Załącznik nr 1A do SWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Zorganizowanie i przeprowadzenie kursów/szkoleń dla nauczycieli kształcenia zawodowego oraz kursów/szkoleń dla uczniów w ramach projektu " Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Nowosolskim"**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja dodatkowych zajęć dla uczniów oraz nauczycieli kształcenia zawodowego w podziale na części wraz z zapewnieniem uczestnikom m.in. materiałów szkoleniowych oraz z wydaniem certyfikatu/zaświadczenia. Grupę uczestników stanowić będą uczniowie technikum oraz branżowej szkoły I stopnia w ramach projektu ,,Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Nowosolskim”.

Rodzaj usługi, zakres tematyczny, liczba osób/grup uczniów kształcenia zawodowego w ramach projektu ,,Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Nowosolskim”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Części** | **Branża budowlana****Rodzaj usługi oraz zakres tematyczny** | **Liczba osób/grupa** | **2021** | **2022** | **Do 31.03.2023** |
| **1** | **Kurs tynków dekoracyjnych** 30h/gr. Kurs ukierunkowany na nabycie wiedzy na temat materiałów dekoracyjnych oraz zdobycie umiejętności do samodzielnego wykonania poszczególnych systemów dekoracyjnych. Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Realizacja zajęć: w pracowni budowlanej szkoły CKZiU w Nowej Soli. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, certyfikaty/zaświadczenia, realizator zapewnia odzież roboczą, narzędzia, przygotowanie i sprzątnięcie sali, obsługę techniczną, materiały do realizacji zajęć oraz materiały szkoleniowe w wersji papierowej dla uczestników z miejscem na notatki oraz długopis, ubezpieczenie NW, miejsce realizacji CKZiU ul. Piłsudskiego 65, Nowa Sól | 37 os. w podziale na 3 gr. | 10 miesięcyod datypodpisania umowy |  |  |
| **2** | **Kurs Wstęp do ciesielstwa** **24 h/gr.** Kurs z podstaw ciesielstwa składający się z części praktycznej: ­ skalowanie, rozmierzanie konstrukcji, trasowanie łączeń, ­ nauka obsługi ręcznych narzędzi ciesielskich i elektronarzędzi ciesielskich, wykonanie elementów konstrukcji drewnianej oraz część praktyczna.Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/ certyfikaty. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały do realizacji zajęć, materiały szkoleniowe w wersji papierowej dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/ certyfikatu, ubezpieczenie NW, miejsce realizacji zapewnia wykonawca, preferowane miejsce wykonania usługi – Nowa Sól | 5 uczniów i 2 nauczycieli w podziale na 1gr.  | 4 m-ce od daty podpisania umowy | **-** | **-** |
| **3** | **Kurs renowacji mebli** **60 h/gr. (teoretyczna 4h, praktyczna 56h).**  Praktyczny kurs renowacji mebli obejmujący wiedzę i umiejętności w zakresie: konstrukcji mebli, rodzajów drewna, narzędzi stolarskich, fornirowania ręcznego - tradycyjnego i nowoczesnego, intarsji, politurowania-techniki, materiały, podłoże, klejenia połączeń, usuwania starych gwoździ i wkrętów, technik barwienia, woskowanie powierzchni, renowacji okuć. Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały do realizacji zajęć, materiały szkoleniowe w wersji papierowej dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/ certyfikatu, ubezpieczenie NW, miejsce realizacji zapewnia wykonawca, preferowane miejsce wykonania usługi – Nowa Sól | 5 uczniów i 2 nauczycieli w podziale na 1gr.  | 4 m-ce od daty podpisania umowy | - | - |
| **4** | **Podstawy kosztorysowania w programie Norma PRO** 32 h/gr. Program kursu obejmuje m.in: przeznaczenie kosztorysu. Rodzaje kosztorysów – ich cele i funkcje, podstawy sporządzania kosztorysów. prawne, techniczne, rzeczowe ,finansowo-kosztowe, normy kosztorysowe - wykazy katalogów, źródła informacji o cenach jednostkowych robót budowlanych i cenach czynników produkcji budowlanej, układ kosztorysu, formuły ceny kosztorysowej, metoda uproszczona - formuła kalkulacyjna, jednostki przedmiarowe, podstawy cenowe, metoda szczegółowa - formuły kalkulacyjne, jednostkowe nakłady rzeczowe, wycena nakładów rzeczowych, baza normatywna nakładów rzeczowych - układ katalogów, ich treść i zakres stosowania, ogólne zasady przedmiarowania robót budowlanych, składniki kalkulacyjne ceny kosztorysowej - stawki robocizny kosztorysowej, koszty materiałów, pracy jednostek sprzętu budowlanego, kosztów pośrednich, zysku, dodatki w kosztorysowaniu, wprowadzenie do programu "Norma PRO". Omówienie wstążki poleceń programu. Zarządzanie widokami kosztorysu – dopasowywanie szablonów dokumentów do potrzeb użytkownika. Zarządzanie bazą katalogów norm, kalkulacje obmiarów pozycji za pomocą programu Norma PRO, podział kosztorysu na elementy o różnym stopniu złożoności, omówienie różnych typów pozycji kosztorysowych, wycena kosztorysu. Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Realizacja w szkole CKZiU, ul. Piłsudskiego 65, w Nowej Soli, w pracowni komputerowej , wyposażonej w 15 stanowisk. Prowadzący zajęcia zapewnia dodatkowy niezbędny sprzęt, oprogramowanie i materiały do realizacji zajęć. Dopuszczany możliwość realizacji poza Nową Solą jeżeli realizator zapewni koszty dojazdu. W przypadku realizacji w CKZiU realizator zapewnia obsługę techniczną. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały szkoleniowe w wersji papierowej z miejscem na notatki oraz długopis, certyfikaty. | 3 nauczycieli | 4 m-ce od daty podpisania umowy |  |  |
| **5** | **Kurs murarsko-tynkarski** 80 h/gr. Kurs obejmujący: m.in Gips i właściwości gipsu. Rodzaje spoiw i tynków gipsowych, tynki gipsowe – podstawowe właściwości, podłoża tynkarskie (rodzaje podłoży tynkarskich, wymagania wobec podłoży tynkarskich, metody sprawdzania podłoża pod tynk, lista kontrolna do sprawdzenia stanu podłoża pod tynk), określenie grubości tynku, prace przygotowawcze przed tynkowaniem, narzędzia i maszyny do tynkowania, gruntowanie podłoża.Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Realizacja w szkole CKZiU w Nowej Soli. Prowadzący zajęcia zapewnia narzędzia, materiały szkoleniowe, środki ochrony osobistej, przygotowanie i sprzątnięcie sali, obsługę techniczną. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, wydanie zaświadczenia/certyfikatu, materiały do realizacji zajęć oraz materiały szkoleniowe w wersji papierowej dla uczestników z miejscem na notatki oraz długopis, ubezpieczenie NW, miejsce realizacji CKZiU ul. Piłsudskiego 65, Nowa Sól | 3 nauczycieli | 4 m-ce od daty podpisania umowy |  |  |