

## Załącznik nr 7

### Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie.:

### I DZIAŁ: SZKOLENIA DLA UCZNIÓW

#### a) Kurs prawa jazdy kat. B

- 15 osób: od dnia podpisania umowy – 15 grudnia 2021 r.

- 7 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

##### 1. Miejsce szkolenia:

Zajęcia teoretyczne muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp. Zajęcia praktyczne - plac manewrowy w m. Świdwin oraz jazda praktyczna w mieście na terenie województwa zachodniopomorskiego, w którym możliwe jest przeprowadzanie egzaminów państwowych na prawo jazdy kat. B.

2. Baza lokalowa, w której odbywać będą się zajęcia teoretyczne musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki (wyposażone w stolik, krzesło). Lokal musi mieć zaplecze sanitarne. Zajęcia praktyczne muszą odbywać się na pojazdach przystosowanych do szkolenia praktycznego (takie same jak auta w danym ośrodku egzaminacyjnym, w którym przeprowadzany będzie egzamin praktyczny na prawo jazdy kat. B).

3. Program szkolenia musi być zgodny z wytycznymi Ustawy prawa o ruchu drogowym. Wykonawca przeprowadzi szkolenie zgodnie z rozporządzeniem Ministra według Ustawy Prawo o ruchu drogowym .

4. Liczba godzin szkolenia przypadająca na grupę uczestników: 60 godzin w tym:

- liczba godzin zajęć teoretycznych: 30 godzin
- liczba godzin zajęć praktycznych: 30 godzin - w tym co najmniej 4 godziny szkolenia teoretycznego i ćwiczeń w zakresie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków drogowych

Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut – zajęcia teoretyczne i 60 minut zajęcia praktyczne.

5. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKZ w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca zamieszkania do miejsca szkolenia praktycznego lub Wykonawca zapewni na swój koszt transport uczestników na zajęcia. Zajęcia mogą odbywać się w każdym dniu tygodnia - od poniedziałku do niedzieli w godzinach dostosowanych do potrzeb uczestników. Wymagane jest, aby instruktorzy prowadzący zajęcia posiadali kwalifikacje i doświadczenie w ramach szkolenia w tematyce związanej z przedmiotem prowadzonych zajęć, w prowadzeniu szkoleń teoretycznych i praktycznych zgodnych z modułami programu szkolenia.

6. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników szkolenia mających trudności w opanowaniu materiału z wykładowcami zatwierdzonymi przez organ prowadzący.

7. Uczestnik ma otrzymać w dniu rozpoczęcia szkolenia na własność materiały dydaktyczne takie jak: opracowania (książka i nośnik pamięci) zawierające opis zagadnień ujętych w programie szkolenia. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych szkolenia.

8. Wykonawca wlicza w koszt kursu dodatkowo:

- badania lekarskie wymagane w procesie ubiegania się o uzyskanie prawa jazdy kat. B,
- koszt pierwszego egzaminu państwowego (teoretycznego i praktycznego),
- koszt dowozu uczestnika na pierwszy egzamin państwowy (teoretyczny i praktyczny),
- załatwienie wszelkich formalności przy egzaminie państwowym (rejestracja).

9. Po zakończonym szkoleniu (zdanych egzaminach wewnętrznych - teoria i praktyka) kursant ma zostać zgłoszony na egzamin państwowy, który przeprowadzony zostanie w ośrodku egzaminacyjnym znajdującym się na terenie miasta, w którym odbywała się część praktyczna kursu.

10. Osoba po ukończonym szkoleniu otrzyma zaktualizowany profil kandydata kierowcy o ukończeniu kursu, a po zdanym egzaminie państwowym, prawo jazdy kategorii B.

11. Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

## **b) Kurs baristy - 10 miesięcy od dnia podpisania umowy**

- 8 osób – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 8 osób - 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

1. Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia/kursu w zakresie: „Kurs baristyczny”.

2. Miejsce szkolenia:

Zajęcia muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin,

3. Metody nauki:

Wykłady, ćwiczenia praktyczne, filmy, zdjęcia, dyskusje, demonstracje, praca odtwórcza tzn. instruktor pokazuje jak należy wykonać daną czynność, a uczestnicy powtarzają. Zajęcia teoretyczne prowadzone będą w oparciu o przygotowaną prezentację multimedialną. Lokal musi mieć zaplecze sanitarne.

4. Cel szkolenia: Celem kursu jest nabycie przez słuchaczy wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych niezbędnych do wykonywania zawodu w restauracjach i kawiarniach. Na program szkolenia składają się zajęcia praktyczne (80%) i teoretyczne (20%). Absolwent kursu będzie potrafił parzyć kawę oraz spieniać mleko. Zdobędzie wiedzę na temat metod i technik przygotowania kawy oraz nauczy się przygotowywać produkty kawowe zgodnie ze standardami i indywidualnymi oczekiwaniami gościa. Nauczy się pracować samodzielnie jak również współpracować w zespole. Absolwent kursu profesjonalnie będzie obsługiwać sprzęt baristyczny.

6. Tematyka zajęć dot. kursu musi obejmować minimum:

- a) Zawód, warsztat i techniki pracy baristy
- b) Kultura i historia picia kawy.
- c) Business kawowy w Polsce.
- d) Metody zbioru i proces produkcji kawy: obróbka, proces palenia, parzenie.
- e) Gatunki i odmiany kawy - sposoby ich rozróżniania.
- f) Świeżość kawy - wpływ na ocenę sensoryczną.
- g) Kofeina: fakty i mity
- h) Metody parzenia: ocena sensoryczna poszczególnych sposobów parzenia kawy oraz możliwości ich wykorzystania w kawiarni lub w domu.
- i) Techniki przygotowania: dozowanie, dystrybucja, tamping.
- j) Czynniki wpływające na idealne espresso: espresso jako postawa każdej kawy, parametry, możliwości sensoryczne i ich ocena, ocena wizualna, zdejmowanie cremy, prawidłowe picie espresso.
- k) Nalewanie i wykańczanie kawy oraz napojów mlecznych i możliwości latte art.: rodzaje mleka, dobór produktu i sprzętu, techniki, parametry, spienianie mleka, sztuka tworzenia wzorów i malowanie na kawie, przygotowywanie kaw warstwowych.
- l) Profesjonalne użytkowanie i konserwacja sprzętu: ekspresy ciśnieniowe/młynki, etc. Czyszczenie ekspresu.
- m) Alternatywne sposoby zaparzania kawy: drip, aeropress, chemex, syfon, french press.
- n) Łączenie kawy z alkoholem.
- o) Obsługa klienta w kawiarni.

7. Liczba godzin:

Szkolenia przypadająca na grupę uczestników: 16 godzin (2 dni). Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut zajęć.

8. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planów godzin lekcyjnych obowiązujących w szkole, umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca pobierania nauki do miejsca szkolenia. Zajęcia będą odbywać się w tygodniu od poniedziałku do piątku, w uzasadnionych przypadkach także w soboty. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników szkolenia mających trudności w opanowaniu materiału z nauczycielem.

9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wszystkie produkty, sprzęty, urządzenia, itd. niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

10. Po ukończonym kursie/szkoleniu, uczestnik po zdaniu egzaminu otrzymuje certyfikat/zaświadczenie określające liczbę godzin kursu i jego tematykę.

11. W cenie kursu każdy z uczestników otrzymuje materiały szkoleniowe w formie cyfrowej lub papierowej.

12. Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

**c) Kurs kelnerski**

- 5 osób: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

- 5 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

1. Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia/kursu w zakresie: „Kurs kelnerski” dla uczniów Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Zawodowego im. Stefana Żeromskiego w Świdwinie

3. Miejsce szkolenia:

Zajęcia muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin.

4. Metody nauki:

Wykłady, ćwiczenia praktyczne, filmy, zdjęcia, dyskusje, demonstracje, praca odtwórcza tzn. instruktor pokazuje jak należy wykonać daną czynność, a uczestnicy powtarzają. Zajęcia teoretyczne prowadzone będą w oparciu o przygotowaną prezentację

multimedialną. Lokal musi mieć zaplecze sanitarne.

5. Cel szkolenia: Celem kursu jest nabycie przez słuchaczy wiedzy teoretycznej oraz umiejętności

praktycznych niezbędnych do wykonywania zawodu kelnera. Na program szkolenia składają się zajęcia praktyczne (80 - 90%) i teoretyczne.

6. Tematyka zajęć dot. kursu musi obejmować min.:

Wygląd i prezencja kelnera: cechy osobowe dobrego kelnera; kultura obsługi gości przy stole z elementami wiedzy psychologicznej; sprzedaż sugestywna; napiwki – nagroda za dobrze wykonaną pracę kelnera.

1) Karty menu: znaczenie znajomości karty menu i karty win; podawanie kart menu; doradzanie przy wyborze potraw.

2) Przygotowanie sali konsumenckiej, przygotowanie zastawy stołowej do podawania dań i napojów, przygotowanie pomocnika kelnerskiego.

3) Techniki nakrywania stołów białą bielizną stołową: metoda składania obrusów; techniki rozkładania obrusów; technika zdejmowania obrusa; zmiana obrusa w obecności gości.

4) Dekoracja stołu: zasady dekorowania stołu; elementy dekoracyjne; dekoracyjne składanie serwet płóciennych.

5) Nakrywanie stołów: nakrycie proste; nakrycie rozszerzone; przygotowanie nakrycia w obecności gości.

6) Przenoszenie tac i zastawy stołowej: przenoszenie talerzy; przenoszenie bulionówek; przenoszenie szkła i filiżanek; przenoszenie sztućców; przenoszenie półmisek.

7) Zbieranie zastawy stołowej po konsumpcji: zbieranie talerzy po konsumpcji; zbieranie zastawy stołowej na tacę.

8) Przebieg obsługi gości: powitanie i zajmowanie miejsc przez gości; przyjmowanie zamówienia; serwowanie potraw i napojów; rozmowa z gośćmi; realizacja rachunku; pożegnanie gości.

9) Ogólne zasady obsługi: kolejność podawania potraw i napojów; kolejność obsługi; skargi i reklamacje; postępowanie z trudnym gościem.

10) Metody obsługi: serwis niemiecki; serwis rosyjski; elementy serwisu francuskiego; serwis bufetowy.

11) Podawanie napojów bezalkoholowych: podawanie gorących napojów bezalkoholowych; podawanie zimnych napojów bezalkoholowych.

12) Podawanie napojów alkoholowych: podawanie piwa; techniki podawania wina oraz dekantacja wina; podawanie wódek; dobór alkoholi do potraw.

13) Organizacja obsługi przyjęć okolicznościowych: przygotowanie sali, nakrywanie i dekoracja stołów; techniki obsługi gości.

14) Konsultacje indywidualne – tworzenie profesjonalnego CV.

7. Liczba godzin szkolenia przypadająca na grupę uczestników: 16 godzin (2 dni). Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut zajęć.

8. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w Zespole Szkół Rolniczych CKZ w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca pobierania nauki do miejsca szkolenia. Zajęcia będą odbywać się w tygodniu od poniedziałku do piątku, w uzasadnionych przypadkach także w soboty. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników szkolenia mających trudności w opanowaniu materiału z nauczycielem.

9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wszystkie produkty, sprzęty, urządzenia, itd. niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

10. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

11. Po ukończonym kursie/szkoleniu, uczestnik po zdaniu egzaminu otrzymuje certyfikat/zaświadczenie.

12. W cenie kursu każdy z uczestników otrzymuje materiały szkoleniowe w formie cyfrowej lub papierowej.

13. Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

#### **d) Kurs na wózki widłowe**

- 10 osób: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

- 10 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

1. Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu w zakresie „Kierowcy wózków jezdniowych z napędem silnikowym”. Szkolenie ma na celu przygotowanie uczniów do zdobycia dodatkowych uprawnień umożliwiających podjęcie zatrudnienia na stanowisku kierowcy wózków jezdniowych z napędem silnikowym.

2. Miejsce szkolenia: zajęcia teoretyczne oraz praktyczne muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp.

3. Baza lokalowa, w której odbywać będą się zajęcia teoretyczne musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki (wyposażone w stolik, krzesło). Lokal musi mieć zaplecze sanitarne. Zajęcia praktyczne muszą odbywać się na pojazdach przystosowanych do szkolenia praktycznego. Wykonawca zapewni plac manewrowy do realizacji zadania.

4. Program szkolenia musi być zgodny z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z 15.12.2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym.

6. Liczba godzin szkolenia przypadająca na uczestnika: min. 67 godzin w tym:

- liczba godzin zajęć teoretycznych: 46 godzin
- liczba godzin zajęć praktycznych: 21 godzin;

Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut – zajęcia teoretyczne i 60 minut zajęcia praktyczne.

7. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w Zespole Szkół Rolniczych CKP w Świdwinie, umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z nauki do miejsca szkolenia lub Wykonawca zapewni na swój koszt transport uczestników na zajęcia. Zajęcia będą odbywać się w tygodniu od poniedziałku do piątku, w wyjątkowych przypadkach w soboty. Wymagane jest, aby instruktorzy prowadzący zajęcia posiadali kwalifikacje i doświadczenie w ramach szkolenia w tematyce związanej z przedmiotem prowadzonych zajęć w prowadzeniu szkoleń teoretycznych i praktycznych zgodnych z modułami programu szkolenia. Zamawiający zastrzega, iż kurs może być prowadzony max. 3 godziny lekcyjne dziennie.

8. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników szkolenia mających trudności w opanowaniu materiału z wykładawcami zatwierdzonymi przez Urząd Dozoru Technicznego.

9. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

10. Uczestnik ma otrzymać w dniu rozpoczęcia szkolenia na własność materiały dydaktyczne takie jak: opracowania zawierające opis zagadnień ujętych w programie szkolenia, notatnik, długopis. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych szkolenia.

11. Wykonawca wlicza w koszt kursu dodatkowo:

- badania lekarskie wymagane w procesie ubiegania się o uzyskanie uprawnień,
- ubezpieczenie NNW dla każdego uczestnika na czas trwania kursu i dowozu na pierwszy egzamin państwowy,
- koszt pierwszego egzaminu państwowego,
- koszt dowozu uczestnika na pierwszy egzamin państwowy,
- koszty dowozu uczestników na zajęcia,
- załatwienie wszelkich formalności przy egzaminie państwowym (np. rejestracja).

12. Wykonawca przedstawi zatwierdzony program szkolenia przez Urząd Dozoru Technicznego do prowadzenia szkoleń.

13. Osoba po ukończonym szkoleniu otrzyma zaświadczenie o ukończeniu kursu, a po zdaniu egzaminie państwowym uprawnienia kierowcy wózków jezdniowych z napędem silnikowym zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi urządzeń transportu bliskiego wydane przez Urząd Dozoru Technicznego oraz zaświadczenie wydane na

podstawie rozporządzenia MEN dla form pozaszkolnych lub zaświadczenie/certyfikat o ukończeniu kursu/szkolenia.

14. Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

### **e) Kurs energetyczny do 1 KW**

- 8 osób: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

- 8 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na zorganizowaniu i przeprowadzeniu przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego szkolenia/kursu pn.: „Kurs urządzeń energetyczno – eksploatacyjnych”.

Kurs ma na celu osiągnięcie wiedzy z zakresu Budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV wraz z egzaminem kwalifikacyjnym a w szczególności:

- przygotowanie uczestników do egzaminu kwalifikacyjnego z zakresu eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV przed komisją powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki,
- kształcenie i doskonalenie umiejętności zawodowych,
- podniesienie kwalifikacji zawodowych uczniów.

#### **1. Miejsce szkolenia:**

Zajęcia teoretyczne muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp.

2. Baza lokalowa, w której odbywać będą się zajęcia teoretyczne musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki (wyposażone w stół, krzesło). Lokal musi posiadać odpowiednie pomoce dydaktyczne do prowadzenia szkoleń oraz zaplecze sanitarne.

#### **3. Program szkolenia**

Program szkolenia musi obejmować w szczególności

- budowę urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych;
- montaż urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych;
- eksploatację urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych;- bezpieczeństwo i higienę pracy osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych

4. Liczba godzin szkolenia: 40 godzin przypadających na jednego uczestnika. Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 60 minut – zajęcia teoretyczne.



5. Zapewnienie uczestnikom kursu odpowiedniego sprzętu spełniającego wymogi przepisów BHP przy ich obsłudze. Wykonawca powinien dysponować sprzętem w celu realizacji zajęć praktycznych oraz pozostałym wyposażeniem zgodnym z zasadami BHP.

6. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKP w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca zamieszkania do miejsca szkolenia teoretycznego. Zajęcia będą odbywać się 5 razy w tygodniu od poniedziałku do piątku, w wyjątkowych przypadkach w soboty.

7. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników kursu mających trudności w opanowaniu materiału z wykładowcami.

8. Uczestnik winien otrzymać w dniu rozpoczęcia kursu na własność materiały dydaktyczne – podręcznik obejmujący zakres tematyczny przedmiotu zamówienia, długopis, notes. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych kursu.

9. Wykonawca wlicza w koszt kursu dodatkowo:

- koszt egzaminu końcowego.

10. Szkolenie musi zostać zakończone egzaminem, uprawniającym do uzyskania odpowiedniego świadectwa kwalifikacyjnego, który zostanie przeprowadzony przed Komisją Kwalifikacyjną działającą zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2003r, nr 89, poz.828 ze zm. Osoby biorące udział w szkoleniu/kursie winny otrzymać stosowne świadectwo kwalifikacyjne w myśl obowiązujących przepisów.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

#### **f) Kurs carvingu**

- 8 osób: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

- 8 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

1. Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia/kursu w zakresie: „Kurs carvingu” dla uczniów Zespołu Szkół Rolniczych CKP w Świdwinie.

3. Miejsce szkolenia:

Zajęcia muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin.

4. Metody nauki:

Wykłady, ćwiczenia praktyczne, filmy, zdjęcia, dyskusje, demonstracje, praca odtwórcza tzn. instruktor pokazuje jak należy wykonać daną czynność, a uczestnicy powtarzają. Zajęcia teoretyczne prowadzone będą w oparciu o przygotowaną prezentację multimedialną. Lokal musi mieć zaplecze sanitarne.

5. Cel szkolenia: Celem kursu jest nabycie przez słuchaczy wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych niezbędnych do wykonywania ozdób z warzyw i owoców. Na program szkolenia składają się zajęcia praktyczne (80 - 90%) i teoretyczne. Każdy uczestnik kursu po uprzednim poinstruowaniu przez wykładowcę, sam rzeźbi w owocach i warzywach.

Na szkoleniu sporządzane są potrawy z warzyw i owoców z dodatkiem zarówno prostych i szybkich w wykonaniu elementów dekoracyjnych, jak również efektownych i misternych kompozycji. Instruktorzy uczą podstaw sztuki carvingu z elementami rzeźby przestrzennej oraz pokazują, jak wyeksponować swoje prace.

6. Tematyka zajęć dot. kursu musi obejmować min.:

- 1) Zastosowanie warzyw i owoców w gastronomii: obróbka wstępna roślin jadalnych, metoda sortowania, oczyszczania i rozdrabniania warzyw i owoców.
- 2) Przedstawienie głównych technik sporządzania: surówek, sałatek jarzynowych, bukietów warzyw.
- 3) Technika dekorowania i serwowania potraw z warzyw gotowanych.
- 4) Kilka słów o carvingu: historia carvingu, omówienie technik i rodzajów cięć, omówienie sposobów zabezpieczania wykonanych rzeźb.
- 5) Prezentacja sprzętu do carvingu: rodzaje noży, zabezpieczanie sprzętu.
- 6) Praktyczne ćwiczenia rzeźbienie w owocach i warzywach: tworzenie drobnych kwiatków i miniaturowych elementów, kwiaty ozdobne m.in. z cebuli, buraków, kalarepy, szyszki z marchwi, pietruszki, pora, tworzenie liści dekoracyjnych, wykorzystanie roślin liściastych w dekoracji, tworzenie figurek przestrzennych: papuga, łabędź itp., tworzenie rzeźb przestrzennych z arbuza, melona, dyni.
- 7) Wycinanie płaskich ornamentów w owocach i warzywach
- 8) Tworzenie aranżacji dekoracyjnych z wykorzystaniem przygotowanych elementów i rzeźb - wykonanie własnej kompozycji przestrzennej.

7. Liczba godzin szkolenia przypadająca na grupę uczestników: 16 godzin (2 dni). Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut zajęć.

8. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w Zespole Szkół Rolniczych CKP w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca nauki do miejsca szkolenia. Zajęcia będą odbywać się w tygodniu od poniedziałku do piątku, w uzasadnionych przypadkach także w soboty. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla

danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników szkolenia mających trudności w opanowaniu materiału z nauczycielem.

9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wszystkie produkty, sprzęty, urządzenia, itd. niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

10. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

11. Po ukończonym kursie/szkoleniu, uczestnik po zdaniu egzaminu otrzymuje certyfikat/zaświadczenie.

12. W cenie kursu każdy z uczestników otrzymuje materiały szkoleniowe w formie cyfrowej lub papierowej.

13. Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

#### **g) Zajęcia grupowe informatyczne w Centrum Popularyzującym Naukę w Świdwinie**

- 1 zajęcia: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

- 1 zajęcia: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Obejmuje: opłatę za zajęcia, materiały, opiekun ) Zajęcia grupowe. Pokaz dla ogółu zwiedzających w zakresie ramowych planów nauczania obowiązujących dla Technikum Informatycznego

#### **h) Zajęcia grupowe dla TMR w Centrum Popularyzującym Naukę w Świdwinie**

- 6 zajęć- uczniów: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

- 6 zajęć - uczniów: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Obejmuje: opłatę za zajęcia, materiały, opiekun ). Zajęcia grupowe. Pokaz dla ogółu zwiedzających w zakresie ramowych planów nauczania obowiązujących dla Technikum Mechanizacji Rolnictwa.

#### **i) Kurs komputerowy**

- 4 kursy (4 osoby): od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

- 4 kursy(4 osoby): 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu komputerowego w zakresie: zastosowania mechatroniki w praktyce. Kurs ma na celu przygotowanie uczniów do poszerzenia wiedzy z zakresu stosowanych urządzeń mechanicznych z szeroko rozbudowaną elektroniką w pojazdach i maszynach rolniczych.

### 1. Miejsce szkolenia:

Zajęcia teoretyczne oraz praktyczne muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp.

2. Baza lokalowa: w której odbywać będą się zajęcia musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki (wyposażone w stół, krzesło). Zajęcia praktyczne muszą odbywać się na stanowiskach komputerowych z zastosowaniem symulatorów do diagnostyki komputerowej. Ważne jest umożliwienie korzystania ze stanowisk komputerowych z dostępem do Internetu (1 stanowisko dla jednego uczestnika). Lokal musi posiadać zaplecze sanitarne.

### 3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie:

Zajęcia podzielone są na część teoretyczną i praktyczną. Program nauczania kursu z mechatroniki powinien uwzględniać aktualny stan wiedzy o zawodzie ze szczególnym zwróceniem uwagi na nowe technologie i najnowsze koncepcje nauczania w dziedzinie techniki, elektroniki i informatyki. Zakres kursu powinien zapewnić uczestnikowi podstawową wiedzę techniczną oraz umiejętności niezbędne do sprawnej i bezpiecznej obsługi urządzeń mechatronicznych.

### 4. Liczba godzin szkolenia przypadająca na grupę: 10 godzin

- liczba godzin zajęć teoretycznych: 5 godzin
- liczba godzin zajęć praktycznych grupowych: 5 godzin

Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut – zajęcia teoretyczne i 45 minut - zajęcia praktyczne.

5. Zapewnienie uczestnikom kursu odpowiedniego sprzętu spełniającego wymogi przepisów BHP przy ich obsłudze. Wykonawca powinien dysponować sprzętem w celu realizacji zajęć praktycznych oraz pozostałym wyposażeniem zgodnym z zasadami BHP.

6. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKP w Świdwinie umożliwiających uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca zamieszkania do miejsca szkolenia teoretycznego. Zajęcia będą odbywać się 5 razy w tygodniu od poniedziałku do piątku, w wyjątkowych przypadkach w soboty.

7. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem

konsultacji indywidualnych dla uczestników kursu mających trudności w opanowaniu materiału z wykładowcami.

8. Uczestnik ma otrzymać w dniu rozpoczęcia kursu na własność materiały dydaktyczne takie jak: przygotowane materiały merytoryczne w formie drukowanej, opracowania zawierające opis zagadnień ujętych w programie. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych kursu.

9. Po ukończonym kursie/szkoleniu, uczestnik otrzyma zaświadczenie na podstawie rozporządzenia MEN dla form pozaszkolnych lub zaświadczenie/certyfikat o ukończeniu kursu/szkoleniu wraz z suplementem.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

#### **j) Kurs diagnostyki sieci CAN**

- 8 osób: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursu pn.: „Kurs diagnostyki sieci CAN w pojazdach samochodowych i maszynach rolniczych”

Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu w zakresie: diagnostyki sieci CAN w pojazdach samochodowych i maszynach rolniczych. Kurs ma na celu przygotowanie uczniów do poszerzenia wiedzy z zakresu stosowanych urządzeń mechanicznych z szeroko rozbudowaną elektroniką w pojazdach i maszynach rolniczych.

##### **1. Miejsce szkolenia**

Zajęcia teoretyczne i praktyczne muszą odbywać się na terenie ZSR CKP w Świdwinie ul. Szczecińska 88, gdyż kursantami będą uczniowie z ww. szkoły. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp.

##### **2. Baza lokalowa**

w której odbywać będą się zajęcia teoretyczne musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki (wyposażone w stół, krzesło). Lokal musi posiadać odpowiednie pomoce dydaktyczne do prowadzenia szkoleń oraz zaplecze sanitarne. Zajęcia praktyczne muszą odbywać się na stanowiskach komputerowych z zastosowaniem symulatorów do diagnostyki komputerowej sieci CAN.

##### **3. Program szkolenia**

Zajęcia podzielone są na część teoretyczną i praktyczną. Program nauczania kursu z kursu diagnostyki sieci CAN powinien uwzględniać aktualny stan wiedzy o zawodzie ze szczególnym zwróceniem uwagi na nowe technologie i najnowsze koncepcje nauczania w dziedzinie techniki, elektroniki i informatyki. Zakres kursu powinien zapewnić uczestnikowi podstawową wiedzę techniczną oraz umiejętności niezbędne do sprawnego i bezpiecznego obsługi urządzeń diagnostycznych sieci CAN.

4. Liczba godzin szkolenia

przypadająca na grupę 6 uczestników: 10 godzin w tym:

- liczba godzin zajęć teoretycznych: 5 godzin
- liczba godzin zajęć praktycznych grupowych: 5 godzin
- indywidualną naukę techniki pracy sieczkarniami samojezdnymi – 1 godzina na uczestnika.

Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut – zajęcia teoretyczne i 45 minut - zajęcia praktyczne.

5. Zapewnienie uczestnikom kursu odpowiedniego sprzętu spełniającego wymogi przepisów BHP przy ich obsłudze.

6. Wykonawca powinien dysponować sprzętem w celu realizacji zajęć praktycznych oraz pozostałym wyposażeniem zgodnym z zasadami BHP.

7. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKP w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca zamieszkania do miejsca szkolenia teoretycznego. Zajęcia będą odbywać się 2 razy w tygodniu od poniedziałku do piątku, w wyjątkowych przypadkach w soboty.

8. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników kursu mających trudności w opanowaniu materiału z wykładowcami.

9. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

10. Uczestnik ma otrzymać w dniu rozpoczęcia kursu na własność materiały dydaktyczne takie jak: przygotowane materiały merytoryczne w formie drukowanej, opracowania zawierające opis zagadnień ujętych w programie. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych kursu.

11. Osoba po ukończonym kursie otrzyma zaświadczenie MEN o ukończeniu kursu.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

## **k) Ocena zajęć doskonalących na studia j. angielski**

- 5 osób: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 8 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Przedmiotem zamówienia jest ocena jakości przeprowadzonych zajęć przygotowawczych z j. angielskiego na studia dla uczestników projektu.

### 1. Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest ocena jakości przeprowadzonych zajęć przygotowawczych z j. angielskiego na studia.

Sprawdzenie oraz ocenę przygotowania z matematyki dla 13 uczniów Zespołu Szkół Rolniczych CKZ w Świdwinie obejmującego organizację oraz przeprowadzenie egzaminu podsumowującego wraz ze sprawdzeniem prac uczniów zgodnie z zakresem nauczania wg Ramowych Planów Nauczania MEN na poziomie ukończenia szkoły ponadgimnazjalnej. Wystawienie dokumentu potwierdzającego poziom wiedzy poszczególnego ucznia, oraz sporządzenie pisemnej opinii o poszczególnych uczniach dla Zamawiającego.

2. Termin realizacji: od dnia podpisania umowy do 23 kwietnia 2021 roku uwarunkowanego ściśle z terminami zakończenia zajęć przygotowawczych prowadzonych przez nauczycieli.

3. Zajęcia sprawdzające z matematyki będą odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKZ w Świdwinie umożliwiających uczestnikom bezpośredni udział w przeprowadzanej ocenie. Ocena powinna być prowadzona w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów z danego zakresu programu nauczania z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych z nauczycielem Zespołu Szkół Rolniczych w Świdwinie, prowadzącym zajęcia doskonalące dla danej grupy uczniów. Sprawdzanie oraz ocena odbywać się będą na terenie Zespołu Szkół Rolniczych w Świdwinie w pomieszczeniach dostosowanych do zakresu omawianych zagadnień.

4. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

5. Wykonawca zapewni materiały do prawidłowej realizacji oceny wiedzy uczniów.

6. Każdy uczestnik kursów przygotowawczych oraz poddany ocenie otrzyma zaświadczenie potwierdzające nabycie umiejętności i wiadomości w zakresie przygotowania na studia ze szczególnym zwróceniem uwagi na końcowy wynik egzaminu z języka angielskiego.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

## **l) Szkolenie „BHP przy obsłudze urządzeń”**

- 10 osób: od dnia podpisania umowy – 10 miesięcy od dnia podpisania umowy
- 10 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

### 1. Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i p.poż.

- prawne aspekty bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku pracy,
- postanowienia Kodeksu Pracy –Dział X, dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
- definicję wypadku przy pracy, rodzaje wypadków.

### 2. Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

- obowiązki pracodawcy wobec pracownika w świetle obowiązujących przepisów, w tym: profilaktyka ochrony zdrowia, opieka lekarska i inne,
- prawa i obowiązki pracownika, w tym rola szkolenia stanowiskowego,
- zadania instytucji nadzorujących warunki pracy, w tym: Państwowej Inspekcji Pracy, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Państwowej Straży Pożarnej, Urzędu Dozoru Technicznego, Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego, Urzędu Górniczego.

### 3. Podstawowe zasady higieny pracy

- podstawowe przyczyny wywołujące zmęczenie i sposoby usuwania skutków zmęczenia,
- działania mające na celu dostosowanie miejsca pracy do wymagań organizmu ludzkiego (oświetlenie, temperatura i inne),
- czynniki środowiska pracy i sposób minimalizowania ich wpływu na organizm ludzki (hałas, drgania, zapylenie, stres i inne).

### 4. Ochrona przeciwpożarowa

- przyczyny powstawania pożarów w miejscach zamkniętych i na otwartej przestrzeni, w tym pożar maszyny i urządzenia,
- sposoby ochrony ludzi i mienia na wypadek powstania pożaru w miejscu wykonywania pracy,
- zasady postępowania w przypadku powstania pożaru, w tym pożaru maszyny lub urządzenia oraz bezpieczne składowanie paliw,
- rodzaje środków gaśniczych i ich zastosowanie do gaszenia pożaru oraz rodzaje sprzętu służącego do gaszenia pożaru,
- zasady organizacji akcji gaśniczej.

### 5. Pierwsza pomoc w nagłych przypadkach

- obowiązki prawne w zakresie udzielania pierwszej pomocy ,



- zasady postępowania w następujących zdarzeniach: urazy mechaniczne, zatrucie układu oddechowego i przewodu pokarmowego, porażenie prądem elektrycznym, oparzenia, odmrożenia, krwotok, zasłabnięcie, upadek z wysokości, inne,

- warunki ewakuacji poszkodowanego z miejsca zdarzenia,

- wyposażenie apteczek pierwszej pomocy.

6. W ramach ćwiczeń do zajęć teoretycznych należy przeprowadzić ćwiczenia praktyczne, w zakresie:

-udzielania pierwszej pomocy osobie poszkodowanej (w przypadku: utraty przytomności, zaburzeń krążenia i oddychania, porażenia prądem elektrycznym, ran i krwotoków, oparzenia i odmrożenia, zatruc, urazów kości, stawów i innych),

-resuscytacja krążeniowo-oddechowa, tj. wykonanie czynności stosowanych u poszkodowanego, u którego wystąpiło podejrzenie nagłego zatrzymania krążenia, czyli ustanie czynności serca z utratą świadomości i bezdechem,

-użycie urządzenia AED (Automatyczny Elektroniczny Defibrylator),

-prawidłowego ułożenia osoby poszkodowanej.

7. Osoba po ukończonym kursie otrzyma zaświadczenie MEN o ukończeniu kursu.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

### **m) Ocena zajęć doskonalących na studia matematyka**

- 5 osób: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 6 osób: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Przedmiotem zamówienia jest ocena jakości przeprowadzonych zajęć przygotowawczych z matematyki na studia dla uczestników projektu.

1. Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest ocena jakości przeprowadzonych zajęć przygotowawczych z matematyki na studia.

Sprawdzenie oraz ocenę przygotowania z matematyki dla 11 uczniów Zespołu Szkół Rolniczych CKZ w Świdwinie obejmującego organizację oraz przeprowadzenie egzaminu podsumowującego wraz ze sprawdzeniem prac uczniów zgodnie z zakresem nauczania wg Ramowych Planów Nauczania MEN na poziomie ukończenia szkoły ponadgimnazjalnej. Wystawienie dokumentu potwierdzającego poziom wiedzy poszczególnego ucznia, oraz sporządzenie pisemnej opinii o poszczególnych uczniach dla Zamawiającego.

2. Termin realizacji: od dnia podpisania umowy do 23 kwietnia 2021 roku uwarunkowanego ściśle z terminami zakończenia zajęć przygotowawczych prowadzonych przez nauczycieli.

3. Zajęcia sprawdzające z matematyki będą odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKZ w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w przeprowadzanej ocenie. Ocena powinna być prowadzona w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów z danego zakresu programu nauczania z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych z nauczycielem Zespołu Szkół Rolniczych w Świdwinie, prowadzącym zajęcia doskonalące dla danej grupy uczniów. Sprawdzanie oraz ocena odbywać się będą na terenie Zespołu Szkół Rolniczych w Świdwinie w pomieszczeniach dostosowanych do zakresu omawianych zagadnień.

4. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

5. Wykonawca zapewni materiały do prawidłowej realizacji oceny wiedzy uczniów.

6. Każdy uczestnik kursów przygotowawczych oraz poddany ocenie otrzyma zaświadczenie potwierdzające nabycie umiejętności i wiadomości w zakresie przygotowania na studia ze szczególnym zwróceniem uwagi na końcowy wynik egzaminu z matematyki.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

#### **n) Kurs administracyjno – ekonomiczny**

- 5 kursów: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r

1. Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu w zakresie: „Kurs administracyjno-ekonomiczny” dla uczniów Zespołu Szkół Rolniczych CKZ w Świdwinie

2. Liczba uczestników:

I grupa – 8 osób

3. Miejsce realizacji kursu:

Zajęcia muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin.

4. Metody nauki:

Wykłady, ćwiczenia praktyczne, filmy, zdjęcia, dyskusje, demonstracje, praca odtwórcza tzn. instruktor pokazuje jak należy wykonać daną czynność, a uczestnicy powtarzają. Zajęcia teoretyczne prowadzone będą w oparciu o przygotowaną prezentację multimedialną. Lokal musi mieć zaplecze sanitarne.

5. Cel kursu: celem kursu jest nabycie przez uczestników wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych niezbędnych w zakresie wykonywanych obowiązków na stanowisku administracyjno-biurowym.

6. Tematyka zajęć dot. kursu musi obejmować minimum:

1. Charakterystyka pracy w biurze i administracji:

- a) Zakres obowiązków pracownika administracyjno-biurowego.
- b) Rodzaje dokumentów (umowy, pisma itp.) i obieg dokumentów.
- c) Cyfrowa archiwizacja danych.
- d) Etykieta biznesowa.

2. Podstawy rachunkowości:

- a) Aktywa i pasywa.
- b) Bilans.
- c) Dokumentacja księgową.
- d) Konto księgowo. Konta bilansowe.
- e) Zestawienie obrotów i sald.
- f) Poprawianie błędów księgowych.
- g) Podział kont.
- h) Zasady ewidencji analitycznej.
- i) Łączenie kont. Konta korygujące.
- j) Konta wynikowe.
- k) Ustalanie wyniku z działalności gospodarczej, wyniku brutto i netto.
- l) Rachunek zysków i strat.
- m) Programy księgowe.

7. Liczba godzin kursu przypadająca na grupę uczestników: 30 godzin. Przez jedną godzinę kursu rozumie się: 45 minut zajęć.

8. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planów godzin lekcyjnych obowiązujących w szkołach, umożliwiających uczestnikom bezpośredni udział w kursie bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca pobierania nauki do miejsca realizacji kursu. Zajęcia będą odbywać się w tygodniu od poniedziałku do piątku, w uzasadnionych przypadkach także w soboty. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie

najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu tematycznego kursu z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych z nauczycielem dla uczestników mających trudności w opanowaniu materiału.

9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wszystkie produkty, sprzęty, urządzenia, itd. niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

10. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

11. Po ukończonym kursie, uczestnik po zdaniu egzaminu otrzymuje zaświadczenie zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019 roku w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz.U. poz. 562).

12. W cenie kursu każdy z uczestników otrzymuje materiały szkoleniowe w formie elektronicznej lub papierowej.

13. Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ.

#### **o) Kurs programowania CNC**

- 4 osoby: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 4 osoby: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia w zakresie: „**Kurs programowania CNC**”. Szkolenie ma na celu przygotowanie uczniów do zdobycia dodatkowych uprawnień umożliwiających podjęcie zatrudnienia na stanowisku operatora maszyn CNC.

1. Miejsce szkolenia:

Zajęcia teoretyczne oraz praktyczne muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp. Zajęcia praktyczne muszą odbywać się rzeczywistych warunkach na specjalistycznych obrabiarkach w odległości nie większej niż 150 km od siedziby szkoły.

2. Baza lokalowa, w której odbywać będą się zajęcia teoretyczne musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki wyposażone w komputer z dostępem do Internetu (umożliwiające programowanie maszyn CNC). Lokal musi mieć zaplecze sanitarne. Do realizacji zajęć praktycznych Wykonawca zapewni min. jedną tokarkę i min. jedną frezarkę CNC.

3. Program szkolenia musi być zgodny z programem MEN w zawodzie operator obrabiarek skrawających.

Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie:

- symulator programowania obrabiarek CNC,
- programowanie i obsługa obrabiarek CNC,
- podstawy technologii skrawania, rysunku, pomiarów i narzędzi stosowanych w obrabiarkach CNC,
- umiejętności kontroli bieżących i ostatecznych wykonywanych wyrobów,
- doboru i ustawiania narzędzi oraz parametrów obróbczych obrabiarek sterowanych numerycznie,
- podstawy tworzenia i wprowadzania ręcznego programu NC ,
- podstawowych umiejętności interpretacji istniejących programów oraz ich edytowania,
- umiejętności korzystania z różnorodnych narzędzi pomiarowych, stosowanych przy stanowisku operatora CNC,
- umiejętności wykorzystania fachowej literatury związanej z doбором narzędzi i parametrów obróbki.

4. Liczba godzin szkolenia przypadająca na grupę uczestników: 80 godziny w tym:

- liczba godzin zajęć teoretycznych: 27 godzin
- liczba godzin zajęć praktycznych: 53 godzin

Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut – zajęcia teoretyczne i 60 minut zajęcia praktyczne.

5. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKP w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca zamieszkania do miejsca szkolenia lub Wykonawca zapewni na swój koszt transport uczestników na zajęcia. Zajęcia będą odbywać się w tygodniu od poniedziałku do piątku, w wyjątkowych przypadkach w soboty. Wymagane jest, aby instruktorzy prowadzący zajęcia posiadali kwalifikacje i doświadczenie w ramach szkolenia w tematyce związanej z przedmiotem prowadzonych zajęć.

6. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników szkolenia mających trudności w opanowaniu materiału z wykładawcami.

7. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

8. Uczestnik ma otrzymać w dniu rozpoczęcia szkolenia na własność materiały dydaktyczne takie jak: opracowania zawierające opis zagadnień ujętych w programie szkolenia, notatnik i długopis. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych szkolenia.

9. Wykonawca wlicza w koszt kursu dodatkowo:

- ubezpieczenie NNW dla każdego uczestnika na czas trwania kursu,
- koszt egzaminu,
- koszt dowozu uczestnika na egzamin,
- załatwienie wszelkich formalności przy egzaminie,
- koszt dowozu uczestników na zajęcia.

10. Po przeprowadzeniu kursu, uczestnik zostanie zgłoszony do egzaminu teoretycznego i praktycznego wewnętrznego zorganizowanego przez wykonawcę szkolenia. Koszt egzaminu należy ująć w cenie szkolenia.

11. Po ukończonym kursie, uczestnik otrzyma zaświadczenie na podstawie rozporządzenia MEN dla form pozaszkolnych oraz certyfikat i suplement.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

## II DZIAŁ: SZKOLENIE DLA NAUCZYCIELI

### a) Kurs informatyczny

- 1 osoba: od dnia podpisania umowy

- 1 osoba: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu komputerowego w zakresie: zastosowania mechatroniki w praktyce. Kurs ma na celu przygotowanie uczniów do poszerzenia wiedzy z zakresu stosowanych urządzeń mechanicznych z szeroko rozbudowaną elektroniką w pojazdach i maszynach rolniczych.

#### 1. Miejsce szkolenia:

Zajęcia teoretyczne oraz praktyczne muszą odbywać się na terenie Miasta Świdwin. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp.

2. Baza lokalowa: w której odbywać będą się zajęcia musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki (wyposażone w stół, krzesło). Zajęcia praktyczne muszą odbywać się na stanowiskach komputerowych z zastosowaniem symulatorów do diagnostyki komputerowej. Ważne jest umożliwienie korzystania ze stanowisk komputerowych z dostępem do Internetu (1 stanowisko dla jednego uczestnika). Lokal musi posiadać zaplecze sanitarne.

#### 3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie:

Zajęcia podzielone są na część teoretyczną i praktyczną. Program nauczania kursu z mechatroniki powinien uwzględniać aktualny stan wiedzy o zawodzie ze szczególnym zwróceniem uwagi na nowe technologie i najnowsze koncepcje nauczania w dziedzinie techniki, elektroniki i informatyki. Zakres kursu powinien zapewnić uczestnikowi podstawową wiedzę techniczną oraz umiejętności niezbędne do sprawnej i bezpiecznej obsługi urządzeń mechatronicznych.

#### 4. Liczba godzin szkolenia

- liczba godzin zajęć teoretycznych: 5 godzin
- liczba godzin zajęć praktycznych grupowych: 5 godzin

Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut – zajęcia teoretyczne i 45 minut - zajęcia praktyczne.

5. Zapewnienie uczestnikom kursu odpowiedniego sprzętu spełniającego wymogi przepisów BHP przy ich obsłudze. Wykonawca powinien dysponować sprzętem

w celu realizacji zajęć praktycznych oraz pozostałym wyposażeniem zgodnym z zasadami BHP.

6. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKP w Świdwinie umożliwiającym uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca zamieszkania do miejsca szkolenia teoretycznego. Zajęcia będą odbywać się 5 razy w tygodniu od poniedziałku do piątku, w wyjątkowych przypadkach w soboty.

7. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników kursu mających trudności w opanowaniu materiału z wykładowcami.

8. Uczestnik ma otrzymać w dniu rozpoczęcia kursu na własność materiały dydaktyczne takie jak: przygotowane materiały merytoryczne w formie drukowanej, opracowania zawierające opis zagadnień ujętych w programie. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych kursu.

9. Po ukończonym kursie/szkoleniu, uczestnik otrzyma zaświadczenie na podstawie rozporządzenia MEN dla form pozaszkolnych lub zaświadczenie/certyfikat o ukończeniu kursu/szkoleniu wraz z suplementem.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ

## **b) Kurs diagnostyki sieci CAN**

- 4 osoby: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 4 osoby: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursu pn.: „Kurs diagnostyki sieci CAN w pojazdach samochodowych i maszynach rolniczych”

Szczegółowy opis oraz wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu w zakresie diagnostyki sieci CAN w pojazdach samochodowych i maszynach rolniczych. Kurs ma na celu przygotowanie uczniów do poszerzenia wiedzy z zakresu stosowanych urządzeń mechanicznych z szeroko rozbudowaną elektroniką w pojazdach i maszynach rolniczych.

### **1. Miejsce szkolenia**

Zajęcia teoretyczne i praktyczne muszą odbywać się na terenie ZSR CKP w Świdwinie ul. Szczecińska 88, gdyż kursantami będą uczniowie z ww. szkoły. Nie jest dopuszczalne prowadzenie zajęć w formie eksternistycznej, metodą e-learningu, drogą elektroniczną itp.

### **6. Baza lokalowa**



w której odbywać będą się zajęcia teoretyczne musi zawierać samodzielne stanowisko do nauki (wyposażone w stół, krzesło). Lokal musi posiadać odpowiednie pomoce dydaktyczne do prowadzenia szkoleń oraz zaplecze sanitarne. Zajęcia praktyczne muszą odbywać się na stanowiskach komputerowych z zastosowaniem symulatorów do diagnostyki komputerowej sieci CAN.

#### 7. Program szkolenia

Zajęcia podzielone są na część teoretyczną i praktyczną. Program nauczania kursu z kursu diagnostyki sieci CAN powinien uwzględniać aktualny stan wiedzy o zawodzie ze szczególnym zwróceniem uwagi na nowe technologie i najnowsze koncepcje nauczania w dziedzinie techniki, elektroniki i informatyki. Zakres kursu powinien zapewnić uczestnikowi podstawową wiedzę techniczną oraz umiejętności niezbędne do sprawnej i bezpiecznej obsługi urządzeń diagnostycznych sieci CAN.

#### 8. Liczba godzin szkolenia

przypadająca na grupę 6 uczestników: 10 godzin w tym:

- liczba godzin zajęć teoretycznych: 5 godzin
- liczba godzin zajęć praktycznych grupowych: 5 godzin
- indywidualną naukę techniki pracy sieczkarniami samojezdnymi – 1 godzina na uczestnika.

Przez jedną godzinę szkolenia rozumie się: 45 minut – zajęcia teoretyczne i 45 minut - zajęcia praktyczne.

9. Zapewnienie uczestnikom kursu odpowiedniego sprzętu spełniającego wymogi przepisów BHP przy ich obsłudze.

6. Wykonawca powinien dysponować sprzętem w celu realizacji zajęć praktycznych oraz pozostałym wyposażeniem zgodnym z zasadami BHP.

7. Kurs będzie odbywać się w godzinach dostosowanych do planu godzin lekcyjnych obowiązujących w ZSR CKP w Świdwinie umożliwiających uczestnikom bezpośredni udział w szkoleniu bez konieczności dodatkowego dojazdu z miejsca zamieszkania do miejsca szkolenia teoretycznego. Zajęcia będą odbywać się 2 razy w tygodniu od poniedziałku do piątku, w wyjątkowych przypadkach w soboty.

8. Zajęcia powinny być prowadzone w formie umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów kształcenia dla danego zakresu szkolenia z uwzględnieniem konsultacji indywidualnych dla uczestników kursu mających trudności w opanowaniu materiału z wykładowcami.

9. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów BHP zgodnie z zobowiązującym prawem.

10. Uczestnik ma otrzymać w dniu rozpoczęcia kursu na własność materiały dydaktyczne takie jak: przygotowane materiały merytoryczne w formie drukowanej, opracowania zawierające opis zagadnień ujętych w programie. Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt do prawidłowego przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych kursu.

11. Osoba po ukończonym kursie otrzyma zaświadczenie MEN o ukończeniu kursu.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

### **c) Szkolenie BHP**

- 4 osoby: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 4 osoby: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

1. Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i p.poż.

- prawne aspekty bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku pracy,

- postanowienia Kodeksu Pracy –Dział X, dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,

- definicję wypadku przy pracy, rodzaje wypadków.

2. Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

- obowiązki pracodawcy wobec pracownika w świetle obowiązujących przepisów, w tym: profilaktyka ochrony zdrowia, opieka lekarska i inne,

- prawa i obowiązki pracownika, w tym rola szkolenia stanowiskowego,

- zadania instytucji nadzorujących warunki pracy, w tym: Państwowej Inspekcji Pracy, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Państwowej Straży Pożarnej, Urzędu Dozoru Technicznego, Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego, Urzędu Górniczego.

3. Podstawowe zasady higieny pracy

- podstawowe przyczyny wywołujące zmęczenie i sposoby usuwania skutków zmęczenia,

- działania mające na celu dostosowanie miejsca pracy do wymagań organizmu ludzkiego (oświetlenie, temperatura i inne),

- czynniki środowiska pracy i sposób minimalizowania ich wpływu na organizm ludzki (hałas, drgania, zapylenie, stres i inne).

4. Ochrona przeciwpożarowa

- przyczyny powstawania pożarów w miejscach zamkniętych i na otwartej przestrzeni, w tym pożar maszyny i urządzenia,

- sposoby ochrony ludzi i mienia na wypadek powstania pożaru w miejscu wykonywania pracy,

- zasady postępowania w przypadku powstania pożaru, w tym pożaru maszyny lub urządzenia oraz bezpieczne składowanie paliw,

- rodzaje środków gaśniczych i ich zastosowanie do gaszenia pożaru oraz rodzaje sprzętu służącego do gaszenia pożaru,

- zasady organizacji akcji gaśniczej.

5. Pierwsza pomoc w nagłych przypadkach

- obowiązki prawne w zakresie udzielania pierwszej pomocy ,
- zasady postępowania w następujących zdarzeniach: urazy mechaniczne, zatrucie układu oddechowego i przewodu pokarmowego, porażenie prądem elektrycznym, oparzenia, odmrożenia, krwotok, zasłabnięcie, upadek z wysokości, inne,
- warunki ewakuacji poszkodowanego z miejsca zdarzenia,
- wyposażenie apteczek pierwszej pomocy.

6. W ramach ćwiczeń do zajęć teoretycznych należy przeprowadzić ćwiczenia praktyczne, w zakresie:

- udzielania pierwszej pomocy osobie poszkodowanej (w przypadku: utraty przytomności, zaburzeń krążenia i oddychania, porażenia prądem elektrycznym, ran i krwotoków, oparzenia i odmrożenia, zatruc, urazów kości, stawów i innych),
- resuscytacja krążeniowo-oddechowa, tj. wykonanie czynności stosowanych u poszkodowanego, u którego wystąpiło podejrzenie nagłego zatrzymania krążenia, czyli ustanie czynności serca z utratą świadomości i bezdechem,
- użycie urządzenia AED (Automatyczny Elektroniczny Defibrylator),
- prawidłowego ułożenia osoby poszkodowanej.

7. Osoba po ukończonym kursie otrzyma zaświadczenie MEN o ukończeniu kursu.

Wykonawca winien jest zaoferować zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ.

#### **d) Zakup oprogramowania dla nauczycieli**

- 4 zestawy: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

Przedmiot zamówienia: 4 zestawy testerów do bezprzewodowej diagnostyki pojazdów i urządzeń rolniczych Z MOZLIWOSCIĄ ROZBUDOWY O DIAGNOSTYKE POJAZDOW OSOBOWYCH , CIEZAROWYCH , DIAGNOSTYKI MOTOROW ORAZ ŁODZI

##### 1. OPIS

- Umożliwia połączenie z pojazdem i przekaz danych do urządzenia diagnostycznego
- Tester diagnostyczny powinien komunikować się z pojazdem poprzez złącza diagnostyczne pojazdów. Tester powinien być wyposażony w złącza diagnostyczne co najmniej do następujących marek pojazdów rolniczych Oprogramowanie powinno pracować w trybie off-line w środowisku Microsoft Windows i umożliwiać realizację następujących funkcji: - diagnostyka uszkodzeń pojazdu, - informacje o błędach, - monitorowanie pracy pojazdu, - dostęp do schematów elektrycznych wraz z opisem, - podstawowe dane techniczne o pojazdach oraz wymaganych obsługach i przeglądach. Walizka transportowa na tester

##### 10. Wymagania techniczne testera

- Procesor: CORTEX M3 STM 32F103ZG 72 MHz, FLASH 1024 kBytes SRAM 96kBytes lub równoważny kompatybilny z urządzeniem wymienionym w załączniku 1

- Pamięć: SRAM 8 MBit podzielona 512 KBytes x16
- Pamięć wewnętrzna PSRAM128 MBit podzielona 8 MBytes x 16 bit
- Pamięć zewnętrzna minimum 132MBit na bus po 8 bit
- Akumulator obsługujący systemy 12VDC i 24VDC
- Zasilanie zewnętrzne 8-32V
- Złącze USB
- Połączenia bezprzewodowe Bluetooth
- Sygnalizatory wzrokowe 1LED zielona, 1 LED czerwona, 1 LED niebieska,

#### 11. Dodatkowe wymagania zamawiającego:

- Wykonawca udzieli gwarancji na urządzenia, na okres minimum 24 miesiące, licząc od daty zakupu
- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenie na koszt własny, własnym środkiem transportu do Zamawiającego.
- do ofert złożonych przez Wykonawców musi być załączona dokumentacja techniczna urządzenia, w celu jego właściwej identyfikacji z zaproponowanym przedmiotem zamówienia
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z urządzeniami instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim
- Dyrektywa ETSI 1999/5/CE
- Bezpieczeństwo EN 60950
- Zgodność elektromagnetyczna: EN 55022, EN 55024, EN301 489-1
- Systemy radiowe EN 301 489-17, EN 300 382-2

#### **e) Warsztaty szkoleniowe dla nauczycieli**

- 2 warsztaty: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 2 warsztaty: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

( materiały informacyjne, poczęstunek, materiały piśmiennicze )

#### **f) Spotkania nauczycieli z pracodawcami**

- 2 spotkania: od dnia podpisania umowy – 4 miesiące od dnia podpisania umowy

- 1 spotkanie: 01.01.2022 r. – 30 czerwca 2022 r.

( materiały informacyjne, poczęstunek, materiały piśmiennicze )