Załącznik nr 1

Dotyczy 53/CTWIT/2022

**Opis przedmiotu zamówienia**

***Wirtualny Słownik Miejscowości Województwa Lubelskiego*.**

**I. Specyfikacja techniczna i wycena wykonania i funkcjonowania strony WWW**

**Specyfikacja techniczna i wycena.** Oprogramowanie do prezentacji lokalnych informacji historycznych Oprogramowanie („serwis internetowy”, „serwis”) ma umożliwiać prezentację danych historycznych o określonych lokalizacjach geograficznych, uzupełnianych przez zarejestrowanych użytkowników serwisu, moderowanych przez administratorów (moderatorów) serwisu. Zaplanowano użycie technologii: Django, Python, PostgreSQL, jQuery, Bootstrap, nginx i inne. Wymagania minimalne: serwer działający pod kontrola systemu operacyjnego Ubuntu Linux 22.04 LTS, procesor Intel i3, 8 GB RAM, domena internetowa.

**Wykaz funkcjonalności Lokalizacja geograficzna:**

\*ma w systemie określoną nazwę, powiat, kod pocztowy, lokalizację geograficzną wg współrzędnych, herb („dane lokalizacji”)

\*ma określone informacje w kategoriach głównych - m.in. położenie, przynależność, nazewnictwo, okres staropolski, IXI do I W Ś, okres międzywojenny, okupacja, PRL, po 1989, dziedzictwo kulturowe - i inne, („kategorie główne lokalizacji”)

\*ma określone informacje w kategoriach aktualnych - m.in. organizacje, gospodarka, ludzie, szkoły, sport, dziedzictwo kulturowe, i inne („kategorie aktualne lokalizacji”)\* kategorie - ich nazwy i prezentację graficzną (kolor, ikona) oraz możliwość zgłaszania do nich swoich tekstów i informacji określa administrator serwisu,

\*listą lokalizacji geograficznych zarządza administrator serwisu i moderatorzy.

**Teksty w danych lokalizacji, kategoriach głównych i kategoriach aktualnych lokalizacji**

\*edytowane będą za pomocą kontrolki typu *rich-text* przez przeglądarkę WWW,

\*edycja dostępna będzie dla użytkowników serwisu (tylko własne teksty) oraz moderatora i administratora serwisu (wszystkie teksty),

\*dodawać będzie można do nich obrazy w formacie JPEG lub PNG,

\*dodatkowo, będzie możliwość umieszczania w nich tagów HTML zawierających odnośniki do obrazów, filmów (YouTube lub VIMEO) bądź dokumentów PDF i innych, znajdujących się na innych (zewnętrznych) serwerach,

\*wpisany tekst filtrowany będzie pod kątem dozwolonych tagów HTML

**Administrator serwisu:**

\*ma dostęp do kont użytkowników, może je dodawać, usuwać, blokować dostęp,

\*określa konta moderatorów,

\*określa konta z których informacja dodawana może być z pominięciem kolejki moderacji,

\*określa miejsca na mapie - miejscowości i ich właściwości (informacje historyczne),

\*określa rodzaje kategorii głównych oraz aktualnych z informacjami o danej miejscowości oraz określa, czy do danych kategorii użytkownicy mogą nadsyłać swoje uwagi czy zgłaszać teksty.

**Moderator serwisu**:

**\***na bieżąco informowany jest o nowo dodanych tekstach przez użytkowników za pomocą powiadomień na skrzynkę e-mail,

**\***po zalogowaniu się do systemu ma dostęp do kolejki moderacji, akceptuje /edytuje/ odrzuca teksty zgłoszone przez użytkowników

**\***ma dostęp do edycji danych lokalizacji oraz zawartości kategorii głównych lokalizacji.

**Użytkownik serwisu:**

**\***ma możliwość utworzenia konta na serwisie,

**\***ma możliwość logowania za pomocą zewnętrznego serwisu (Facebook, Microsoft, Google, Twitter, inne),

**\***ma możliwość wpisania swojego artykułu do kategorii aktualnych lokalizacji,

**\***ma możliwość zgłoszenia uwag/zapytań przez formularz do kategorii głównych lokalizacji.

**Wyłączenie funkcjonalności oraz licencjonowanie oprogramowania - Zleceniodawca przyjmuje do wiadomości i zgadza się na ustalenie ze Zleceniobiorcą następujących faktów:**

\*tworzony serwis internetowy nie będzie miejscem utrzymywania (hostowania) materiałów multimedialnych (filmów) - takie dane będą przechowywane na innych serwerach (YouTube, VIMEO, itp), a serwis internetowy będzie zawierał wyłącznie materiały i linki;

\*serwis internetowy nie będzie stanowić serwisu repozytoryjnego do przechowywania dokumentów w formatach PDF, DOCX i podobnych - takie dokumenty przechowywane będą w zewnętrznych lokalizacjach np. w repozytorium instytucjonalnym UMCS,

\*serwis internetowy nie będzie zawierać modułu komentarzy lub dyskusji z użytkownikami; jeżeli pojawi się taka potrzeba, wdrożone zostanie rozwiązanie oparte o serwis zewnętrzny np. Disqus (od 11 do 150 USD miesięcznie),

\*wszelkie teksty, logotypy, zdjęcia i inne informacje merytoryczne na stronę internetową, włącznie z bazą danych miejscowości zostaną dostarczone w formie cyfrowej przez Zleceniodawcę, opracowane według konkretnych wskazań Zleceniobiorcy,

\*kod serwisu internetowego zostanie opracowany jako otwarte oprogramowanie i opublikowany na licencji MIT w serwisie GitHub - z wyłączeniem danych poufnych,

\*hosting serwera internetowego