

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa przeprowadzenia szkoleń i egzaminów dla nauczycieli i uczniów ZS CKU w Sulejowie w ramach projektu "Wysoka jakość kształcenia w Sulejowie".

1. **Przeprowadzenie szkolenia dla uczniów z tematu „Montaż stolarki budowlanej” wraz z walidacją i certyfikacją.**

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 1 grupy liczącej 10 osób. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 120 godzin dydaktycznych zajęć.

Wykonawca zrealizuje szkolenia zgodnie z ustalonym przez siebie programem nauczania, z zastrzeżeniem że UP powinni osiągnąć następujące efekty uczenia się:

ZESTAW I: MONTAŻ OKIEN ZEWNĘTRZNYCH I DRZWI BALKONOWYCH

- Dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu okien i drzwi balkonowych.
- Montuje parapet wewnętrzny i zewnętrzny.
- Ocenia jakość wykonania robót montażowych.
- Osadza skrzydło okna i drzwi balkonowych w ościeżnicy.
- Posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu okien i drzwi balkonowych.
- Przygotowuje ościeże do montażu ościeżnicy.
- Stosuje przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania montażu okien zewnętrznych i drzwi balkonowych.
- Wykonuje izolację termiczną połączenia ościeżnicy z ościeżem.
- Wykonuje izolację wewnętrzną i zewnętrzną połączenia ościeżnicy z ościeżem.
- Wykonuje montaż ościeżnicy.
- Wykonuje obmiar robót związanych z montażem okien i drzwi balkonowych.
- Wykonuje roboty związane z demontażem okien i drzwi balkonowych.
- Wykonuje wykończenie połączenia ościeżnicy z ościeżem.
- Wymienia podstawowe parametry i wymagania stawiane standardowym oraz energooszczędnym oknom i drzwiom balkonowym.

ZESTAW 2: MONTAŻ OKIEN DACHOWYCH

- Charakteryzuje podstawowe parametry i wymagania stawiane standardowym i energooszczędnym oknom dachowym.
- Dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu okien dachowych.
- Montuje kołnierz uszczelniający.
- Ocenia jakość wykonania robót montażowych.
- Posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu okien dachowych.
- Przygotowuje otwór montażowy do montażu okien dachowych.
- Reguluje ustawienie okna dachowego.
- Stosuje przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania montażu okien dachowych.

- Wykonuje montaż ościeżnicy.
- Wykonuje montaż skrzydła okna dachowego.
- Wykonuje obmiar robót związanych z montażem okien dachowych.
- Wykonuje obróbkę wewnętrzną okna dachowego.
- Wykonuje obróbkę zewnętrzną okna dachowego.
- Wykonuje roboty związane z demontażem okien dachowych.

ZESTAW 3: MONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

- Dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu drzwi.
- Montuje progi w drzwiach zewnętrznych i wewnętrznych.
- Ocenia jakość wykonania robót montażowych.
- Osadza skrzydło drzwi w ościeżnicy.
- Posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu drzwi zewnętrznych i wewnętrznych.
- Przygotowuje ościeże do montażu ościeżnicy.
- Stosuje przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania montażu drzwi zewnętrznych i wewnętrznych.
- Wykonuje izolację termiczną połączenia ościeżnicy z ościeżem.
- Wykonuje izolację wewnętrzną i zewnętrzną połączenia ościeżnicy z ościeżem.
- Wykonuje montaż ościeżnicy.
- Wykonuje obmiar robót związanych z montażem drzwi.
- Wykonuje regulację położenia skrzydła drzwi w ościeżnicy.
- Wykonuje roboty związane z demontażem drzwi.
- Wykonuje wykończenie połączenia ościeżnicy z ościeżem.
- Wymienia podstawowe parametry i wymagania stawiane standardowym i energooszczędnym drzwiom zewnętrznym oraz wewnętrznym.

ZESTAW 4: MONTAŻ BRAM I KRAT

- Dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu bram i krat.
- Montuje prowadnice rolek bieżnych.
- Montuje skrzydła bram lub segmenty skrzydeł.
- Ocenia jakość wykonania robót montażowych.
- Posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu bram i krat.
- Przygotowuje ościeże do montażu ościeżnicy.
- Stosuje przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania montażu bram i krat.
- Wykonuje montaż ościeżnicy.
- Wykonuje obmiar robót związanych z montażem bram i krat.
- Wykonuje roboty związane z demontażem bram i krat.
- Wykonuje wykończenie połączenia ościeżnicy z ościeżem.
- Wymienia podstawowe parametry i wymagania stawiane typowym bramom i kratom.

Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia podręczników dla wszystkich UP oraz materiałów do realizacji szkolenia zgodnie z poniższą listą.

Materiały do realizacji szkolenia dla 1 grupy:

wiertła – 10 szt.
wkręty – 10 szt.
wkrętarka – 3 szt.
wkrętaki – 3 szt.
poziomica – 1 szt.
młotek – 2 szt.
pianka montażowa – 30 szt.
taśmy montażowe 25m – 15 szt.
pistolet do pianki – 3 szt.
nóż – 3 szt.
ścisk stolarski – 5 szt.
taśma miernicza – 2 szt.
kliny montażowe (zest. 500 szt.) - 1 zestaw
rozpórki – 7 szt.
taśma malarska – 2 szt.
konsole montażowe – 20 szt.
okno, okno dachowe – 4 szt.
drzwi balkonowe – 1 szt.
drzwi wewnętrzne – 2 szt.
drzwi zewnętrzne – 2 szt.
roleta zewnętrzna – 1 szt.

Po zakończeniu szkoleń wszyscy UP przystąpią do egzaminu zewnętrznego prowadzącego do uzyskania certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji. Walidacja i certyfikacja powinna spełniać wymagania wskazane w aktualnej „Liście sprawdzającej do weryfikacji czy dany certyfikat/dokument można uznać za kwalifikacje na potrzeby mierzenia wskaźników monitorowania EFS dot. uzyskiwania kwalifikacji” oraz „Wytycznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego programów operacyjnych na lata 2014-2020.”. Wykonawca zobowiązany będzie do wydania uczestnikom certyfikatów (w języku polskim i angielskim) oraz przekazania Zamawiającemu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii certyfikatów. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić rozdzielność procesów kształcenia i walidacji, tak aby zapewnić odrębność obu procesów.

2. Przeprowadzenie szkolenia dla nauczycieli wraz z walidacją i certyfikacją oraz walidacji i certyfikacji dla uczniów z tematu „Grafika komputerowa”.

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 1 grupy nauczycieli liczącej 2 osoby. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 60 godzin dydaktycznych.

Wykonawca zrealizuje walidację i certyfikację dla 20 uczniów.

Wykonawca zrealizuje szkolenia zgodnie z ustalonym przez siebie programem nauczania, z zastrzeżeniem że UP powinni osiągnąć następujące efekty uczenia się:

ZESTAW 1: PLANOWANIE PROJEKTU GRAFICZNEGO:

- Omawia teoretyczne podstawy projektowania grafiki komputerowej;
- Analizuje wymagania zleceniodawcy dotyczące projektu graficznego i proponuje rozwiązanie

ZESTAW 2: TWORZENIE PROJEKTU GRAFICZNEGO:

- Pozyskuje materiały graficzne.
- Przygotowuje projekt graficzny.
- Przygotowuje projekt do publikacji.

Wykonawca zrealizuje walidację i certyfikację dla uczniów na podstawie programu szkoleń przekazanego Wykonawcy po zakończeniu szkoleń przez wszystkich uczniów.

Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia podręczników dla wszystkich uczestników szkolenia.

Po zakończeniu szkoleń wszyscy UP przystąpią do egzaminu zewnętrznego prowadzącego do uzyskania certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji. Walidacja i certyfikacja powinna spełniać wymagania wskazane w aktualnej „Liście sprawdzającej do weryfikacji czy dany certyfikat/dokument można uznać za kwalifikację na potrzeby mierzenia wskaźników monitorowania EFS dot. uzyskiwania kwalifikacji” oraz „Wytocznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego programów operacyjnych na lata 2014-2020.”. Wykonawca zobowiązany będzie do wydania uczestnikom certyfikatów (w języku polskim i angielskim) oraz przekazania Zamawiającemu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii certyfikatów. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić rozdzielną procedurę kształcenia i walidacji, tak aby zapewnić odrębność obu procesów. Powyższe dotyczy również walidacji i certyfikacji którą Wykonawca zrealizuje dla uczniów.

3. Przeprowadzenie szkolenia wraz z walidacją i certyfikacją dla nauczycieli i uczniów z tematu „Nowoczesne trendy w żywieniu”.

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 1 grupy nauczycieli liczącej 3 osoby. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 60 godzin dydaktycznych. Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 2 grup uczniów liczących 10 osób w każdej grupie. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 120 godzin dydaktycznych dla każdej grupy uczniów.

Wykonawca zrealizuje szkolenia zgodnie z ustalonym przez siebie programem nauczania, z zastrzeżeniem że UP powinni osiągnąć następujące efekty uczenia się:

ZESTAW 1: PRZYGOTOWYWANIE I SERWOWANIE TYPOWYCH POTRAW:

- Przestrzega zasad BHP i HACCP w zakładzie gastronomicznym.
- Planuje proces produkcyjny potraw.
- Sporządza potrawy z jaj oraz wykorzystuje właściwości jaj.
- Sporządza potrawy z mięsa zwierząt rzeźnych, drobiu, ryb i owoców morza.
- Sporządza potrawy z mleka i jego przetworów.
- Sporządza potrawy z owoców.
- Sporządza potrawy z warzyw, ziemniaków, grzybów.
- Sporządza potrawy z zastosowaniem kasz.
- Sporządza potrawy z zastosowaniem mąki.
- Sporządza zupy i sosy.
- Stosuje receptury gastronomiczne oraz dobiera surowce.

ZESTAW 2: STOSOWANIE WIEDZY KULINARNEJ I NOWOCZESNYCH TRENDÓW RYNKOWYCH W SPORZĄDZANIU I SERWOWANIU POTRAW:

- Charakteryzuje produkty wywołujące reakcję alergiczną lub dolegliwości zdrowotne.

- Charakteryzuje sposoby sporządzania potraw zgodnych z filozofią "slow food".
- Charakteryzuje typy diet.
- Sporządza potrawy, stosując nowoczesne techniki kulinarne.

Wykonawca zrealizuje walidację i certyfikację dla uczniów po zakończeniu szkoleń przez wszystkich uczniów.

Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia podręczników dla wszystkich uczestników szkoleń oraz do zapewnienia 2 zestawów materiałów zużywanych do szkoleń.

Na zestaw składają się: owoce, warzywa, kasze, jaja, mięso, ryby, mleko, przetwory mleczne.

Jeden zestaw materiałów zużywanych do szkolenia zawiera:

owoce krajowe: jabłka, gruszki, śliwki, truskawki, jeżyny, maliny – około 10 kg

owoce egzotyczne: ananas, kiwi, pomarańcze, brzoskwinie, limonki, cytryny – około 14 kg

warzywa: ziemniaki, marchewka, seler, pietruszka, por, seler naciowy, fenkuł, cukinia, bakłażan, pomidory, ogórki, sałata, rzodkiewki - około 15 kg

jaja - 100 szt.

drób – 4 kg

wołowina – 4 kg

wieprzowina - 4 kg

dziczyzna – 1 kg

mleko – 10 l

jogurty 150 ml – 20 szt.

śmietana 150 ml – 20 szt.

masło – 10 szt.

sery – 3 kg

kasze – 8 kg

ryby i owoce morza – 4 kg

czekolada, cukier – 5 kg

miód – 2 l

grzyby – 1 kg

Po zakończeniu szkoleń wszyscy UP przystąpią do egzaminu zewnętrznego prowadzącego do uzyskania certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji. Walidacja i certyfikacja powinna spełniać wymagania wskazane w aktualnej „Liście sprawdzającej do weryfikacji czy dany certyfikat/dokument można uznać za kwalifikację na potrzeby mierzenia wskaźników monitorowania EFS dot. uzyskiwania kwalifikacji” oraz „Wytycznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego programów operacyjnych na lata 2014-2020”. Wykonawca zobowiązany będzie do wydania uczestnikom certyfikatów (w języku polskim i angielskim) oraz przekazania Zamawiającemu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii certyfikatów. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić rozdzielność procesów kształcenia i walidacji, tak aby zapewnić odrębność obu procesów.

4. **Przeprowadzenie szkolenia wraz z walidacją i certyfikacją dla nauczycieli i uczniów z tematu „Druk 3D”.**

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 1 grupy nauczycieli liczącej 2 osoby. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 60 godzin dydaktycznych.

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 1 grupy uczniów liczącej 10 osób. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 120 godzin dydaktycznych.

Wykonawca zrealizuje szkolenia zgodnie z ustalonym przez siebie programem nauczania, z zastrzeżeniem że UP powinni osiągnąć następujące efekty uczenia się:

ZESTAW 1: PRZYGOTOWANIE PROCESU DRUKU 3D NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI:

- Dobiera parametry druku 3D.
- Dobiera technologię druku 3D do wytworzenia obiektu.
- Przygotowuje model CAD 3D na potrzeby wytworzenia obiektu.

ZESTAW 2: REALIZOWANIE PROCESU DRUKU 3D:

- Uruchamia drukarkę 3D.
- Przygotowuje drukarkę do druku 3D.
- Monitoruje proces druku 3D.
- Finalizuje proces druku 3D.

Wykonawca zrealizuje walidację i certyfikację dla uczniów po zakończeniu szkoleń przez wszystkich uczniów.

Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia podręczników dla wszystkich uczestników szkoleń.

Po zakończeniu szkoleń wszyscy UP przystąpią do egzaminu zewnętrznego prowadzącego do uzyskania certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji. Walidacja i certyfikacja powinna spełniać wymagania wskazane w aktualnej „Liście sprawdzającej do weryfikacji czy dany certyfikat/dokument można uznać za kwalifikację na potrzeby mierzenia wskaźników monitorowania EFS dot. uzyskiwania kwalifikacji” oraz „Wytycznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego programów operacyjnych na lata 2014-2020.”. Wykonawca zobowiązany będzie do wydania uczestnikom certyfikatów (w języku polskim i angielskim) oraz przekazania Zamawiającemu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii certyfikatów. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić rozdzielność procesów kształcenia i walidacji, tak aby zapewnić odrębność obu procesów.

5. Przeprowadzenie szkolenia dla nauczycieli i uczniów wraz z walidacją i certyfikacją z tematu „Tworzenie stron internetowych”.

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla nauczycieli dla 1 grupy liczącej 2 osoby. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 60 godzin dydaktycznych.

Wykonawca zrealizuje szkolenie dla 1 grupy uczniów liczącej 10 osób. Szkolenie odbędzie się w wymiarze 120 godzin dydaktycznych.

Wykonawca zrealizuje szkolenia zgodnie z ustalonym przez siebie programem nauczania, z zastrzeżeniem że UP powinni osiągnąć następujące efekty uczenia się:

ZESTAW 1: PLANOWANIE WITRYNY:

- Analizuje wymagania klienta dotyczące witryny i sugeruje rozwiązania.
- Określa funkcjonalności witryny.
- Tworzy makietę witryny.
- Wybiera hosting i domenę.
- Wybiera technologię tworzenia witryny.

ZESTAW 2: TWORZENIE WITRYNY:

- Optymalizuje witrynę.
- Tworzy bazę danych witryny.
- Wykorzystuje System Zarządzania Treścią (CMS).

ZESTAW 3: URUCHOMIENIE WITRYNY:

- Konfiguruje serwer.
- Przeprowadza testy funkcjonalne na serwerze.
- Szkoli klienta w zakresie obsługi witryny.

ZESTAW 4: UTRZYMANIE WITRYNY:

- Rozwiązuje problemy.
- Tworzy i odtwarza kopie zapasowe.

Wykonawca zrealizuje walidację i certyfikację dla uczniów po zakończeniu szkoleń przez wszystkich uczniów.

Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia podręczników dla wszystkich uczestników szkoleń.

Po zakończeniu szkoleń wszyscy UP przystąpią do egzaminu zewnętrznego prowadzącego do uzyskania certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji. Walidacja i certyfikacja powinna spełniać wymagania wskazane w aktualnej „Liście sprawdzającej do weryfikacji czy dany certyfikat/dokument można uznać za kwalifikację na potrzeby mierzenia wskaźników monitorowania EFS dot. uzyskiwania kwalifikacji” oraz „Wytycznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego programów operacyjnych na lata 2014-2020”. Wykonawca zobowiązany będzie do wydania uczestnikom certyfikatów (w języku polskim i angielskim) oraz przekazania Zamawiającemu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii certyfikatów. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić rozdzielność procesów kształcenia i walidacji, tak aby zapewnić odrębność obu procesów.

6. Szkolenie dla wszystkich nauczycieli z obsługi zakupionego wyposażenia: programów komputerowych, drukarki 3 D, nowoczesnego sprzętu w wymiarze 10 godzin.

Pozostałe informacje:

- Sale niezbędne do realizacji szkoleń zapewnia placówka w której realizowane będą szkolenia.
- Ponadto Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - zebrania od UP podpisów na listach odbioru materiałów szkoleniowych,
 - prowadzenia list obecności oraz dzienników zajęć, i przekazania ich w oryginale Zamawiającemu po zakończeniu zajęć przez każdą grupę szkoleniową,
 - bieżącego dokonywania sprawozdania z przebiegu szkoleń oraz informowania Zamawiającego o ewentualnych nieprawidłowościach,
 - oznakowania sal szkoleniowych przed rozpoczęciem zajęć, w sposób określony przez Zamawiającego,
 - wystawienia UP zaświadczeń o ukończeniu szkolenia i przekazania ich kopii Zamawiającemu.
- Wykonawca zapewni każdemu UP możliwość przystąpienia do egzaminu poprawkowego.

- W przypadku braku możliwości realizacji zajęć w formie stacjonarnej ze względu na epidemię wirusa SARS COVID-19 Zamawiający dopuszcza możliwość realizowania zajęć przy użyciu narzędzi do porozumiewania się na odległość. W powyższej sytuacji Zamawiający ustali z Wykonawcą warunki techniczne realizacji zajęć w takiej formie. Do realizacji zajęć w formie zdalnej wymagana jest zgoda Zamawiającego.