności uwzględnić: przeprowadzenie kursu, koszty badań lekarskich (o ile dotyczy), koszty wydania zaświadczenia, koszt przeprowadzenia wewnętrznego egzaminu, koszty ubezpieczenia i inne niezbędne elementy do prawidłowego przeprowadzenia kursu.
15. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia następującej dokumentacji przebiegu zajęć:
- 1) harmonogram kursu.
 - 2) dziennik szkolenia zawierający:
 - a) nazwę i zakres szkolenia,
 - b) listę obecności uczestników na zajęciach teoretycznych z ich podpisami,
 - c) program kursu określający tematy zajęć z podziałem na liczbę godzin zajęć teoretycznych i praktycznych przypisanych do poszczególnych zagadnień, oraz wskazanie nazwiska wykładowcy, który będzie realizował dany zakres tematyczny,
 - d) protokół z przebiegu egzaminu potwierdzający zdobyte przez uczniów umiejętności, który zawiera imienny wykaz osób, które ukończyły zajęcia, nie ukończyły zajęć, nie zdały egzaminu, bądź nie przystąpiły do egzaminu oraz rejestr wydanych zaświadczeń/certyfikatów potwierdzających ukończenie zajęć i nabycie kompetencji podpisany przez uczestników kursu,
 - e) innych niezbędnych dokumentów na prośbę Zamawiającego.
 - 3) dokumentację fotograficzną na nośniku elektronicznym (min. 10 zdjęć ze szkolenia),
 - 4) udokumentowanie nabycia kompetencji wg 4 etapów:
 - a) zakres – zdefiniowanie grupy docelowej
 - b) określenie wzorca, zdefiniowanie efektów uczenia się,
 - c) ocena - przeprowadzenie weryfikacji na podstawie kryteriów oceny,
 - d) porównanie uzyskanej oceny i założonego wzorca.
 - 5) wszystkie dokumenty muszą posiadać logotypy zgodne z Księgą Identyfikacji Wizualnej znaku marki Fundusze Europejskie i znaków programów polityki spójności na lata 2014 – 2020.
16. Egzaminy spawaczy po kursie powinien przeprowadzić Licencjonowany Egzaminator Spawaczy Sieci Badawczej – Instytut Spawalnictwa. Egzamin zostanie przeprowadzony w Zespole Szkół w Wąbrzeźnie.
17. Ww. kurs winien prowadzić do zdania egzaminów zewnętrznych zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach. Po zdaniu egzaminów końcowych, uczestnik otrzymuje książeczkę



spawalniczą oraz uprawnienia Instytutu Spawalnictwa do spawania konstrukcji klasy odpowiedniej do zakresu szkolenia.

- 18.** Wykonawca dopilnuje wszelkich formalności związanych z wydaniem odpowiednich dokumentów uczestnikom kursów po zdanym egzaminie tj. Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza oraz Książkę Spawacza, a następnie dostarczy kserokopie dokumentów do Zamawiającego.
- 19.** Zamawiający zapewni materiały niezbędne na wykonywanie złączy próbnych (blachy i rury, drut spawalniczy elektrody, gazy techniczne) oraz odzież ochronną dla adeptów spawalnictwa. Koszt egzaminu państwowego, książeczki spawacza również leży po stronie Zamawiającego- opłata będzie dokonana tylko na podstawie dostarczonych faktur przez Wykonawcę.
- 20.** Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wszystkich dokumentów, opisanych w pkt. 15 w terminie do 7 dni od dnia zakończenia kursu.