

Załącznik nr 1

Specyfikacja merytoryczna i techniczna interaktywnych animowanych biografii słynnych myślicieli/ek nauk ścisłych

(pieczętka Wykonawcy)

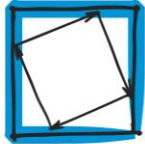
SZCZEGÓŁOWY OPISPRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Kodu CPV 92 1100 005; 92 1112 509

1. Opis podstawowych założeń merytorycznych dla przedmiotu zamówienia nt. „Produkcji interaktywnych animowanych biografii słynnych myślicieli/ek nauk ścisłych”

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest produkcja 15 (piętnastu) interaktywnych animowanych biografii słynnych myślicieli/ek nauk ścisłych – wielkich matematyków od XVIII do połowy XX wieku, których teorie zapoczątkowały erę technologii i zmieniły bieg spraw ludzkich. Celem interaktywnych animowanych biografii uczonych powinna być prezentacja metod badawczych, osiągnięć naukowych i teorii, które mogą zachęcić młodych ludzi do zainteresowania się matematyką i budzenie motywacji do wyboru studiów na kierunkach nauk ścisłych, a także wyboru zawodu.
- 1.2. Stworzenie nowego typu materiału multimedialnych do uczenia się matematyki.
- 1.3. Wśród wybranych słynnych myślicieli/ek nauk ścisłych będą wybitni matematycy – uczeni zajmujący się tematyką badawczą działów matematyki, zawartych w podstawie programowej liceum oraz w programie studiów wyższych o profilu matematycznym: 1. Logika i podstawy matematyki, 2. Algebra, 3. Analiza, 4. Geometria, 5. Matematyka dyskretna, 6. Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa, 7. Matematyka stosowana.
- 1.4. Przedmiot zamówienia powinien być zrealizowany na podstawie multimedialnej koncepcji merytoryczno-dydaktycznej opracowanej przez Zamawiającego. Koncepcja będzie zawierała cele, tematykę badawczą, wykaz nazwisk słynnych myślicieli/ek. Koncepcja będzie wiążąca dla Wykonawcy przy realizacji zamówienia, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą i najbardziej atrakcyjną dla osiągnięcia celów ogólnych i szczegółowych projektu Archipelag Matematyki. Koncepcja zostanie dołączona do Umowy Producentckiej.

2. Opis podstawowych parametrów technicznych dla przedmiotu zamówienia nt. „Produkcji interaktywnych animowanych biografii słynnych myślicieli/ek nauk ścisłych”

- 2.1. Czas trwania jednej interaktywnej animowanej biografii - 5 min.
- 2.2. Technika animacji: interaktywna animacja – tworzona w technologii cyfrowej, komputerowej, powinna być przygotowana zgodnie z parametrami technicznymi platformy Archipelag Matematyki.
- 2.3. Forma/format (swf):
 - 2.3.1. Wersje oryginalne:



- a. Video w rozdzielczości 720p w formacie H.264, bitrate 6000Mbit,
 - b. Audio w formacie MP3 – stereo, bitrate 256kbit,
- 2.3.2. Wersje HTML5 działające pod przeglądarkami Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Opera (zgodnie z [http://pl.wikipedia.org/wiki/HTML5_video#Prze%C4.85darki_obs.C5.82uguj.C4.85ce_tag_.3Cvideo.3E](http://pl.wikipedia.org/wiki/HTML5_video#Prze%C4%85darki_obs.C5.82uguj.C4.85ce_tag_.3Cvideo.3E)),
np. Ogg Theora + H.264
- a. Video w rozdzielczości 480p, bitrate 720kbit (+/- 10%),
 - b. Audio – bitrate 64kbit
- 2.3.3. Możliwość konwersji na platformę sieciową, w tym na portal YouTube (720p) oraz na DVD.
- 2.4. Opracowanie muzyczne (niekomponowane).
- 2.5. Animowana czołówka dla serii interaktywnych animowanych biografii.
- 2.6. Tytułowa zawierająca informacje o autorach, realizatorach i Zamawiającym wg wzoru podanego przez Zamawiającego zostanie dołączona do Umowy Producentkiej.

3. Zakres realizacji przedmiotu zamówienia obejmuje

- 3.1. Przygotowanie scenariusza struktury prezentacji animowanych biografii oraz wykopiowanie i retusz ikonografii.
- 3.2. Produkcję interaktywnych animowanych prezentacji multimedialnych, renderowanie, korekcja kolorów i tworzenie plików wyjściowych interaktywnych animowanych biografii.
- 3.3. Postprodukcję - wykonanie i wytłoczenie interaktywnych animowanych biografii na nośnikach cyfrowych, tj. płytach DVD (2 szt.).
- 3.4. Wartość Umowy Producentkiej jest zgodna z załącznikiem nr 4 do SIWZ i wynosi zł netto + 23% VAT = zł brutto.
(słownie: zł)
Kwota zł brutto obejmuje:
 - a. Koszt produkcji interaktywnych animowanych biografii obejmuje honoraria twórców, realizatorów, koszt wykopiowania zdjęć, retuszu ikonografii, renderowanie, korekcję kolorów, tworzenie plików wyjściowych interaktywnych animowanych biografii oraz wykonanie i wytłoczenie interaktywnych animowanych biografii na nośnikach cyfrowych, tj. płytach DVD (2 szt.),
 - b. Koszt przeniesienia autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych,
 - c. Koszt zezwolenia na wykonywanie autorskich praw zależnych,
 - d. Koszt korzystania i rozporządzania interaktywnymi animowanymi biografiami na wszystkich polach eksploatacji określonych w § 4 Umowy Producentkiej (załącznik nr 3).

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony **Zamawiającemu** w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia podpisania Umowy Producentkiej.

miejsce i data:

podpis Wykonawcy