

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

**Предмет закупівлі:** Створення офіційного Веб-сайту Полтавської обласної ради

**Код ДК 021:2015:** 72410000-7 Послуги провайдерів (72413000-8 Послуги з розробки веб-сайтів) – спрощена закупівля

**Ідентифікатор плану закупівлі:** UA-P-2021-04-08-005351-b

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-04-12-005700-b

**Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Закупівля проводиться згідно з розрахунком витрат до кошторису Полтавської обласної ради на 2021 рік.

**Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:** обласний бюджет Полтавської області, 100 000,00 грн ПДВ немає (сто тисяч гривень 00 копійок).

## **Вимоги до якості, технічне завдання:**

1 Вимоги до програмного забезпечення

ПЗ Веб-сайту повинно відображати специфіку автоматизованих функціональних задач користувачів та забезпечувати:

- підтримку загальноприйнятих сучасних міжнародних стандартів до відкритих систем;
- сумісність та інтегрованість;
- підтримку функціонування в різноманітному апаратному середовищі.

Веб-сайт повинен:

- мати клієнт-серверну архітектуру, а саме обмін інформацією між сервером застосувань, клієнтською частиною системи та іншими зовнішніми системами реалізовуватися із застосуванням технології веб-сервісів;
- пошук інформації має бути реалізований за допомогою модулю пошуку;
- CMS повинна мати відкритий код з використанням популярного фреймворк. В якості системи управління базами даних має використовуватися реляційна база даних MySQL;
- реляційні бази даних повинні бути безкоштовні: MySQL - з відкритим вихідним кодом (Open Source);
- повинен бути реалізований захист від SQL-ін'єкцій, а також інших засобів втручання до безперервної роботи Веб-сайту з боку його програмної платформи;
- включати налаштування на сервері резервування та бекапування, який надаватиме можливість автоматичного запуску та перенесення даних на сервер резервних копій (в залежності від налаштувань);
- доповнення (розширення) які можна встановити/придбати на сайті розробників CMS;
- час відкриття сторінки не повинен перевищувати 5 сек.
- робота будь-якого скрипта не повинна перевищувати 5 секунд, в тому числі при максимальному навантаженні відвідувачів.
- мати відкриті джерела документації.

Програмне забезпечення повинно відображати специфіку автоматизованих функціональних задач користувачів та забезпечувати:

- підтримку загальноприйнятих сучасних міжнародних стандартів до відкритих систем;
- сумісність та інтегрованість;
- підтримку функціонування в різноманітному апаратному і програмному середовищах;

- мінімальні витрати на їх закупівлю та експлуатацію.

Веб-сайт повинен мати сумісність з популярними Веб акселераторами, такими як Nginx.

Система управління контентом повинна дозволяти гнучке управління наповненням сайту (додання/видалення та редагування розділів, блоків інфографіки, тощо).

ПЗ Веб-сайту повинно підтримувати принципи модульності та типовості, які забезпечать послідовне нарощування функціональних можливостей за рахунок створення, впровадження та тиражування функціонально завершених програмних компонентів.

Роботи пов'язані із розгортанням повинні бути виконані Виконавцем.

Загальносистемне програмне забезпечення надається Замовником з урахуванням рекомендацій Виконавця та не є предметом цього технічного завдання.

При створенні Веб-сайту програмний код прикладного програмного забезпечення повинен бути переданий Виконавцем Замовнику в електронному вигляді на електронному носії інформації.

## 2 Вимоги до технічного забезпечення

Специфікація обчислювальної техніки та апаратних засобів мережевої взаємодії повинна забезпечувати поетапну реалізацію функціональних задач Веб-сайту і враховувати:

- наявність існуючих технічних засобів у Замовника;
- тенденції розвитку обчислювальної техніки та апаратних засобів зв'язку;
- можливість фізичного поєднання різнотипової техніки у єдиний програмно-технічний комплекс;
- необхідність взаємодії з зовнішніми автоматизованими системами;
- високу пропускну здатність, надійність і безпечність передачі даних.

Веб-сайт має бути розгорнуто у віртуальному серверному середовищі. Для резервного копіювання може використовуватись додаткове ПЗ на зразок Veeam Backup.

Сервер (віртуальний сервер) – 1 одиниця з наступними ресурсами:

- RAM - 8 GB;
- CPU - 4 cores;
- Disk - 50gb
- Network - 10 Gbps;
- ОС - CentOS 7.

Робоче місце відвідувача Веб-сайту.

Рекомендоване обладнання:

- типовий комп'ютер (RAM – 4ГБ, Win 10, Монітор наприклад 21”), під'єднаний до інтернету.

Рекомендоване ПЗ:

- офісний пакет - Microsoft Office 2010 або новіший;
- інтернет браузері для ОС Windows – актуальні версії: Google Chrome (версії 51 і вище), Firefox (версії 46 і вище), Opera, Safari.

## 3 Вимоги до методологічного забезпечення

Рішення щодо методичного забезпечення повинно враховувати оптимізацію функціональних процесів надання сервісів відповідно до змін, що відображають автоматизацію цих процесів.

До складу документації на Веб-сайт повинні входити:

- керівництво користувача;
- керівництво адміністратора.