IF.272.14.2021 Załącznik nr 1 A

**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 informatyczna Rodzaj usługi oraz zakres tematyczny** | **Liczba osób/grupa** | **2021** | **2022** | **Do 31.03.2023** |
| **1** | **Budowanie portalu internetowego w oparciu o Drupal CMS**  20h/gr. Kurs w zakresie budowania tematycznych portali internetowych z wykorzystaniem kodowania w PHP i JavaSkript w systemie Drupal: instalacja i podstawowa konfiguracja, moduły systemu, organizacji treści, menu, wygląd witryny (skórki), bloki i moduły systemu, praca na modułach. Kurs ma mieć formę zajęć praktycznych opartych o indywidualne stanowiska komputerowe, wyposażone w odpowiednie oprogramowanie. Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu. Preferowane miejsce wykonania usługi – Nowa Sól | 10 os. w podziale na 1 | 4 m-ce od daty podpisania umowy | - | **-** |
| **2** | **Programowanie w Bootstrap, AngularJS oraz PHP7**  30 h/gr. Kurs w zakresie nowoczesnych technik służących do tworzenia stron internetowych np. AngularJS, PHP7, tematyka powinna obejmować m.in : omówienie zasad działania frameworku, tworzenie aplikacji z Angular CLI, definiowanie modułu aplikacji, omówienie struktury i konfiguracji projektu, wykorzystanie z komend Angular CLI, przygotowanie wersji roboczej, kurs powinien zakończyć się wykonaniem od podstaw praktycznego projektu. Kurs ma mieć formę zajęć praktycznych opartych o indywidualne stanowiska komputerowe, wyposażone w odpowiednie oprogramowanie.  Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/ certyfikaty. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu. Preferowane miejsce wykonania usługi – Nowa Sól | 10 os. w podziale na 1 | 4 m-ce od daty podpisania umowy | - | - |
| **3** | **Kurs doradcy edukacyjno-zawodowego**  **1 osoba / 24 h**   Kurs obejmuje  wiedzę i umiejętności z zakresu: planowania i rozwoju kariery zawodowej, tworzenia Wewnątrzszkolenego Systemu Doradztwa Zawodowego, przeprowadzania rozmowy doradczej z uczniem, wykorzystania narzędzi diagnostycznych w doradztwie, zasad skutecznej komunikacji.Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu. | 1 osoba | **4 miesięcy od daty podpisania umowy** |  |  |
| **4** | **JAVA SCRIPT + REACT od podstaw** 1 os/72h. Kurs JAVA SCRIPT+REACT od podstaw umożliwi nauczycielowi prowadzenie zajęć z tworzenia i administrowania stronami i aplikacjami internetowymi z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i frameworków dotyczących tzw. frontend-u. React jest obecnie najpopularniejszą technologią w tym zakresie. Uczestnicy, zatem mają możliwość poznania najnowocześniejszych technik stosowanych powszechnie przy tworzeniu aplikacji. Stwarza to także spore możliwości dla absolwentów szkoły podczas poszukiwania pracy. Zaletami Reacta są:  możliwość zaoszczędzenia czasu podczas prac programistycznych,  duża stabilność kodu,  oferuje wysoką wydajność,  umożliwia budowę dynamicznego interfejsu,  jest prosty w obsłudze, dlatego mogą z niego korzystać początkujący programiści  stoi za nim duża społeczność, która nieustannie się rozwija  Nauczyciel, który jest dobrze przeszkolony z technologi frontendowych ma szansę zainspirować uczniów do nauki poprzez tworzenie nowoczesnych aplikacji i sprawić, że ich pozycja na rynku pracy znacznie wzrośnie. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu.  Preferowane miejsce wykonania usługi – Nowa Sól | 1 os. | 4 miesiące  od daty  podpisania  umowy | **-** | **-** |
| **5** | **Kurs PHP, baz danych i Javascript, MySQL**  32 h/gr. Rekomendowany kurs zdalny.Kurs zdobędzie niezbędną wiedzę o języku PHP, bazie danych MySQL, HTML, JavaScripcie i jQuery, składnię oraz konstrukcję języka programowania PHP, techniki programowania obiektowego oraz praktyczne porady związane z używaniem PHP. Zdobędzie wiedzę na temat bazy danych MySQL. Dowie się jak stworzyć zapytania SQL oraz w jaki sposób wykorzystać dane zawarte w bazie z poziomu PHP, jak używać języka JavaScript.  Cena powinna zawierać zawiera koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu. Preferowane miejsce wykonania usługi – Nowa Sól | 2 os. | 4 m-ce  od daty  podpisania  umowy |  |  |
| **6** | **Kurs obsługi programu SEE Electrical.**  24 h/ gr.Kurs projektowanie instalacji i obwodów elektrycznych, rysowania schematów elektrycznych pozwalający na zdobycie umiejętności: narysowania arkusza formatowego, schematu mocy powiązanego z schematami sterowania, dodawania dowolnej ilości symboli producentów do bibliotek. Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Realizacja w szkole CKZiU w Nowej soli, w pracowni komputerowej , wyposażonej w 15 stanowisk. Prowadzący zajęcia zapewnia dodatkowy niezbędny sprzęt, oprogramowanie specjalistyczne i materiały do realizacji zajęć. W przypadku realizacji w CKZiU realizator zapewnia obsługę techniczną sali. Cena powinna zawierać zawiera koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu. Realizacja zajęć w szkole CKZiU, ul. Piłsudskiego 65 w Nowej Soli w pracowni komputerowej | 6 os. | 4 miesiące  od daty  podpisania  umowy |  |  |
| **7** | **Szkolenie UAVO – DRONY**  **40 h ( 24 h teorii, 16 h praktyki )**  (wg przepisów obowiązujących) Program obejmuje m.in: - prawo i przepisy lotnicze, - meteorologia  - człowiek jako pilot i operator bezzałogowego statku powietrznego – nawigacja, - procedury operacyjne, - osiągi i planowanie lotu, - obsługa, budowa i działanie systemów, podzespołów statku powietrznego oraz zasady wykonywania lotów, - zasady wykonywania lotów w zasięgu wzroku (vlos) i poza zasięgiem wzroku (bvlos), - bezpieczeństwo wykonywania lotów i sytuacje awaryjne, Część praktyczna obejmująca - konfigurację statku powietrznego, planowanie i realizacja lotów i ocena zagrożeń.  Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu. Preferowane miejsce wykonania usługi – Nowa Sól | 1 os. | 4 miesiące  od daty  podpisania  umowy |  |  |
| **8** | **Szkolenie COREL**  32h/ gr. Kurs obsługi programu CorelDraw na poziomie zaawansowanym obejmujący wiedzę i umiejętność w zakresie: zastosowania elementów grafiki rastrowej oraz wektorowej, samodzielnego przygotowania ulotek, folderów, loga, zdjęć pod punkty fotograficzne, projektowania banerów reklamowych na strony www, projektowania layouty stron www i prezentacji ekranowych. Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Realizacja w szkole CKZiU w Nowej Soli ul. Piłsudskiego 65, w pracowni komputerowej , wyposażonej w 15 stanowisk z wykorzystaniem oprogramowania CORELDRAW5– wersja X7 (dostępnego w szkole). Prowadzący zajęcia zapewnia dodatkowy niezbędny sprzęt, oprogramowanie i materiały do realizacji zajęć, realizator zapewnia obsługę techniczną. Cena powinna zawierać zawiera koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu. | 4 os. | 4 miesiące  od daty  podpisania  umowy |  |  |