**Nr postępowania SRZP261-0012/21Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**CZĘŚĆ I – Kurs programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie CNC – dla uczniów Z.S. im. Stanisława Staszica w Zawierciu**

Zorganizowanie i przeprowadzenie kursu programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie CNC **dla maksymalnej liczby** **21 osób –** uczniówZS im. Stanisława Staszica w Zawierciu, uczestników projektu *„Nowa jakość kształcenia zawodowego w Powiecie Zawierciańskim”***.** Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia liczby uczestników do 16 osób.

* 1. **Cel szkolenia/kursu** – celem kursu jest zdobycie przez uczestników wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie CNC.
  2. **Zakres szkolenia** – szkolenie powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi w przedmiocie zamówienia przepisami prawa oraz standardami szkolenia programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie CNC. Kurs powinien zakończyć się sprawdzianem wiedzy i umiejętności. Jeżeli warunkiem uczestnictwa w kursie jest posiadanie orzeczenia lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań do wykonywania zawodu programisty/operatora obrabiarki CNC – wykonawca zorganizuje dla uczestników kursu odpowiednie badania lekarskie a koszty badań uwzględni w ofercie.
  3. **Wymiar godzin szkolenia/kursu** – 90 godzin zajęć w tym 40 godzin zajęć teoretycznych i 50 godzin zajęć praktycznych. Zamawiający wymaga aby wykonawca zrealizował zajęcia w grupach, tak aby zapewnić każdemu uczestnikowi kursu swobodny dostęp do stanowiska komputerowego i obrabiarek. Jedna godzina szkolenia oznacza jedną godzinę lekcyjną trwającą 45 minut. Wykonawca musi zapewnić uczestnikom co najmniej 10 minutową przerwę po każdych dwóch godzinach zajęć. Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej na 2 dni przed rozpoczęciem zajęćdostarczyć Zamawiającemu **Harmonogram kursu**. Kurs realizowany będzie zgodnie z przyjętym harmonogramem.
  4. **Plan realizacji szkolenia/kursu** – Program szkolenia określający szczegółową tematykę musi spełniać wymogi formalne określone w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych i zawierać co najmniej poniższe bloki tematyczne:
* podstawy obróbki skrawaniem,
* czytanie rysunku technicznego,
* budowa obrabiarek CNC (tokarki i frezarki),
* dobór narzędzi i parametrów obróbczych,
* programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie, (fizycznych maszyn, będących w dyspozycji wykonawcy)
* pomiary kontrolne.

Program może być uzupełniony lub poszerzony o zagadnienia, które w ocenie wykonawcy winny być zrealizowane celem odpowiedniego przygotowania uczestników szkolenia do programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie.

1. **Zamawiający wymaga** wdrożenia i stosowania jednego z niżej wymienionych systemów zarządzania jakością:

- Systemu Zarządzania Jakością potwierdzonego posiadaniem aktualnego Certyfikatu ISO serii 90001 lub,

- Systemu Zarządzania Usługami Szkoleniowymi potwierdzonego posiadaniem aktualnego Certyfikatu ISO serii 29990 lub,

- Standardu Usług Szkoleniowych potwierdzonego posiadaniem aktualnego Certyfikatu SUS lub,

- innego standardu Systemu Zarządzania Jakością równoważnego wyżej wymienionym.

1. **Materiały szkoleniowe dla uczestników** – wykonawca zapewni uczestnikom materiały szkoleniowe związane bezpośrednio z zakresem szkolenia w postaci książek lub skryptów (w formie drukowanej), materiały piśmiennicze (co najmniej 1 zeszyt lub notes, długopis oraz teczka wiązana). Po zakończeniu szkolenia w/w materiały przejdą na własność uczestnika.
2. **Środki ochrony osobistej** – Wykonawca musi zapewnić uczestnikom kursu na czas realizacji zajęć praktycznych odpowiednie środki ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
3. **Uzyskane uprawnienia i dokumenty -** Każdy uczestnik kursu otrzyma aktualne **zaświadczenie o ukończeniu kursu,** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych **wraz z suplementem.**
4. **Miejsce i termin przeprowadzenia kursu**: Zamawiający wymaga aby kurs realizowany był na terenie miasta Zawiercie lub w miejscowości odległej o nie więcej niż 30 km od granic Zawiercia. **Miejsce realizacji kursu stanowi pozacenowe kryterium oceny ofert.** Wykonawca winien zapewnić i dostosować odpowiednią ilość i jakość pomieszczeń do przeprowadzenia kursu oraz wyposażyć je w odpowiedni sprzęt i pomoce dydaktyczne, w szczególności liczba stolików i krzeseł na zajęciach teoretycznych powinna być odpowiednia co do liczby uczestników kursu, a uczestnicy powinni mieć swobodny dostęp do pomieszczeń sanitarnych z zapewnioną ciepłą wodą, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i Ppoż. W celu przeprowadzenia zajęć praktycznych wykonawca winien zapewnić odpowiednie zaplecze techniczne wyposażone w maszyny, urządzenia i narzędzia. Zamawiający może udostępnić wykonawcy nieodpłatnie sale lekcyjne w celu przeprowadzenia zajęć teoretycznych.

Zajęcia teoretyczne i praktyczne winny odbywać się od poniedziałku do piątku**. Za zgodą uczestników zajęcia mogą odbywać się również w weekendy. Realizacja kursu powinna nastąpić w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 31 sierpnia 2021r.**

**CZĘŚĆ II – kurs kierowcy wózka jezdniowego z bezpieczną wymianą butli – dla uczniów Z.S. im. prof. Romana Gostkowskiego w Łazach**

Zorganizowanie i przeprowadzenie kursu kierowcy wózka jezdniowego z bezpieczną wymianą butli gazowej dla **maksymalnej liczby 50 osób.** Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia liczby uczestników do 40 osób.

1. **Cel szkolenia/kursu –** podniesienie kwalifikacji zawodowych poprzez ukończenie szkolenia zawodowego - kursu kierowcy wózka jezdniowego z bezpieczną wymianą butli gazowej a po zdaniu egzaminu kwalifikacyjnego zdobycie uprawnień kierowcy wózka jezdniowego i uprawnień do bezpiecznej wymiany butli gazowej, wydawanych przez Urząd Dozoru Technicznego (UDT).
2. **Zakres szkolenia/kursu** – szkolenie powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi w przedmiocie zamówienia przepisami prawa oraz z przyjętymi standardami szkolenia. Kurs kierowcy wózków jezdniowych z bezpieczną wymianą butli gazowych powinien zakończyć się sprawdzeniem zdobytej wiedzy umiejętności. Wykonawca zorganizuje i opłaci uczestnikom szkolenia egzamin kwalifikacyjny przed Komisją UDT.

Jeżeli warunkiem uczestnictwa w kursie jest posiadanie orzeczenia lekarza medycyny pracy - wykonawca zorganizuje dla uczestników kursu odpowiednie badania lekarskie a koszty badań uwzględni w ofercie.

1. **Wymiar godzin szkolenia/kursu** – 64 godziny zajęć teoretycznych i praktycznych. Jeżeli wykonawca posiada zatwierdzony przez UDT inny niż 64 godzinowy program szkolenia kierowców wózków jezdniowych z bezpieczną wymianą butli gazowej – wówczas wymiar godzin przedmiotowego szkolenia zgodny z posiadanym programem.

Program szkolenia określający szczegółową tematykę winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych oraz zatwierdzony przez Urząd Dozoru Technicznego. Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej na 2 dni przed rozpoczęciem zajęćdostarczyć Zamawiającemu **Harmonogram kursu**. Kurs realizowany będzie zgodnie z przyjętym harmonogramem.

1. **Materiały szkoleniowe** – wykonawca zapewni każdemu z uczestników materiały szkoleniowe związane bezpośrednio z zakresem szkolenia w postaci książek lub skryptów (w formie drukowanej ), materiały piśmiennicze (co najmniej 1 zeszyt A-4 w twardej oprawie, długopis oraz teczka wiązana). Po zakończeniu szkolenia w/w materiały przejdą na własność uczestników.
2. **Środki ochrony osobistej** – wykonawca na czas szkolenia praktycznego zapewni uczestnikom środki ochrony osobistej odpowiednie dla kierowcy wózka jezdniowego, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.
3. **Uzyskane uprawnienia i dokumenty -** Każdy uczestnik kursu otrzyma zaświadczenie o ukończeniu kursu kierowcy/operatora wózka jezdniowego z bezpieczną wymianą butli gazowej (zaświadczenia wraz z suplementami zgodnie z  Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych) a po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu kwalifikacyjnego zaświadczenie kwalifikacyjne o zdobytych uprawnieniach kierowcy wózka jezdniowego i zaświadczenie o uprawnieniach do bezpiecznej wymiany butli gazowej wydane przez UDT.
4. **Termin i miejsce przeprowadzenia kursu**: Pożądany termin realizacji – do 31 sierpnia 2021r. Kurs powinien zostać zrealizowany na terenie miasta Zawiercie lub w odległości nie większej niż 30 km od Zawiercia. Zajęcia teoretyczne i praktyczne winny odbywać się w terminach od poniedziałku do piątku (nie dłużej niż do godz. 20:00) Za zgodą uczestników kurs może odbywać się w soboty. Zamawiający może udostępnić wykonawcy nieodpłatnie sale lekcyjne w celu przeprowadzenia zajęć teoretycznych.

**CZĘŚĆ III – kurs spawania metodą MAG135 – dla uczniów Z.S. im. Stanisława Staszica w Zawierciu**

Zorganizowanie i przeprowadzenie kursu spawania wg normy PN-EN ISO 4063 lub normy/norm równoważnych, w zakresie spawania elektrodą metalową w osłonie gazowej metodą MAG 135 **dla maksymalnej liczby 35 osób.** Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia liczby uczestników do 29 osób.

1. **Cel szkolenia/kursu -** uzyskanie kwalifikacji zawodowych poprzez zdobycie umiejętności spawania spoin pachwinowych elektrodą metalową w osłonie gazowej metodą MAG (135), to jest wg procesów i numerów opisanych normą PN-EN ISO 4063 lub normą/normami równoważnymi, oraz po zdaniu egzaminu kwalifikacyjnego uzyskanie uprawnień spawalniczych zgodnie z normą PN-EN ISO 9606-1 lub normą/normami równoważnymi.
2. **Zakres szkolenia/kursu** – kurs powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi w przedmiocie zamówienia przepisami prawa oraz pod merytorycznym nadzorem Instytutu Spawalnictwa (IS) i zakończyć się egzaminem kwalifikacyjnym przeprowadzonym pod nadzorem IS.

Jeżeli warunkiem uczestnictwa w kursie jest posiadanie orzeczenia lekarza medycyny pracy - wykonawca zorganizuje dla uczestników kursu odpowiednie badania lekarskie a koszty badań uwzględni w ofercie

1. **Wymiar godzin szkolenia/kursu**  - 145 godzinzajęć teoretycznych i praktycznych, zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa W-19/IS-02.Program szkolenia określający szczegółową tematykę kursu winien być opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019r.wsprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych oraz zgodnie z wytycznymi Sieci Badawczej ŁUKASIEWICZ – Instytut Spawalnictwa. Dopuszcza się szkolenie spawaczy również według innych programów, o ile uzyskały one akceptację Instytutu. Kurs powinien zakończyć się sprawdzeniem zdobytej wiedzy i umiejętności. Wykonawca zorganizuje uczestnikom kursów egzamin kwalifikacyjny spawaczy spoin pachwinowych według Wytycznych Instytutu. Wykonawca najpóźniej na 2 dni przed rozpoczęciem zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu **Harmonogram kursu.** Kurs będzie realizowany zgodnie z przyjętym harmonogramem.
2. **Materiały szkoleniowe** – wykonawca zapewni każdemu z uczestników materiały szkoleniowe związane bezpośrednio z zakresem szkolenia w postaci książek lub skryptów (w formie drukowanej), materiały piśmiennicze (co najmniej 1 zeszyt A-4 w twardej oprawie, długopis oraz teczka wiązana). Po zakończeniu szkolenia w/w materiały przejdą na własność uczestników.
3. **Środki ochrony osobistej** – wykonawca na czas szkolenia praktycznego zapewni uczestnikom odpowiednie dla spawaczy środki ochrony osobistej, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.
4. **Uzyskane uprawnienia i dokumenty** - Każdy uczestnik kursu otrzyma odpowiednio zaświadczenie o ukończeniu kursu (zaświadczenia wraz z suplementami dla uczestników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych) oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu kwalifikacyjnego, przeprowadzonego pod nadzorem Instytutu Spawalnictwa dokumenty potwierdzające posiadanie kwalifikacji zawodowych - Książeczkę spawacza i odpowiednie Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza.
5. **Termin i miejsce przeprowadzenia kursu:** **Pożądany termin realizacji – do 31 sierpnia 2021r.** Kurs powinien zostać zrealizowany na terenie miasta Zawiercie lub w odległości nie większej niż 30 km od Zawiercia i w zakresie zajęć praktycznych w zatwierdzonej przez Instytut Spawalnictwa bazie szkoleniowej (Wymagany Atest lub Jednorazowa Zgoda wydana przez Ośrodek Obsługi Spawalnictwa Krajowego Sieci Badawczej ŁUKASIEWICZ – Instytut Spawalnictwa)Zajęcia teoretyczne i praktyczne winny odbywać się w terminach od poniedziałku do piątku (nie dłużej niż do godz. 20:00) Za zgodą uczestników kurs może odbywać się w soboty. Zamawiający może udostępnić wykonawcy nieodpłatnie sale lekcyjne w celu przeprowadzenia zajęć teoretycznych. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie kursu w podziale na grupy – odpowiednio do posiadanego zaplecza.

**POZOSTAŁE WYMAGANIA W ZAKRESIE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (dotyczy wszystkich części zamówienia)**

1. Wykonawca realizujący kurs po podpisaniu umowy, **w ramach oferowanych usług winien ubezpieczyć uczestników kursu od następstw nieszczęśliwych wypadków, na czas trwania szkolenia, na sumę ubezpieczenia jednego uczestnika - 10 000,00 zł** a Polisę lub stosowny dokument powinien przedstawić Zamawiającemu przed rozpoczęciem zajęć, chyba, że wykonawca będzie realizował kurs w całości na terenie Z.S. im. Stanisław Staszica w Zawierciu lub Z.S. im. prof. Romana Gostkowskiego w Łazach i zostanie to wskazane w ***Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do Ogłoszenia***.
2. **Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji szkolenia** w postaci Dziennika zawierającego listę obecności; protokołów lub innych dokumentów potwierdzających wydanie i odbiór przez uczestników szkolenia wszelkich materiałów szkoleniowych i piśmienniczych; rejestru zaświadczeń wydanych uczestnikom na potwierdzenie odbycia szkolenia zawodowego **Zamawiający wymaga wykonania przez wykonawcę dokumentacji szkolenia w postaci materiału fotograficznego z przeprowadzonych zajęć** (min. 6 zdjęć z każdego kursu) **i utrwalenia materiału na nośniku elektronicznym (np. płyta CD, pendrive)**
3. **W dniu podpisania umowy Zamawiający przekaże wykonawcy:**

* Imienną listę uczestników kursu,
* Wzór dziennika i listy obecności;
* Wzór Protokołu odbioru usługi szkoleniowej;
* oraz inne informacje niezbędne do sporządzenia harmonogramu kursu i rozpoczęcia szkolenia zawodowego.

1. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do monitorowania zajęć realizowanych w ramach danego kursu jak również do przeprowadzania kontroli oraz do przeprowadzenia ewaluacji szkolenia.**
2. Wykonawca, zobowiązany jest do bieżącego, niezwłocznego informowania Zamawiającego o:

* nie zgłoszeniu się uczestników na kurs;
* przerwaniu kursu lub rezygnacji z uczestnictwa;
* innych sytuacjach, które mają wpływ na realizację programu kursu i umowy.

1. Wszystkie prowadzone w trakcie realizacji szkolenia dokumenty, o których mowa w punkcie 2) oraz wzory zaświadczeń wraz z suplementami, rejestry wydanych materiałów szkoleniowych i piśmienniczych oraz rejestry wydanych zaświadczeń i/lub dodatkowych certyfikatów wykonawca przekaże Zamawiającemu w ciągu 5 dni kalendarzowych od dnia zakończenia kursu. W dniu przekazania przez wykonawcę w/w pełnej dokumentacji szkolenia zostanie sporządzony **Protokół odbioru usługi szkolenia zawodowego.**