

## Обґрунтування

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

**Розробка веб-сайту проєкту Erasmus+ «Мистецтво переговорів і вирішення конфліктів (медіація) / ArtNoConflict» (ДК 2015: 72410000-7 Послуги провайдерів)**

На виконання постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2016 № 710, повідомляємо, про те, що на підставі зроблених фахівцями навчально-наукового інституту «Каразінська школа бізнесу» розрахунків необхідно провести закупівлю послуг з розробки веб-сайту проєкту Erasmus+ «Мистецтво переговорів і вирішення конфліктів (медіація) / ArtNoConflict» Г/03-24 (номер угоди: 101139196-ArtNoConflict-ERASMUS-EDU-2023-VIRT-EXCH), що реалізується працівниками ХНУ імені В. Н. Каразіна до **31.12.2024** року за наступною адресою: майдан Свободи 4, м. Харків, 61000.

Якість послуги повинна забезпечуватись згідно наступних вимог:

Архітектура веб-сайту повинна забезпечувати масштабованість і розширення системи. Додавання додаткового функціоналу повинне відбуватися за рахунок додавання додаткових модулів без суттєвої модернізації вже існуючих модулів. Архітектура веб-сайту має передбачати незалежність модулю системи відображення інформації від модулю зберігання та керування інформацією. Архітектура веб-сайту має передбачати незалежність реалізації системи від апаратної платформи і серверної операційної системи.

Підтримка функціонування веб-сайту має передбачати можливість виконання базових операцій з його підтримки людьми, що не мають спеціальної підготовки в області програмування чи html-кодування, за винятком загальних навиків роботи з комп'ютером та веб-браузером.

Основними вимогами до програмної платформи та коду є розроблення веб-сайту з використанням стеку LAMP (Linux+Apache+MySQL+PHP).

Кодування тексту, що має використовуватись на усіх сторінках усіх мовних версій та в БД, – UTF-8.

Виконання функцій адміністратора веб-сайту та авторизованих користувачів повинно бути доступним за протоколом HTTPS (з криптографічним захистом обміну даними між веб-сайтом та робочим місцем).

Програмне забезпечення веб-сайту повинно забезпечувати функціонування веб-сайту в режимі 24 години на добу, 7 діб на тиждень, 365 днів на рік (за умови безвідмовного функціонування апаратного забезпечення).

Програмне забезпечення веб-сайту не повинно вимагати перерв на регламентне обслуговування та/або резервне копіювання інформаційного змісту веб-сайту.

Резервне копіювання повинне забезпечувати можливість відновлення інформаційних масивів через веб-інтерфейс адміністратора.

Вимоги до надійності та безпеки повинні реалізовувати захищеність від SQL-ін'єкцій, а також інших засобів втручання до безперервної роботи веб-сайту з боку його програмної платформи та від несанкціонованого доступу.

Загальний дизайн сторінок веб-сайту має базуватись на стабільних стандартах та не повинен використовувати можливостей, доступних тільки в окремих браузерах.

Графічні матеріали (фотографії та малюнки) створюються у форматах JPEG (фотографії) та GIF (малюнки) з обов'язковою оптимізацією для відображення у Веб за розміром і кількістю кольорів. Графічні матеріали повинні коректно (без суттєвих спотворень) відображатись у Веб-безпечній палітрі: 256 кольорів.

Дизайн веб-сайту повинен відповідати усім сучасним нормам та напрямкам у веб-дизайні, бути простим й одночасно сучасним та інформативним. Дизайн необхідно виконати в спокійній кольоровій гамі. Дизайн повинен бути виконаний в стилі мінімалізму (нічого зайвого, відволікаючого увагу).

Інтерфейс користувача повинен забезпечувати наглядне, інтуїтивно зрозуміле представлення структури розміщеної на ньому інформації та швидкий і логічний перехід між розділами.

Адаптивність дизайну веб-сайту має дозволяти працювати з веб-сайтом за допомогою, смартфона, планшета, ноутбуку або персонального комп'ютеру тощо.

Дизайн веб-сайту має коректно відображатись в наступних основних браузерах: ІЕ 8.0 і вище, останні версії Mozilla Firefox, Opera, Chrome, а також в основних мобільних браузерах.

Фото та інші графічні матеріали для створення дизайну та оформлення веб-сайту надаються Замовником, якщо не обумовлено інше.

Види і розміри шрифтів повинні бути комфортними для перегляду користувачами.

Навігаційні елементи повинні забезпечувати однозначне розуміння користувачами їх змісту: лінки на сторінки повинні містити заголовки, умовні позначення – відповідати загальноприйнятим. Графічні елементи навігації повинні містити альтернативний підпис.

Кнопки меню повинні бути чіткими, має бути присутнім чіткий розділ між пунктами меню.

Виконавець створює початковий статичний макет дизайну головної сторінки офіційного веб-сайту з дотриманням вимог Замовника та чинних нормативно-правових актів щодо надання такого виду послуг.


На основі затвердженого Замовником макету дизайну головної сторінки розробляються макети внутрішніх сторінок веб-сайту.

Інформаційне наповнення веб-сайту повинне передбачати модифікацію вмісту розділів, що повинна здійснюватися за допомогою адміністраторського веб-інтерфейсу (системи управління веб-сайтом), який без застосування спеціальних навичок програмування (без використання програмування і спеціального кодування або форматування) повинен передбачати можливість редагування інформаційного вмісту сторінок веб-сайту.


Початкове інформаційне наповнення усіх розділів веб-сайту відповідно до наданих Замовником матеріалів, а також пошукова оптимізація метатегів title / description за списком ключових слів, наданих Замовником, здійснюється Виконавцем через систему управління контентом. Всі матеріали в електронному форматі та готовому до розміщення надаються Замовником.

Очікувана вартість закупівлі становить **72 165,00** грн. з урахуванням ПДВ. Очікувана вартість закупівлі розрахована за допомогою МЕТОДИКИ визначення очікуваної вартості предмета закупівлі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, затвердженої рішенням Вченої ради ХНУ протокол № 11 від 25.10.2021 р.

**Фахівець** – старший лаборант Центру інноваційних методів освіти

  
\_\_\_\_\_ О.М. Дуброва  
« 14 » травня 2024 р.

**Ініціатор** – В.о. директора навчально-наукового інституту «Каразінська школа бізнесу»

  
\_\_\_\_\_ В.В. Новікова  
« 14 » травня 2024 р.