

Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

Znak sprawy: ZSR.KG.RK-271-003/20

załącznik nr 1 do ogłoszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursów zawodowych dla uczniów oraz kursów zawodowych dla nauczycieli w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu w ramach realizacji projektu pt. **Nasza jakość - Twoją szansą na rynku pracy - kształcenie zawodowe uczniów ZSCKR w Żarnowcu** w ramach wniosku o dofinansowanie realizacji projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Społeczny) dla osi priorytetowej: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego dla działania: 11.2. Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy – kształcenie zawodowe uczniów dla poddziałania: 11.2.3. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – konkurs. Zamówienie jest realizowane ze względu na wygenerowane oszczędności podczas realizacji poszczególnych zadań w projekcie.

CZĘŚĆ I:

1. UCZEŃ – KURS OPERATORA KOPARKI klasa III + I

Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe

80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego

80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu operatora koparki klasy III + I dla **30 uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu** zakończony egzaminem państwowym przeprowadzony przez Komisję Egzaminacyjną z Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie

1. Termin przeprowadzenia kursu:

Kurs będzie obejmował 30 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu. Uczniowie będą odbywać kurs w jednej grupie w roku 2021.

Ostateczna lista uczestników kursu zostanie przekazana Wykonawcy w dniu podpisania umowy przez Zamawiającego.

2. Zakres programowy (minimalny):

1. Czas trwania kursu łącznie dla jednej osoby wynosi 175 godzin, w tym:

a) kurs operatora koparki klasy III + I trwa 175 godzin, w tym:

- 68 godzin zajęć teoretycznych,
- 107 godzin zajęć praktycznych, przy czym jedna godzina zajęć teoretycznych = 45 minut, zaś jedna godzina zajęć praktycznych = 60 minut;

Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 647 3400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

2. Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia uczestników do innej grupy kursantów
3. Zajęcia teoretyczne i praktyczne muszą być prowadzone przez odpowiednią liczbę wykładowców i instruktorów posiadających niezbędne kwalifikacje, zasób wiedzy oraz doświadczenie zawodowe, zapewniającą należytą realizację zamówienia. Wykładowca i/lub instruktor może zostać zmieniony na inną osobę przez Wykonawcę jedynie za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem, że zastępujący wykładowca/instruktor spełniać będzie wymogi określone powyżej. Wykonawca może dodać nowego/-ch wykładowców/instruktorów jedynie za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem, że osoba/-y będzie/będą spełniać wymogi określone powyżej.
4. Zajęcia teoretyczne (ćwiczenia) w ramach kursu operatora koparki muszą odbywać się stacjonarnie, natomiast zajęcia praktyczne muszą być prowadzone na poligonie.
5. Miejsce przeprowadzenia kursu:
 - a) zajęcia teoretyczne (wykłady i ćwiczenia) – wskazana przez Zleceniodawcę sala w granicach ZSCKR w Żarnowcu
 - b) zajęcia praktyczne: na poligonie wyznaczonym przez Wykonawcę
 - c) egzaminy wewnętrzne – ZSCKR;
 - d) egzamin państwowy (poligon wyznaczony przez Wykonawcę)
6. Wykonawca zapewnia niezbędny/-e pojazd/-y wymagany/-e do należytego wykonania niniejszego zamówienia. Na zajęcia praktyczne Wykonawca musi zapewnić pojazd/-y o stanie technicznym gwarantującym przeprowadzenie kursu na odpowiednim poziomie.
7. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przeprowadzenie badań lekarskich i badań psychologicznych uczestników kursu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca ponosi koszty uzyskania przez uczestników niezbędnych orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami oraz orzeczeń psychologicznych o braku przeciwwskazań psychologicznych do kierowania pojazdami tego typu.
8. Wykonawca przeprowadzi wewnętrzny egzamin teoretyczny i praktyczny. Wykonawca przekaze Zamawiającemu protokół z przebiegu egzaminu wewnętrznego.
9. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie przeszkolonego uczestnika.
10. Za uczestnika przeszkolonego uważa się uczestnika, któremu wydano zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zgodnie z art. 27 ust. 4 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami (tekst jedn. Dz. U. 2014 poz. 600).
11. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania opłaty za:
 - a) pierwszy egzamin państwowy (teoretyczny i praktyczny) wymagany do uzyskania uprawnień operatora koparki klasy III + I,
12. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pełnego wyżywienia dla kursantów. Opis posiłków w uwagach do opisu przedmiotu zamówienia.
13. Zaoferowana przez Wykonawcę cena za realizację zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia tj. koszty: egzaminów wewnętrznych, egzaminu państwowego, badań, materiałów, cateringu itp.

I. Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:

Cel kursu:

1. Przygotowanie uczestników szkolenia do nabycia kwalifikacji do wykonywania zawodu operatora koparki jednoznaczyniowej w zakresie III i I klasy uprawnień.
2. Klasa III obejmuje koparki jednoznaczyniowe o masie całkowitej do 25 ton.
3. Klasa I uprawnień obejmuje wszystkie typy i wielkości koparek jednoznaczyniowych.

Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

4. Kurs na koparkę jednoznaczyniową kończy się egzaminem państwowym, zdawanym przed Komisją Egzaminacyjną, powołaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz-Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie.

Kurs umożliwia zdobycie kompetencji w zakresie:

1. Pracy koparkami jednoznaczyniowymi różnych rodzajów i typów.
2. Współpracy z zespołem ludzkim oraz kierownictwem przy organizacji robót.
3. Organizacji pracy koparek jednoznaczyniowych w różnych warunkach klimatycznych i atmosferycznych.
4. Kontrolowania jakości wykonywanych prac.
5. Czynnego uczestnictwa w wykonywaniu przeglądów i napraw koparek jednoznaczyniowych.
6. Znajomości rozwiązań konstrukcyjnych proekologicznych oraz zwiększających efektywność pracy stosowanych w koparkach jednoznaczyniowych.

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

2. UCZEŃ – SZKOLENIE Z ZAKRESU DIAGNOSTYKI POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH - kurs będzie obejmował 30 uczniów/uczennic z ZSCKR w Żarnowcu.

Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe

80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego

80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia/kursu w zakresie:

DIAGNOSTYKI POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH –30 uczniów/uczennic
Program i czas realizacji szkolenia/kursu będzie dostosowany do wymogów formalnych regulowanych przepisami prawa, wymaganych ze względu na specyfikę szkolenia/kursu, mającego na celu nabycie/podniesienie przez Uczestników projektu niezbędnych kwalifikacji zawodowych. Szkolenie skierowane będzie do Uczestników projektu.

I. Termin przeprowadzenia kursu:

1. Szkolenie będzie obejmowało 30 uczestników projektu. Szkolenie ma odbyć się w terminie wrzesień – grudzień 2020.
2. Zamawiający przeprowadził rekrutację osób zainteresowanych uczestnictwem w kursie. W procedurze rekrutacji oprócz listy podstawowej osób zakwalifikowanych do udziału w kursie została utworzona lista rezerwowa. W przypadku rezygnacji osób zakwalifikowanych do udziału w kursie przed jego rozpoczęciem, Zamawiający skieruje na kurs osoby z listy rezerwowej.
3. Ostateczna lista uczestników kursu zostanie przekazana Wykonawcy w dniu podpisania umowy przez Zamawiającego. Zamawiający zapłaci za faktyczną liczbę osób kończących kurs za wyjątkiem nieprzewidzianych sytuacji losowych, np. wypadek, ciężka choroba (po zrealizowaniu przez ucznia min. 30% kursu). Takie sytuacje będą rozpatrywane przez Zamawiającego indywidualnie mając na względzie ilość zrealizowanych zajęć.



Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

II. Zakres programowy (minimalny):

Wymiar godzinowy i organizacja szkolenia

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości uczestników kursu w przypadkach losowych lub rezygnacji uczestnika w trakcie kursu.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia z koordynatorem ds. szkoleń i kursów wstępnych terminów przeprowadzenia kursu przed podpisaniem umowy.
3. Celem szkolenia ma być zaznajomienie uczestników z podstawami diagnostyki i autodiagnostyki systemów sterowanych elektronicznie w pojazdach rolniczych. Oferuje szereg informacji z zakresu sterowania silnika, skrzyni biegów, podnośników przedniego i tylnego, problematyki sieci CAN, przedstawia sposoby kalibracji i regulacji skrzyń biegów, podnośników itp. dzięki temu szkoleniu operator nabywa wiedzę w jaki sposób prowadzić diagnostykę systemów, interpretować usterki oraz przeprowadzać kalibracje oraz regulacje i niniejszym przygotować mechanika do obsługi naprawy pojazdów rolniczych. szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do poszerzenia wiedzy z szkolenia z zakresu diagnostyki pojazdów i maszyn rolniczych oraz uzyskanie certyfikatu potwierdzającego wiedzę z tego zakresu.
4. Kurs należy przeprowadzić zgodnie z programem (minimum 24 godz.):
 - a) Zapoznanie się z typami systemów sterowanych elektronicznie oraz rodzajami diagnostyki na 3 poziomach w środowisku maszyn rolniczych.
 - b) Przedstawienie metod i procedur diagnostyki szeregowej głównych systemów elektronicznych stosowanych w maszynach rolniczych z interpretacją błędów, parametrów i stanów oraz systemów sieci CAN, skrzyni biegów i WOM; zarządzanie silnikiem i układami powiązanymi.
 - c) Omówienie procedur konfiguracyjnych oraz warunków koniecznych do ich przeprowadzenia, kalibracja skrzyni biegów, silnika i tylnego podnośnika hydraulicznego.
 - d) Ćwiczenia praktyczne powinny być przeprowadzone na co najmniej trzech różnych ciągnikach rolniczych obejmujące diagnostykę i procedury manualne jak również diagnostykę szeregową, (mogą być marek: NEW HOLLAND, JOHN DEERE, FENDT)
5. Kurs zakończy się egzaminem przeprowadzonym przez WYKONAWCĘ; koszt egzaminu i wydania certyfikatów wliczony jest w cenę kursu.
6. Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia 90% zdawalności egzaminu, jeżeli nie zostanie ona osiągnięta, przeprowadzenia dodatkowych zajęć uzupełniających braki na własny koszt w wymiarze 1 godz. teoretycznych i 1 godzin praktycznych dla każdej osoby, która nie zdała w I terminie.
7. Miejscem organizacji szkolenia będzie Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu.
8. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) przestrzegania przepisów BHP i ppoż.
 - b) zaopatrzenia każdego z uczniów w materiały dydaktyczne z zakresu kursu (książki lub materiały firmowe - skrypty zawierające pełną wiedzę z zakresu kursu);
9. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia, do zaakceptowania, na minimum 3 dni przed rozpoczęciem kursu, programu i wstępnego harmonogramu kursu. Wykonawca zobowiązany jest do rzetelnego i systematycznego prowadzenia wszelkiej dokumentacji kursu; podczas trwania kursu dokumentacja będzie udostępniana osobom kontrolującym kurs, a po zakończeniu kursu niezwłocznie przekazana do biura projektu

Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

10. Wszystkie dokumenty i materiały szkoleniowe, miejsce prowadzenia szkolenia i listy obecności muszą być oznaczone logotypami projektu zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego.
11. Wykonawca zapewnia niezbędne pojazdy wymagane do należytego wykonania niniejszego zamówienia. Na zajęcia praktyczne Wykonawca musi zapewnić odpowiednią liczbę pojazdów o stanie technicznym zapewniającym przeprowadzenie kursu na odpowiednim poziomie.
12. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przeprowadzenie badań lekarskich i badań psychologicznych uczestników kursu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
13. Wykonawca ponosi koszty uzyskania przez uczestników niezbędnych orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami oraz orzeczeń psychologicznych o braku przeciwwskazań psychologicznych do kierowania pojazdami.
14. Wykonawca zapewnia realizację zajęć teoretycznych i praktycznych zgodnie z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach.
15. Wykonawca zapewni realizację kursu w sposób rzetelny, tak aby jak największa liczba uczestników zdała egzamin z pozytywnym rezultatem.
16. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia kursu z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy i obowiązującymi przepisami.
17. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pełnego wyżywienia dla kursantów. Opis posiłków w uwagach do opisu przedmiotu zamówienia.
18. Zaoferowana przez Wykonawcę cena za realizację zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia tj. koszty: egzaminów wewnętrznych, egzaminu państwowego, badań, materiałów, cateringu itp.

III. Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu przez ucznia:

Celem kursu jest przeszkolenie 34 uczestników kursu, uczestnicy poszerzają wiedzę z zakresu diagnostyki pojazdów i maszyn rolniczych oraz uzyskanie certyfikatu potwierdzającego wiedzę z tego zakresu.

Nadanie kwalifikacji winno nastąpić w wyniku walidacji i certyfikacji.

CZĘŚĆ II:

1. KURS DLA NAUCZYCIELI ZAWODU- KURS TOKARZA/FREZER CNC SINUMERIK 808D) - 3 OSOBY

Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe

80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego

80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego

Termin przeprowadzenia kursu: Kurs będzie obejmował 3 nauczycieli z ZSCKR w Żarnowcu.

1. Wszyscy Nauczyciele odbędą ten kurs w okresie styczeń- marzec 2021
2. Ostateczna lista uczestników kursu zostanie przekazana Wykonawcy w dniu podpisania umowy przez Zamawiającego,
3. Cel zamówienia: celem zamówienia jest podniesienie kompetencji umiejętności nauczycieli kształcenia zawodowego oraz praktycznej nauki zawodu z zakresu obsługi maszyn CNC. Celem kursu jest nabycie przez uczestników wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych.



Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. TEORIA–Podstawowa wiedza z zakresu obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie
2. PRAKTYKA–Obsługa i programowanie obrabiarek CNC
Program szczegółowy:
 - Budowa maszyn CNC-Struktura programu NC,
 - Główne funkcje i adresy CNC-Podstawowe funkcje przygotowawcze, pomocnicze
 - Programowanie Sinumerik 808D(cykle stałe)
 - Pisanie programów wybranych detali(toczenie, wiercenie, wytaczanie, gwintowanie, rowkowanie, ucinanie)
 - Obsługa obrabiarki: rozruch maszyny, punkty zerowe –układy współrzędnych, zarządzanie programami, uzbrojenie obrabiarki -wprowadzanie korekcy długościowych narzędzi
3. Czas trwania kursu łącznie dla jednej osoby wynosi min. 30 godzin

I. Wiedza i umiejętności nabyte po ukończeniu kursu:

- ✓ Umiejętność pisania programu na obrabiarki CNC (tokarki i frezarki),
- ✓ Wykonanie praktyczne detalu: gwint zewnętrzny, gwint wewnętrzny, stożek, kula
- ✓ Znajomość G-Kodu, oraz programu KAD/KAM

II. Wymagania od wykonawcy:

1. Wymagania techniczne parametry obrabiarki:
 - obrabiarka sterowana SINUMERIK 808D
 - średnica toczenia min. 60 mm
 - posiada swój magazyn narzędziowy min. 6 narzędzi
 - urządzenie posiada chłodziwo
2. Szkolenie odbywa się w siedzibie Zamawiającego lub w odległości nie większej niż 200 km w przypadku szkolenia poza siedzibą Zamawiającego Wykonawca zwraca koszty dojazdu uczestnikom szkolenia.
3. Wykonawca po zakończeniu kursu wydaje certyfikat.
4. Wykonawca zapewnia uczestnikom szkolenia materiały szkoleniowe oraz materiały eksploatacyjne.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pełnego wyżywienia dla kursantów. Opis posiłków w uwagach do opisu przedmiotu zamówienia.
6. Zaoferowana przez Wykonawcę cena za realizację zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia tj. koszty: wydania certyfikatu, materiałów eksploatacyjnych, cateringu, ewentualnego dojazdu itp.

2. SZKOLENIE DLA NAUCZYCIELI ZAWODU – NAUCZANIE ZDALNE dla 24 osób

Symbol wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

80000000 – 4 Usługi edukacyjne i szkoleniowe

80530000-8 Usługi szkolenia zawodowego

80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego

I. Termin przeprowadzenia kursu: sierpień 2020.

Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

Kurs będzie obejmował 24 nauczycieli z ZSKR w Żarnowcu.

Ostateczna lista uczestników kursu zostanie przekazana Wykonawcy w dniu podpisania umowy przez Zamawiającego, na podstawie której w § 1 Umowy zostanie określona liczba uczestników kursu.

II. Zakres programowy (minimalny):

Nabywanie umiejętności posługiwania się oraz wykorzystywania programów w procesie dydaktycznym, podczas prowadzenia zajęć on-line z uczniami, komunikowania się on-line z innymi użytkownikami oraz wyposażenie nauczycieli zawodu w niezbędne do tego narzędzia (materiały szkoleniowe).

Liczba uczestników kursu – 24 osoby podzielonych na dwie grupy,

Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. Cena za jednego uczestnika kursu powinna obejmować poza kosztami przeprowadzenia szkolenia, koszt wyżywienia i wyposażenia we wskazane w opisie zamówienia (materiały szkoleniowe i pomoce dydaktyczne).

Czas realizacji szkolenia/kursu: 16 godzin dla każdej z grup, podzielonych na dwa spotkania po 8 godzin.

III. Określenie przedmiotu zamówienia:

- 1) Szkolenie dla nauczycieli zawodu kształtujące umiejętność posługiwania się narzędziami z grupy Teams (Office) głównie Whiteboard in Microsoft Teams oraz Notatnik, a także wirtualną tablicą dla Skype „Idroo”, w procesie dydaktycznym – prowadzenia kształcenia uczniów na odległość. Wykorzystywanie wskazanych programów do komunikacji na odległość.

Zakres programowy (minimalny):

Szkolenie powinno odbywać się w formie warsztatów, które muszą odbywać się przy użyciu materiałów szkoleniowych, w jakie każdy uczestnik w ramach szkolenia zostanie wyposażony przez Wykonawcę.

8 godzin szkolenia powinno zostać przeznaczone na zagadnienia Teams (Office) głównie Whiteboard in Microsoft Teams oraz Notatnik, kolejne 8 godzin na wirtualną tablicę dla Skype „Idroo”.

Umiejętności nabyte po ukończeniu szkolenia:

Uczestnicy potrafią zastosować funkcje wymienionych programów do prowadzenia lekcji on-line, w szczególności:

- komunikacja z uczniami w czasie rzeczywistym,
- umiejętność dokonywania zapisów na tablicy przez nauczyciela oraz uczniów, przy czym zapisy mają obejmować także wzory, równania, rysunki, figury, wykorzystanie linijki, tabel, wykresów, wklejanie obrazów, dźwięków itp.,
- tworzenie testów, quizów i wysyłanie testów do uczniów z dostępem w określonym czasie,
- wykorzystanie wirtualnej tablicy Idroo, do wspólnej pracy czy też nauki. (tablica taka jest jednocześnie dostępna dla kilku osób. Uczestnicy potrafią rysować, liczyć, kolorować)

Wykonawca zapewni realizację kursu w sposób rzetelny. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia kursu z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy i obowiązującymi przepisami.

Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

2) Wyposażenie każdego uczestnika w materiały szkoleniowe.

W ramach prowadzonego szkolenia każdy uczestnik zostanie wyposażony przez Wykonawcę w materiały szkoleniowe w formie papierowej oraz pomoce dydaktyczne – tablet i aktywne pióro o wskazanych poniżej parametrach. Po zakończeniu szkolenia materiały szkoleniowe staną się własnością uczestnika szkolenia, będą one wykorzystywane do zdalnego nauczania oraz komunikacji w ramach realizacji i zarządzania projektem.

Minimalne parametry urządzenia typu tablet:

Typ procesora: Qualcomm Snapdragon 439 (8C, 8x A53 @2.0GHz)

Taktowanie procesora: min. 2 GHz

Liczba rdzeni procesora: 8

Pamięć wewnętrzna: min 3 GB

Zgodność z RoHS: Tak

Bluetooth: Tak

Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac)

Standardy Wi-Fi: 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11a

Wersja Bluetooth: 4.2

4G LTE: Tak

Akcelerometr: Tak

Żyroskop: Tak

Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak

GLONASS: Tak

Funkcja Assisted GPS (A-GPS): Tak

Lokalizacja pozycji: Tak

BeiDou: Tak

Długość przekątnej ekranu: min. 25,6 cm (10.1")

Format obrazu: 16:10

Podświetlenie LED: Tak

Rozdzielczość: min. 1920 x 1200 piksele

Typ HD: Full HD

Technologia wyświetlacza: IPS

Technologia dotyku: Multi-touch

Wbudowany mikrofon: Tak

Wbudowane głośniki: Tak

Ilość wbudowanych głośników: 2

Moc głośnika: min 2 W

Platforma: Android

Nośniki: eMMC

Zintegrowany czytnik kart: Tak

Obsługiwane typy kart pamięci: MicroSD (TransFlash)

Pojemność pamięci wewnętrznej: 32 GB

Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak

Ilość portów USB 2.0 typu C: min 1

Kamera przednia: Tak, Kamera tylna: Tak

Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): min 5 MP

Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

Rozdzielczość kamery tylna (numericky): min 8 MP

pkwui: 26.20.11.0

Minimalne parametry urządzenia –pióro/ryśik

4096 poziomów czułości na nacisk

Zawiera uchwyt na długopis USB i trzy końcówki zapasowe

Łączność bluetooth

3) Wyżywienie uczestników szkolenia.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pełnego wyżywienia dla kursantów. Opis posiłków w uwagach do opisu przedmiotu zamówienia.

IV. Program i czas realizacji szkolenia będzie dostosowany do wymogów specyfikacji kursu, mającego na celu nabycie lub podniesienie przez Uczestnika kompetencji/kwalifikacji niezbędnych do wykonywania zawodu.

V. Zaoferowana przez Wykonawcę cena za realizację zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia tj. koszty: kursu, badań, materiałów szkoleniowych i pomocy dydaktycznych, cateringu itp.

UWAGI DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamawiający określa następującą gramaturę posiłków dla jednej osoby- uczestnika szkolenia/kursu:

OBIAD/LUNCH POWINIEN OBEJMOWAĆ:

- zupę – jedna porcja minimum 300 ml/os.
- danie główne: danie mięsne: jedna porcja minimum 120 g/os., lub danie bezmięsne – jedna porcja minimum 120 g/os. (o konieczności przygotowania dania bezmięsnego Wykonawca zostanie poinformowany niezwłocznie po otrzymaniu informacji od uczestniczki/uczestnika projektu) oraz dodatki do dań na gorąco – np. ziemniaki gotowane, ziemniaki opiekane, frytki, ryż, kluski śląskie – jedna porcja minimum 150 g/os. oraz dodatek warzywny – np. warzywa blanszowane, surówki, sałaty jedna porcja minimum 120 g/os, – napój/sok owocowy/kompot o pojemności minimum 200 ml/os.

Obiad/lunch (zupa i danie główne) powinien być dostarczony w styropianowym, jednorazowym opakowaniu. Do niego dołączone powinny być jednorazowe, papierowe serwetki i jednorazowe sztućce (łyżka, widelec, nóż). Do napoju/soku/kompotu należy dołączyć jednorazowy kubek. Obiad powinien być ciepły i dostarczony w miejscu i dniu oraz o godzinie określonej przez Zamawiającego (o terminach Zamawiający informuje Wykonawcę minimum 3 dni przed rozpoczęciem zajęć).

PRZERWA KAWOWA

Przerwa kawowa (dostępna przez cały czas trwania warsztatów) powinna obejmować:

- herbatę (czarna oraz owocowa), pokrojoną cytrynę, kawę, mleko, cukier w saszetkach (min. 5 g) – bez ograniczeń na uczestnika,
- ciastka kruche bankietowe lub słone przekąski minimum 3 rodzaje (minimum 100 g/os.),
- produkt mleczny (np. jogurt, serek, deser) lub owoc sezonowy 1 szt./os,
- napoje zimne limitowane: sok min. 350 ml/os., woda mineralna min. 250 ml/os.



Zespół Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Żarnowcu

ul. Krakowska 25, 42-439 Żarnowiec

tel.: 32 644 90 80

fax: (032) 6473400

e-mail: zsr.zarnowiec@poczta.fm

W ramach przerwy kawowej powinny zostać dostarczone: talerzyki jednorazowe, łyżeczki jednorazowe, kubki jednorazowe, kubki styropianowe do gorących napojów oraz serwetki. Produkty mogą być dostarczone 2 dni wcześniej przed realizacją warsztatów na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Przerwa kawowa będzie serwowana na zasadzie szwedzkiego stołu – nie wymaga obsługi kelnerskiej.