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” oraz nauczyciele.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Części** | **Branża informatyczna Rodzaj usługi oraz zakres tematyczny** | **Liczba osób/grupa** | **Szkoła** | **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, ubezpieczenie NW. Teoria -45 min, praktyka – 60min  Miejsce realizacji ZSP nr 5 w Kożuchowie w sali komputerowej (możliwość prowadzenia zajęć on-line) | 10 uczniów w podziale na 1 gr.  On line | ZSP 5 | 4 m-ce od  daty  podpisania  umowy | **-** |
| **2.** | **Kurs grafiki komputerowej i składu tekstu**  24 h/gr. Kurs poświęcony zaawansowanej pracy w programach graficznych Photoshop, Illustrator, InDesign, oraz ich bezpłatnych odpowiedników Gimp, Inkscape, Scribus do tworzenia reklam, elementów www, ilustracji, ikon, obróbki zdjęć a także projektowania oraz składu publikacji. 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, ubezpieczenie NW.Teoria -45 min, praktyka – 60min  Miejsce realizacji ZSP nr 5 w Kożuchowie w sali komputerowej (możliwość prowadzenia zajęć on-line) | 10 uczniów w podziale na 1 gr.  On- line | ZSP 5 | 4 m-ce od  daty  podpisania  umowy | **-** |
| **3** | **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 organizacji i przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu, ubezpieczenie NW. Teoria -45 min, praktyka – 60min. Miejsce realizacji ZSP nr 5 w Kożuchowie w sali komputerowej (możliwość prowadzenia zajęć on-line) | 10 uczniów w podziale na 1  On line | ZSP 5 | 4 m-ce od daty podpisania umowy | - |
| **4** | **Kurs Doradcy Zawodowego**  35 h. Kurs Doradca edukacyjno-zawodowy online jest praktycznym poradnikiem na temat organizacji efektywnego procesu poradnictwa dla uczniów i może posłużyć doradcom szkolnym jako inspiracja do doskonalenia własnego warsztatu pracy..  Podczas należy zdobyć 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, ubezpieczenie NW | 1nauczyciel  On-line | ZSP 5 | 4 m-ce od daty podpisania umowy | - |
| **5** | **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.  Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu, ubezpieczenie NW. Miejsce realizacji zapewnia wykonawca, Preferowane miejsce wykonywania usługi – Kożuchów. Rekomendowany kurs w formie zdalnej | 1 nauczyciel | ZSP 5 | 10 m-cy od daty podpisania umowy |  |
| **6** | **Kurs PHP, baz danych i Javascript, MyQL**  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 koszt organizacji i przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu, ubezpieczenie NW. Preferowane miejsce wykonania usługi – Kożuchów | 1 nauczyciel | ZSP 5 | 4 m-ce  od daty  podpisania  umowy |  |
| **7** | **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 koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu, ubezpieczenie NW. Realizacja zajęć w szkole CKZiU, ul. Piłsudskiego 65 w Nowej Soli w pracowni komputerowej. | 6 nauczycieli | CKZIU | 4 miesiące  od daty  podpisania  umowy |  |
| **8** | **Bezpieczeństwo sieci**  32 h/ gr. Kurs w zakresie  konfigurowania podstawowych zagadnień związanych z bezpieczeństwem  w sieci,   obejmujący analizę i projektowanie  systemu  bezpieczeństwa sieci dostosowanego do potrzeb i możliwości użytkowników. Po szkoleniu uczestnik potrafi samodzielnie zadbać o bezpieczeństwo sieciowe systemu Linux i Windows. Posiadać umiejętność konfigurowania zabezpieczeń na Firewall-ach programowych (system Linux i Windows) i sprzętowych – UTM (np. Mikrotik, Cisco, Stormschield).  Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Rekomendowany kurs w formie zdalnej. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu, ubezpieczenie NW. Realizacja zajęć w szkole CKZiU, ul. Piłsudskiego 65 w Nowej Soli w pracowni komputerowej lub on-line | 3 nauczycieli w podziale na 1 gr. | CKZIU | 10 miesięcy  od daty  podpisania  umowy |  |
| **9** | **Szkolenie UAVO – DRONY**  (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 organizacji i przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu, ubezpieczenie NW. Preferowane miejsce wykonania usługi – Kożuchów lub w woj. Lubuskim. | 1 nauczyciel | ZSP 5 | 4 miesiące  od daty  podpisania  umowy |  |
| **10** | **Programowanie w języku Python**  80h+40h samodzielnej pracy**.** Kurs obejmujący: podstawowe wiadomości na temat języka Python, cechy charakterystyczne i zastosowania języka Python, konfiguracja środowiska pracy interaktywnej, podstawowe typy danych języka Python, model danych języka Python, typy liczbowe, typy logiczne, typ None, typy sekwencyjne, zmienne: listy, niezmienne: krotki, łańcuchy znaków.  Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenia/certyfikaty. Cena powinna zawierać koszt przeprowadzenia szkolenia, materiały dla uczestników oraz wydanie zaświadczenia/certyfikatu, ubezpieczenie NW. Miejsce realizacji zapewnia wykonawca, Preferowane miejsce wykonywania usługi – Kożuchów.Rekomendowany kurs w formie zdalnej. | 1 nauczyciel | ZSP 5 | 10 miesięcy  od daty  podpisania  umowy |  |