



## AŁĄCZNIK NR 3 do SWZ

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

którego przedmiotem jest realizacja szkoleń specjalistycznych dla uczniów w ramach projektu „StazicTeam – program wsparcia kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku” o nr RPO.03.03.01-20-0222/19.

#### I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa realizacji szkoleń specjalistycznych dla uczniów i nauczycieli Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku w ramach projektu „StazicTeam – program wsparcia kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku” o nr RPO.03.03.01-20-0222/19 realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa III. Kompetencje i kwalifikacje, Działanie 3.3 Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki, Poddziałanie 3.3.1 Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki.

#### II. Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV:

- 80000000-4 – usługi edukacyjne i szkoleniowe;
- 80210000-9 - usługi edukacji technicznej i zawodowej na poziomie szkoły średniej;
- 80530000-8 - usługi szkolenia zawodowego

#### III. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie szkoleń:

#### I część zamówienia – Szkolenia informatyczne

##### 1. Montaż i postprodukcja filmowa

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 40 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Systemy uzyskiwania barw w przestrzeniach RGB, CMYK i Lab.
  - Elementy składowe światłocienia - praca ze światłem i kamerami.
  - Perspektywa.
  - Pozycje oświetlania twarzy. Rozkład perspektywy w obiektywach o różnych ogniskowych. Praca z kamerami, światłem i obiektywami.



- Rodzaje kadrowania kompozycji. Projektowanie shootlisty.
  - Teoria dźwięku. Oktawy, harmoniczne, fale stojące i znoszące się, częstotliwości próbkowania, głębokości bitowe, formaty plików muzycznych, głośność, a częstotliwość, fony, połączenia symetryczne i niesymetryczne.
  - Tor audio. Korektor, panorama stereofoniczna i panorama częstotliwościowa.
  - Kompresor, czyszczenie materiału dźwiękowego, obwiednie, automatyka miksu i side-chain.
  - Rozdzielczości, Drop Frame Timecode, Global Shutter i Rolling Shutter, Skanowanie progresywne i z przeplotem, kodeki i kontenery.
  - Kolor korekcja vs. Color Grading.
  - DaVinci Resolve. Podstawowe techniki konformingu i montażu NLE.
  - Praca z wykorzystaniem folderów współdzielonych i automatyzacja pracy z wykorzystaniem metadanych.
  - Profesjonalne techniki kolor korekcji i kolor gradingu.
  - Łączenie plików proxy, świadoma kontrola cache'u na wszystkich 4 poziomach, kontrola optymalizacji podglądu.
  - Kanały kluczujące, splitowanie i mieszanie kanałów. Trackowanie i stabilizacja materiału wideo.
  - Zaawansowane techniki odszumiania
  - Opracowanie Looków, tworzenie LUT-ów ID i 3D, wyrównywanie kamer i filmu.
  - Maskowanie, kluczowanie, praca z efektami i presetami.
  - Stabilizacja i rotoscoping, trackowanie kamery i compositing obiektów 3D z filmem.
  - Trackowanie wielopunktowe i Warp Stabilizing.
- Warunki organizacyjne szkolenia
    - Dla każdego uczestnika szkolenia stanowisko pracy wyposażone w:
      - monitor minimum 24" o rozdzielczości minimum Full HD z możliwością obrotu do orientacji pionowej
      - stabilny dostęp do Internet
- Oprogramowanie:
- oprogramowanie do montażu i kolorkorekcji obrazu wideo pracujące w systemie węzłowym (node-based workflow), obsługujące kompresowane i niekompresowane formaty wideo RAW
  - oprogramowanie do compositingu materiałów wideo z obiektami 3D pracujące w systemie węzłowym (node-based workflow)
  - oprogramowanie do montażu i kolorkorekcji obrazu wideo pracujące w systemie warstwowym (layer-based workflow), obsługujące kompresowane i niekompresowane formaty wideo RAW
  - oprogramowanie do compositingu materiałów wideo z obiektami 3D pracujące w systemie warstwowym (layer-based workflow)

## 2. Grafika komputerowa – 3D

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 40 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.



- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Praca z obiektami podstawowymi.
  - Rozmieszczanie obiektów.
  - Tworzenie kształtów.
  - Modelowanie w trybie Editable Poly.
  - Modelowanie Hightpoly przy użyciu TurboSmooth.
  - Modyfikatory do deformacji.
  - Modelowanie z Blueprints.
  - Zapoznanie się z światłami podstawowymi.
  - Mapy HDRI.
  - Światła silnika V-ray.
  - Rodzaje materiałów.
  - Przygotowanie modelu pod teksturę.
  - Materiały silnika V-ray.
  - Zapoznanie się z kamerą.
  - Dodawanie modelu do zdjęcia.
  - Podstawy Animacji.
  - System cząsteczek.
  - Stosowanie pół sił.
  - Tworzenie i układanie włosów.
  - Tworzenie Tkanin.
- Warunki organizacyjne szkolenia  
Dla każdego uczestnika szkolenia stanowisko pracy wyposażone w:
  - monitor minimum 24" o rozdzielczości minimum Full HD z możliwością obrotu do orientacji pionowej
  - stabilny dostęp do InternetuOprogramowanie:
  - oprogramowanie do modelowania, teksturowania i oświetlania obiektów 3D z możliwością obsługi zewnętrznych silników renderujących wykorzystujących technologię Adaptive Lights i wspierający technologię Nvidia MDL.
  - Co najmniej dwa zewnętrzne silniki renderujące, w tym co najmniej jeden obsługujący technologię Adaptive Light

### 3. Projektowanie gier na androida

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 24 godziny szkoleniowe. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:



- Tworzenia projektu w unity i konfiguracji edytora, interfejs edytora Unity i obsługa podstawowych sekcji programu
- Tworzenia GameObject'ów
- Operowanie na obiektach w przestrzeni trójwymiarowej
- Praca z modelami, materiałami oraz teksturami
- Konfiguracji własności obiektów za pomocą jego komponentów
- Pisania własnych komponentów w języku C#
- Kamera (podstawowe zasady pracy z kamerą, wiele kamer w projekcie i przetaczanie między nimi)
- Uruchamiania dźwięków w przestrzeni oraz w interfejsie użytkownika
- Uruchamianie gry na telefonie z systemem Android
- Dystrybucja gry na platformie Google Play

#### **4. E – comerce**

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 16 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Wprowadzenie do e-biznesu i e-commerce (pojęcie i strategię e-biznesu, sklepy internetowe, porównywarki internetowe, portale aukcyjne)
  - Wymogi prawne związane z e-commerce
  - Marketing internetowy oraz promocja produktu on-line
  - Optymalizacja, personalizacja i pozycjonowanie strony internetowej
  - Produkt i analiza rynku
  - Jak dotrzeć do klienta – zasady tworzenia skutecznych komunikatów
  - Rodzaje reklam internetowych
  - Content marketing
  - Social marketing

## **II część zamówienia – szkolenia branża hotelarska**

### **1. Szkolenie barman**

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Termin realizacji: od podpisania umowy do 20 czerwca 2022
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 15 uczestników
- Wymiar godzin: min. 40 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Zajęcia praktyczne powinny stanowić minimum 80% czasu przeznaczanego na realizację szkolenia



- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Techniki pracy i funkcje sprzętu barowego (m.in. omówienie sprzętu barowego, miary barowe, rodzaje i podział szkła barowego, wyposażenie baru).
  - Podstawy miksologii ( m.in. rozróżnianie typów koktajli oraz moktajli, koktajle klasyczne, receptury i historia).
  - Użycie różnych technik do przygotowywania koktajli (shake, stir, blend, building, Throwing).
  - Techniki pracy za barem przy użyciu (jiggera, łyżka, shaker).
  - Wprowadzenie Working Flair (free pouring, wykorzystanie sprzętu barmańskiego).
  - Praktyczne podstawy zagadnień home made oraz infuzowania.
  - Dekorowanie - jak dobrać odpowiednie składniki dekoracji do wybranego szkła oraz koktajlu.
- Zajęcia praktyczne powinny odbywać się w placówkach gastronomicznych, restauracjach lub odpowiednio przystosowanym i wyposażonym pomieszczeniu gastronomicznym.
- Wykonawca powinien zapewnić niezbędne narzędzia i produkty gwarantujące odpowiedni poziom szkolenia.

## 2. Szkolenie somalier

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 12 uczestników
- Wymiar godzin: 24 godziny szkoleniowe. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Zawód Sommelier – wprowadzenie, praca sommeliera: narzędzia, wygląd, serwis,
  - Produkcja win,
  - Szczepy winogron – charakterystyka i występowanie winogron białych i czerwonych,
  - Degustacja win – sposoby i techniki degustacyjne; analiza wzrokowa, zapach i smak, jakość wina – czynniki mające wpływ na jakość; rodzaje zapachów, aromatów i smaków; błędy występujące w winach,
  - Klasyfikacja win – Zrozumienie etykiety na butelce; klasyfikacje w najważniejszych krajach winiarskich,
  - Przechowywanie wina,
  - Temperatura serwowanych win,
  - Dobór wina do potraw - zasady łączenia,
  - Elementy serwisu kelnerskiego - rodzaje korków, korkociągów, butelek; rodzaje kieliszków, akcesoria sommelierskie,
  - Kraje winiarskie i najważniejsi producenci wina,
- Zajęcia praktyczne powinny odbywać się w placówkach gastronomicznych, restauracjach lub odpowiednio przystosowanym i wyposażonym pomieszczeniu gastronomicznym.
- Wykonawca powinien zapewnić niezbędne narzędzia i produkty gwarantujące odpowiedni poziom szkolenia.

## 3. Protokół dyplomatyczny w hotelarstwie i gastronomii



- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 12 uczestników
- Wymiar godzin: 16 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Etykieta w komunikacji.
  - Dress code.
  - Kreowanie wizerunku pracowników w hotelu i gastronomii.
  - Etyka i kultura w obsłudze Gościa w hotelu i gastronomii.
  - Odpowiedzialność etyczno-moralna wobec Gościa przyjętego do hotelu.
  - Protokół dyplomatyczny
  - Komunikowanie się z Gościem w trudnych sytuacjach a zasady savoir- vivre.
  - Kodeks Etyki Hotelarza.

#### 4. Kurs barista

- Grupa docelowa: Nauczyciele kształcenia zawodowego
- Miejsce realizacji: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku, ul. Sienkiewicza 57, 15-002 Białystok
- Liczba uczestników: 3
- Wymiar godzin: 40 godziny szkoleniowych.
- Zajęcia praktyczne powinny stanowić minimum 80% czasu przeznaczanego na realizację szkolenia.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Koło smaków i aromatów, rozpoznawanie podstawowych smaków i zapachów
  - Charakterystyka kaw mieszanych oraz jednorodnych.
  - Cupping – degustacja i porównanie kaw różnego pochodzenia i rodzaju wypalenia.
  - Rozróżnienie charakterystyki gatunków oraz ich wykorzystanie na światowym rynku.
  - Wpływ grubości mielenia ziarna na uzyskany napar.
  - Definicja espresso, standardowe parametry, kryteria oceny espresso.
  - Espresso jako baza do każdego napoju kawowego – omówienie i przygotowanie czarnych kaw na bazie espresso (espresso doppio, cafe americano, lungo).
  - Sensoryka naparu skróconego (ristretto) i przedłużonego (lungo).
  - Zjawiska: podekstracji (niedoprzenia), nadekstracji (przeaparzenia), kanałowania (nierównej ekstrakcji).
  - Proces spieniania mleka (napowietrzanie, polerowanie).
  - Proporcje łączenia espresso i mleka: charakterystyka kaw mlecznych (espresso macchiato, cappuccino, flat white, latte).
  - Tekstura mleka odpowiednia dla kaw: cappuccino, latte, flat white.
  - Technika zdobienia kaw metodą latte art, wzory na powierzchni kawy free pouring oraz etching – podstawowe wzory, wzory łączone odwrócone (invert), wielokrotne.



### III część zamówienia - Szkolenie pilot wycieczek

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 40 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Ogólne zagadnienia dotyczące turystyki w Polsce i na świecie
  - Przepisy prawne w turystyce i ubezpieczenia turystyczne
  - Geografia turystyczna Polski i Europy
  - Bezpieczeństwo, profilaktyka i ochrona zdrowia, higiena w turystyce
  - Zasady przygotowania i obsługi grup turystycznych
  - Obsługa i organizacja ruchu turystycznego, metodyka i technika pracy pilota wycieczek i rezydenta biura podróży
  - Pilot a grupa

### IV część zamówienia - Szkolenie operator wózków jezdniowych

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Organizacja egzaminu państwowego przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego
- Wydanie uczestnikom Legitymacji wydanej przez Urzędu Dozoru Technicznego
- Wymiar godzin: 30 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Typy stosowanych wózków jezdniowych: naładowne, podnośnikowe, unoszące, ciągnikowe, specjalne
  - Budowa wózków
  - Czynności kierowcy w czasie pracy wózkami
  - Wiadomości z zakresu ładunkoznawstwa
  - Zagadnienia z zakresu BHP
  - Praktyczna nauka jazdy
- W koszt kursu należy doliczyć opłatę za badania, które należy przeprowadzić na początku szkolenia.
- W koszt należy wliczyć opłatę za egzamin na zdobycie uprawnień - Legitymacji wydanej przez UDT

### V część zamówienia - Kurs na prawo jazdy kategorii B

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok





- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 15 uczestników
- Wymiar godzin: 30 godzin zajęć teoretycznych na grupę oraz min. 30 godzin zajęć praktycznych na uczestnika. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Przepisy ruchu drogowego,
  - Technika kierowania pojazdem,
  - Zarys budowy pojazdu i zasady obsługi technicznej,
  - Nauka jazdy,
  - Zachowanie na miejscu wypadku i pomoc przedlekarska
- Zajęcia praktyczne realizowane będą na terenie województwa podlaskiego.
- Za godzinę zajęć edukacyjnych - teoretycznych uznaje się 45 minut, za godzinę zajęć edukacyjnych - praktycznych uznaje się 60 minut.
- Do kosztów organizacji kursu Wykonawca powinien wliczyć w szczególności następujące koszty:
  - Badania lekarskie uprawniające każdego uczestnika do przystąpienia do kursu prawa jazdy kat. B.
  - Materiały dydaktyczne pozwalające na naukę w domu (książka i płyta multimedialna zawierające cały zakres wiedzy wraz z testami, niezbędne do pozytywnego zaliczenia egzaminu teoretycznego),
  - Realizację kursu prawa jazdy kat. B zgodnie z obowiązującymi przepisami, Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia uczestników projektu do istniejących kursów zewnętrznych, prowadzonych przez Wykonawcę. Zajęcia teoretyczne mogą odbywać się w grupach, z tym że liczba osób w grupie powinna być dostosowana do warunków lokalowych oraz sprzętowych, aby umożliwić uczestnikom kursu korzystanie z przekazywanej wiedzy teoretycznej i praktycznej w dostatecznym zakresie. Dopuszcza się prowadzenia zajęć metodą elektroniczną, metodą e-learningu.
  - Koszt przystąpienia każdego uczestnika do Państwowego zewnętrznego egzaminu teoretycznego (WORD).
  - Koszt przystąpienia każdego uczestnika do Państwowego zewnętrznego egzaminu praktycznego (WORD).
  - Wszelkie inne dodatkowe opłaty wynikające z obowiązujących przepisów (w tym np. opłatę skarbową za założenie indywidualnego profilu kursanta – za organizację założenia indywidualnego profilu kandydata na kierowcę, odpowiada Wykonawca)
- Wykonawca szkolenia zobowiązany jest do:
  - wystawienia zaświadczenia o ukończeniu szkolenia uprawniające do zapisania się na egzamin końcowy w Wojewódzkim Ośrodku Ruchu Drogowego
  - przeprowadzenia egzaminu końcowego w Wojewódzkim Ośrodku Ruchu Drogowego

## VI część zamówienia – szkolenia fotograficzne

### 1. Fotografia reklamowa

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników





- Wymiar godzin: min. 32 godziny szkoleniowe. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - zasad w fotografii produktowej oraz jej zastosowań
  - wyposażenie i warunki studyjne,
  - aranżacja i kreacja zdjęcia reklamowego,
  - sposób przygotowania przedmiotów i produktów do zdjęć,
  - oświetlenie przedmiotów przezroczystych i nieprzezroczystych,
  - oświetlenie powierzchni pokrytych fakturami,
  - zwiększenia atrakcyjności produktu i dodawania efektów na planie zdjęciowym
  - szparowanie – wycinanie z tła, wymiana tła na inne
  - dodawania do zdjęcia produktu odbicia, cieni, światła – tworzenie blików

## 2. Fotografia ślubna

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 32 godziny szkoleniowe. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Praca fotografa ślubnego (przygotowanie do sesji, praca z parą młodą, współpraca z księdzem/urzędnikiem USC/ obsługą wesela)
  - Fotografowanie stałych punktów ślubu i wesela – zasady (przygotowania, błogosławieństwo, ślub, pierwszy taniec, wesele, tort, podziękowania dla rodziców)
  - Ślubne sesje fotograficzne ( wybór miejsca plenerowego w zależności od pory roku, jak współpracować z parą młodą, opanowanie światła dziennego, używanie sztucznego oświetlenia, budowanie przestrzeni na zdjęciach, udana kompozycja)
  - Warsztat fotografa ślubnego (rodzaje oświetlenia: podczas przygotowań, w kościele, na plenerze, w czasie wesela, Kadr: równowaga kolorystyczna i znaczeniowa w zdjęciu, kontrast kolorystyczny i świetlny, Głębia ostrości)

## VII część zamówienia – Wizaż i stylizacja paznokci

### 1. Stylizacja paznokci

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 32 godziny szkoleniowe. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Higiena w pracy stylisty paznokci



- Narzędzia i sprzęt do pracy
- Dezynfekcja i sterylizacja narzędzi
- Budowa paznokcia
- Choroby paznokci i skóry
- Manicure naturalny – z cążkami i bez
- Manicure japoński
- Manicure hybrydowy
- Przedłużanie żelem, naturalnym, frencz, kolorowym
- Dopełnianie paznokci żelowych
- Praca z frezarką - odpowiedni dobór frezów, kolejność wykonywania czynności,

## 2. Wizaż

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 10 uczestników
- Wymiar godzin: min. 32 godziny szkoleniowe. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Organizacja stanowiska pracy, potrzebne akcesoria, ich przechowywanie i dezynfekcja
  - Charakterystyka preparatów kosmetycznych do wykonywania makijażu
  - Analiza kolorystyczna (określenie typów urody, omówienie teorii łączenia kolorów)
  - Omówienie podstawowych typów skóry i ich diagnoza
  - Profesjonalny demakijaż
  - Omówienie kształtów twarzy, oczu, ust, nosa, łuku brwiowego
  - Konturowanie na sucho i mokro
  - Makijaż dzienny podkreślający atuty urody
  - Makijaż wieczorowy
  - Makijaż biznesowy
  - Makijaż ślubny
  - Makijaż smoky eye i cat eye
  - Makijaż fotograficzny

## VIII część zamówienia - Kurs rysunku żurnalowego z odszywaniem kolekcji

- Grupa docelowa: Uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Białystok
- Liczba uczestników: 1 grupa szkoleniowa 15 uczestników
- Wymiar godzin: min. 40 godzin szkoleniowych. Zajęcia powinny odbywać się w weekendy lub w godzinach popołudniowych, aby umożliwić uczestnictwo osobom uczącym się.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Omówienie budowy ciała
  - Nauka wyznaczania najważniejszych linii oraz punktów potrzebnych do skonstruowania postaci



- Przenoszenie proporcji anatomii człowieka w pozach statycznych oraz w ruchu
- Przedstawienie różnorodnych technik wykorzystywanych w tworzeniu rysunków żurnalowych.
- Praktyczne zastosowanie wybranych przyrządów plastycznych takich jak akwarele, flamastry, kredki.
- Nauka przenoszenia faktur, wzorów oraz charakteru tkanin,
- Zabawa z kolażem, nauka łączenia odmiennych mediów w celu uzyskania, nowatorskich efektów w żurnalach i projektach ubioru, nauka panowania nad kompozycją całej pracy,
- Omówienie i analiza prac znanych artystów, słynnych projektantów i domów mody.

### **IX część zamówienia – Barber**

- Grupa docelowa: Nauczyciele kształcenia zawodowego
- Miejsce realizacji: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku, ul. Sienkiewicza 57, 15-002 Białystok
- Liczba uczestników: 3
- Wymiar godzin: 40 godziny szkoleniowych.
- Zajęcia praktyczne powinny stanowić minimum 80% czasu przeznaczanego na realizację szkolenia.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Organizacja stanowiska pracy barbera (narzędzia i przybory barberskie oraz ich dezynfekcja, przepisy BHP).
  - Anatomia i fizjonomia włosów, analiza kształtu twarzy (budowa skóry głowy i zarostu, formy i funkcje zarostu, kształt bród i wąsów, analiza kształtu twarzy oraz jej skóry, geometryczne kształtowanie linii brody).
  - Technik strzyżenia brody i wąsów (trymowanie, konturowanie, personalizacja, strzyżenie klasyczne oraz najnowsze trendy barberskie, tonowanie siwizny, koloryzacja zarostu twarzy i tuszowanie ubytków).
  - Pielęgnacja brody i zarostu – omówienie środków stosowanych do pielęgnacji.
  - Strzyżenia męskie - techniki strzyżenia włosów.
  - Konsultacja i komunikacja z klientem.

### **X część zamówienia – Szkolenie Grafika 3D i wydruk 3D**

- Grupa docelowa: Nauczyciele kształcenia zawodowego
- Miejsce realizacji: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku, ul. Sienkiewicza 57, 15-002 Białystok
- Liczba uczestników: 3
- Wymiar godzin: 40 godziny szkoleniowych.
- Zajęcia praktyczne powinny stanowić minimum 60% czasu przeznaczanego na realizację szkolenia.
- Minimalny zakres programu szkolenia powinien obejmować:
  - Technologie druku 3D - czym są technologie addytywne, technologia: SLA, SLS, EBM, FDM,
  - Konstrukcje drukarek 3D - układ kartezjański: XZ/XY/X,
  - Materiały do druku 3D - filamenty - PLA, ABS, PET-G, filament drewniany,
  - Podstawy modelowania 3D pod wydruki - podstawy modelowania 3D,
  - Zasady dotyczące modelowania 3D pod wydruki: grubość ścianek, skosy, powierzchnia przylegania
  - Omówienie oprogramowania używanego do tworzenia plików obsługiwanych przez drukarkę,



omówienie parametrów druku

- Pierwsze wydruki 3D - poziomowanie stołu, drukowanie, zmiana filamentu, skirt, brim, raft
- Portale z modelami 3D
- Postprocessing - sposoby na wygładzanie wydruku, żywice natryskowe, obróbka mechaniczna
- Omówienie błędów na wydrukach - przykłady, diagnoza, potencjalne rozwiązania: odklejanie wydruków od stołu, podwijanie rogów, prążki na wydruku, nitkowanie
- Konserwacja drukarki: czyszczenie ekstrudera, wymiana zużytych/uszkodzonych elementów, naciąg pasków, czyszczenie prowadnic, czyszczenie hotendu, wymiana tulei PTU, aktualizacja oprogramowania

## **XI część zamówienia – świadczenie usług trenera szkoleń kiper herbaciany i barista**

- Grupa docelowa: uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku, ul. Sienkiewicza 57, 15-002 Białystok
- Liczba uczestników: 2 grupy szkoleniowe po 15 uczestników
- Wymiar godzin jednego szkolenia: 20 godzin szkoleniowych.

## **XII część zamówienia – świadczenie usług trenera szkoleń Barber, Nowoczesne fryzjerstwo, Nowoczesna pielęgnacja włosów**

- Grupa docelowa: uczniowie Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku
- Miejsce realizacji: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku, ul. Sienkiewicza 57, 15-002 Białystok
- Liczba uczestników: 3 grupy szkoleniowe po 15 uczestników
- Wymiar godzin jednego szkolenia: 30 godzin szkoleniowych.

### **Wykonawca w ramach części I-X zamówienia zobowiązany jest:**

1. Opracować program szkolenia obejmujący co najmniej opis zagadnień wymaganych w danej części zamówienia.
2. Zorganizować i przeprowadzić szkolenie zgodnie z programem zaakceptowanym przez Zamawiającego.
3. Zorganizować i przeprowadzić szkolenie zdalne w całości lub częściowo w zakresie zajęć teoretycznych i praktycznych - w sytuacji wydania zaleceń sanitarnych lub prawnych ograniczeń w gromadzeniu się z powodów sanitarnych związanych z COVID-19 aktualnych na dzień realizacji szkolenia lub na wniosek Zamawiającego kierującego się każdorazowo bezpieczeństwem uczestników szkoleń w odniesieniu do bieżących, lokalnych uwarunkowań epidemicznych lub indywidualnych potrzeb związanych z aktualną sytuacją epidemiczną zgłaszanych przez uczestników projektu. **Decyzję o ewentualnym przeprowadzeniu szkoleń zdalnych podejmie Zamawiający**, jeżeli charakter zajęć na to pozwoli.
4. Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostęp do zajęć w trybie online dla osób chorych lub na kwarantannie. Aby uzyskać dostęp do zajęć online uczestnik kursu zobowiązany jest poinformować o tym fakcie Wykonawcę szkolenia nie później niż do godziny 12:00 na dzień przed rozpoczęciem zajęć



realizowanych w formie stacjonarnej, tak aby wykonawca mógł przygotować zajęcia w dwóch formach, stacjonarnej i online dla dwóch grup osób.

5. Zapewnić do prowadzenia szkolenia osoby o kwalifikacjach odpowiadających przedmiotowi szkolenia - w uzasadnionych przypadkach za pisemną zgodą Zamawiającego może nastąpić zmiana osób prowadzących szkolenie. Wykonawca winien wskazać w swojej ofercie imiona i nazwiska osób, które prowadzi będą szkolenia.
6. Zapewnić uczestnikom w okresie szkolenia ubezpieczenie następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW) – ubezpieczenie grupowe. Minimalna suma ubezpieczenia na 1 osobę ubezpieczoną wynosić powinna 20 000,00 zł. Najpóźniej na 1 dzień przed rozpoczęciem szkolenia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego kopię opłaconej polisy.
7. Zapewnić uczestnikom materiały szkoleniowe i dydaktyczne niezbędne do realizacji szkolenia.
8. Wykonawca musi zapewnić warunki zgodne z aktualnymi zaleceniami w sprawie procedur bezpieczeństwa w okresie pandemii COVID-19 na podstawie:
  - a. Ustawy z dnia 5 grudnia 2008r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019r. poz. 1239 ze zm.),
  - b. Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019r. poz. 59 ze zm.),
  - c. Ustawa z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych Dz.U. 2020 poz. 374.
9. Zapewnić uczestnikom szkolenia miejsce realizacji szkolenia zgodne ze wskazanym w danej części zamówienia, w tym pomieszczenia do odbywania szkolenia spełniające poniższe warunki:
  - a. przestronne i przewiewne,
  - b. przystosowane do liczby osób przewidzianych do przeszkolenia, z uwzględnieniem wymogów sanitarnych związanych z COVID-19 aktualnych na dzień realizacji szkolenia.
  - c. posiadające oświetlenie naturalne i sztuczne,
  - d. wyposażone w pomoce dydaktyczne dostosowane do prowadzenia szkolenia, będącego przedmiotem zamówienia,
  - e. posiadać zaplecze sanitarne z uwzględnieniem wymogów sanitarnych związanych z COVID-19 aktualnych na dzień realizacji szkolenia
  - f. zapewnienie warunków sanitarnych związanych z ograniczeniem ryzyka COVID-19.
10. Wykonawca powinien skalkulować cenę w taki sposób, by zapewnić przez cały okres realizacji umowy warunki zgodne z aktualnymi zaleceniami w sprawie procedur bezpieczeństwa w okresie pandemii COVID-19 na podstawie ustaw wymienionych w ust.7. W związku z brakiem możliwości przewidzenia na tym etapie rozwoju sytuacji epidemicznej Wykonawca powinien w kalkulować w cenę ofertową ryzyka związane z zapewnieniem wszystkich warunków, w szczególności środków ochrony osobistej lub form organizacji adekwatnych do aktualnych na dzień realizacji usługi zaleceń formułowanych w ramach tych ustaw, z zastrzeżeniem, iż ryzyka dodatkowych kosztów spełnienie tych zaleceń każdorazowo leżeć będzie po stronie Wykonawcy.
11. W każdym dniu szkolenia zapewnić uczestnikom przerwę kawową lub obiad w sytuacji, gdy liczba godzin realizowanych jednego dnia przekraczać będzie 6 godzin szkoleniowych (nie dotyczy godzin realizowanych w formule zdalnej):
  - a. serwis kawowy - kawę, herbatę, wodę, mleko, cukier, cytrynę, drobne słone lub słodkie przekąski typu paluszki, ciastka itp
  - b. gorący posiłek - obiad składający się z drugiego dania oraz napoju,



- c. produkty podawane podczas serwisu kawowego i gorącego posiłku muszą spełniać normy żywieniowe oraz sanitarno-epidemiologiczne z uwzględnieniem wymogów sanitarnych związanych z COVID-19 aktualnych na dzień realizacji szkolenia,
  - d. serwis kawowy i posiłek, zostanie podany uczestnikowi pod warunkiem, że uczestnik podpisze oświadczenie, że korzysta z serwisu kawowego i/lub posiłku na własną odpowiedzialność i nie będzie rościł pretensji do Wykonawcy i/lub Zamawiającego w przypadku zachorowania na COVID-19
12. Wykonawca w dniu rozpoczęcia szkolenia prześle wszystkim uczestnikom szkolenia harmonogram zajęć szkoleniowych oraz zapozna uczestników szkolenia z programem szkolenia.
  13. Zamawiający prześle Wykonawcy imienną listę uczestników szkolenia. Wykonawca jest zobowiązany poinformować wszystkich uczestników szkolenia znajdujących się na liście przekazanej przez Zamawiającego, o planowanym terminie rozpoczęcia realizacji szkolenia i pozostawać w kontakcie z uczestnikami szkolenia w trakcie jego realizacji.
  14. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie informować Zamawiającego o wszelkich planowanych zmianach w harmonogramie zajęć - przed ich dokonaniem,= oraz uzyskać akceptację Zamawiającego.
  15. W przypadku odwołania zajęć z przyczyn niezależnych od Wykonawcy - pisemnie informować Zamawiającego o odwołaniu zajęć najpóźniej w dniu zaistnienia okoliczności, a także o propozycji zmian w harmonogramie, wynikających z odwołania zajęć,
  16. Od uczestników/uczestniczek projektu wymaga się obecności na zajęciach, na które został zakwalifikowany, w wymiarze min. 80% obecności lub zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  17. Niezwłocznie poinformować Zamawiającego o:
    - niezgłaszaniu się uczestników;
    - przerwaniu szkolenia lub rezygnacji uczestnika;
    - innych sytuacjach, które mogą mieć wpływ na realizację programu szkolenia i umowy.
  18. Prowadzić dokumentację przebiegu szkolenia składającą się z:
    - listy obecności z podpisami uczestników w każdym dniu szkoleniowym (wzór listy prześle Zamawiający),
    - dziennik zajęć
    - lista uczestników egzaminu,
    - wyniki egzaminów (np. w formie zestawienia wyników testów, sprawozdania),
    - harmonogram i program zajęć,
    - rejestru wydanych zaświadczeń lub innych dokumentów potwierdzających ukończenie szkolenia i uzyskanie umiejętności lub kwalifikacji, zawierającego: numer, imię i nazwisko oraz nazwę szkolenia i datę wydania zaświadczenia;
  19. Szkolenie winno zakończyć się egzaminem ze zdobytej wiedzy.
  20. Wydać zaświadczenia o ukończeniu kursu  
W/w zaświadczenia powinny zawierać:
    - imię i nazwisko;
    - nazwę instytucji szkoleniowej przeprowadzającej szkolenie;
    - nazwę szkolenia;
    - miejsce i datę wydania zaświadczenia lub innego dokumentu potwierdzającego ukończenie szkolenia i uzyskanie kwalifikacji;
    - wymiar godzin zajęć edukacyjnych;
  21. Przekazać Zamawiającemu, w terminie do 10 dni od dnia zakończenia szkolenia, następujące dokumenty: 14



- imienną listę obecności uczestników szkolenia (w każdym dniu szkolenia),
- lista uczestników egzaminu,
- wyniki egzaminów (np. w formie zestawienia wyników testów, sprawozdania),
- kserokopie zaświadczeń o ukończeniu przez uczestników szkolenia oraz dokument potwierdzający uzyskanie uprawnień (jeśli dotyczy).

**Wykonawca w ramach części XI-XII zamówienia zobowiązany jest:**

1. Zadaniem Wykonawcy jest zapewnienie trenera do przeprowadzenia szkolenia zgodnie z programem szkolenia opracowanym w konsultacji z Zamawiającym.
2. Opracowanie materiałów szkoleniowych niezbędnych do realizacji szkolenia.
3. Udział w spotkaniu konsultacyjnym, którego celem jest omówienie merytoryczne zakresu szkoleń. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w tym spotkaniu. Termin spotkania Zamawiający prześle po wybraniu Wykonawcy.