

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa **opracowania, zaprojektowania i stworzenia 10 tutoriali on-line**, umożliwiających zdobycie praktycznych umiejętności oraz rozwijanie kompetencji w zakresie **innowacji technologii blockchain w politykach publicznych**.

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu **NdS/545147/2022/2022** konkursu pod nazwą „Nauka dla społeczeństwa” Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Głównym celem projektu jest promocja i implementacja jak również zdobycie wiedzy oraz umiejętności przez uczestników w zakresie **edukacji, promocji i implementacji technologii blockchain w przestrzeni publicznej**.

### II. Kod i nazwa zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 79341000-6

### III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiane tutoriali zostaną udostępnione w formule open access na dedykowanej platformie, stworzonej dla realizacji projektu.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca winien w szczególności:

1. **Opracować koncepcję tutoriali (merytorycznie i metodycznie)**. Tutoriali powinny być merytoryczne, atrakcyjne wizualnie i angażujące uczestnika.

#### Zagadnienia merytoryczne, które powinny znaleźć się w tutorialach:

- Możliwości wykorzystania technologii blockchain w procedurze zamówień publicznych.
- Wykorzystanie technologii blockchain w budowaniu systemów antykorupcyjnych
- Rola technologii blockchain w tworzeniu i analizowaniu big data.
- Potwierdzanie własności za pomocą technologii blockchain.
- Możliwości technologii blockchain w zapewnianiu ochrony prywatności.
- Technologia blockchain i jej wykorzystanie w sektorze publicznym.
- Technologia blockchain w zarządzaniu prawami cyfrowymi.
- Tokenizacja własności za pomocą technologii blockchain.
- Hashowanie danych w technologii blockchain.
- Wykorzystywanie repozytoriów danych w technologii blockchain.

Opracowanie merytoryczne musi zostać przedstawione Zamawiającemu do akceptacji.

Wykonawca winien opracować metodycznie tutoriali, tj. opracować ich szczegółowy scenariusz. Scenariusz musi zostać przedstawiony Zamawiającemu do akceptacji. Scenariusz winien obejmować:

- wybór materiałów merytorycznych do wykorzystania w tutorialach.
- Podział zawartości na ekrany.
- Redakcja tekstów wraz z weryfikacją stylistyczną, gramatyczną, ortograficzną i interpunkcyjną.
- Zaplanowanie ilustracji graficznych, specyfikacji rysunków i zdjęć.
- Pomoc wykwalifikowanego personelu podczas realizacji zamówienia, dotycząca przygotowania tutoriali pod względem graficznym.

#### 2. Wykonać produkcję materiałów, opracować wzorzec/ szablon danego tutorialu (w liczbie 10 szt.) wraz z prezentacją grafik.

#### 3. Dokonać implementacji na format przygotowanej platformy.

#### 4. Dokonać testowania funkcjonalności technicznych.





## 5. Wdrożenia tutoriali na platformę interaktywną dokona zamawiający.

Wykonawca winien na bieżąco prowadzić konsultacje z Zamawiającym przez cały okres obowiązywania umowy z możliwością wprowadzania drobnych korekt w przygotowanych wcześniej scenariuszach.

### Przygotowanie tutoriali według poniższych wytycznych:

- Tutorialie powinny zawierać oznaczenia informujące o współfinansowaniu realizowanego projektu przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.
- Tutorialie powinny zawierać ekrany zarówno z treściami edukacyjnymi jak i ekrany z treściami praktycznymi.
- Wszystkie filmy należy zrealizować z uwzględnieniem wymogów standardu WCAG 2.1, zgodnie z aktualnie obowiązującą ustawą o dostępności cyfrowej. powinny zostać wyposażone w napisy w formie pliku SRT.
- Na prośbę Zamawiającego wykorzystać elementy graficzne (np. plansze, infografiki) dostarczone przez Zamawiającego lub wykonane przez siebie zgodnie z wytycznymi Zamawiającego;
- Na prośbę Zamawiającego zapewnić oprawę muzyczną, do której Wykonawca musi mieć pełne prawa;
- Zaproponować lektora filmów, który musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego; (opcjonalnie)
- Wyposażyć filmy w dźwięk lektorski zharmonizowany z obrazem;
- Wszystkie materiały muszą być zrealizowane zgodnie z następującymi wymogami:
  - a) orientacja: pozioma
  - b) format obrazu: 16:9
  - c) rozdzielczość: 4K Ultra HD (3840 x 2160) lub Full HD (1920 x 1080)
  - d) klatkaż: 25 FPS
  - e) bitrate obrazu: min. 10 Mbps
  - f) bitrate dźwięku: min. 192 kbps
  - g) kodek: H.264
  - h) format wyjściowy pliku: MP4
  - i) stabilność obrazu
  - j) czystość dźwięku (bez szumów)
  - k) zharmonizowanie tekstu czytanego przez lektora z obrazem

Tutorialie w formie zajęć edukacyjnych będą stanowić narzędzie podniesienia wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania technologii blockchain w politykach publicznych.

### Założenia organizacyjne

- Tutorial będzie trwał ok. 5 min. i będzie odpowiadał ok. **30 minut tradycyjnych zajęć dydaktycznych**
- Tutorial nie będzie moderowany, uczestnicy nie będą musieli być dostępni on-line.
- Tutorial będzie udostępniany biernie bez kontaktu z prowadzącym.
- Korzystający z tutoriali będą pracować indywidualnie.

Program merytoryczny tutoriali musi być przygotowany zgodnie z opracowanymi w ramach projektu wytycznymi i standardami, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Opracowane materiały dydaktyczne muszą uwzględniać stosowanie aktualnych standardów dostępności, określonych przepisami prawa.

Zamawiający przewiduje stały kontakt z Wykonawcą, w celu monitorowania procesu realizacji usługi.





Wszelkie szczegółowe uzgodnienia Zamawiającego z Wykonawcą w trakcie realizacji zamówienia będą odbywały się w formie elektronicznej

#### IV. Termin realizacji zamówienia

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie: od dnia podpisania umowy do 30.12.2023 r.:

Dokładny harmonogram opracowania i wykonania tutoriali Zamawiający ustali na zasadzie negocjacji z Wykonawcą, w terminie maksymalnie 15 dni roboczych od daty podpisania umowy.

#### V. Warunki udziału w postępowaniu

Wykonawca, w celu realizacji przedmiotu zamówienia zapewni co najmniej 1 osobę, która posiada łącznie:

- a) posiada wykształcenie wyższe w dyscyplinie nauk prawnych lub politycznych (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych).
- b) posiada niezbędne doświadczenie dydaktyczne, zdobyte w szkolnictwie wyższym, w zakresie tematyki projektu, w szczególności w zakresie wykorzystania *technologii blockchain w politykach publicznych*.
- c) wykonała minimum 1 usługę polegającą na stworzeniu kursu / szkolenia / warsztatu / tutorialu. Przez stworzenie kursu/szkolenia/warsztatu/tutorialu Zamawiający rozumie minimum opracowanie treści do danego kursu.

Na potwierdzenie spełniania Warunku Wykonawca złoży stosowne oświadczenie.

#### VI. Prawa Autorskie

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji niniejszego zamówienia materiałów noszących cechy utworu w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Następnie zamawiający udostępni je w otwartym dostępie, w formule open access, na dedykowanej platformie.

#### VII. Sposób realizacji zamówienia

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w następujących etapach:

##### - etap I:

##### Opracowanie wkładu merytorycznego

##### Opracowanie metodyczne

##### Opracowania tematyki tutoriali - polegające określeniu merytorycznego ich zakresu

##### Opracowanie metodyczne - podziału poszczególnych tutoriali na części zgodnie z założeniami skutecznego uczenia.

##### - etap II:

##### Produkcja materiałów

##### Implementacja opracowanych materiałów merytorycznych.

##### Testowanie funkcjonalności technicznych i poprawności metodyczno-merytorycznych

##### Produkcja materiałów - polegającej na utworzeniu tutoriali przy pomocy posiadanego oprogramowania w celu dostosowania do formatów kompatybilnych z dedykowaną platformą edukacyjną a następnie kompilacji opracowanych materiałów elektronicznych;





**Implementacji tutoriali** - polegającej na osadzeniu materiałów w miejscu ich przyszłej dystrybucji na dedykowaną platformę edukacyjną. Należy uwzględnić tylko takie formaty plików, które będą akceptowane przez platformę;

**Testowanie funkcjonalności technicznych i poprawności metodyczno-merytorycznych** – polegającej na analizie materiału na grupie pilotażowej i sprawdzenia funkcjonalności tutoriali oraz wstępnej ocenie poprawności merytorycznej.

Realizacja poprawek do materiałów filmowych zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego w trzech turach:

- 1 wersja montażu – 1 tura poprawek
- 2 wersja montażu – 2 tura poprawek
- 3 wersja montażu (ostateczna) – 3 tura poprawek.

**- etap III:**

**Wdrożenie tutoriali na platformę**

Współpraca z zamawiającym w zakresie wdrożenia tutoriali na dedykowanej platformie edukacyjnej.

**Po każdym zrealizowanym etapie nastąpi jego odbiór przez Zamawiającego.**

Rozliczenie odbędzie się po zakończeniu realizacji wszystkich etapów przedmiotu umowy i po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu ich odbioru, który stanowi podstawę do wystawienia rachunku/faktury.

Warunkiem podpisania końcowego protokołu odbioru usługi będzie zrealizowanie przez Wykonawcę trzech etapów zamówienia oraz ich odebranie przez Zamawiającego.

Podana przez Wykonawcę cena winna zawierać wszelkie koszty związane z realizacją niniejszego zamówienia, w szczególności: koszt opracowania koncepcji tutoriali (merytorycznej i metodycznej), koszt produkcji materiałów, koszt opracowania wzorca/ szablonu danego tutorialu wraz z prezentacją grafik, koszt implementacji na studio, koszt testowania funkcjonalności technicznych oraz poprawności metodyczno-merytorycznych, a także koszty ogólne, w tym wszelkie podatki, opłaty i elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia, zysk Wykonawcy oraz podatek VAT w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze/rachunku w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

