**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ.**

**«Послуги із супроводу та технічної підтримки програмної продукції (оновлення, удосконалення, модернізація вебсайту)» (ДК 021:2015:72250000-2 - Послуги, пов’язані із системами та підтримкою).**

**Відкриті торги з особливостями.**

**Обґрунтування доцільності закупівлі.**

Відповідно до статті 5 розділу II Закону України «Про доступ до публічної інформації» доступ до інформації забезпечується шляхом:

1) систематичного та оперативного оприлюднення інформації: - в офіційних друкованих виданнях;

- на офіційних вебсайтах в мережі Інтернет;

- на єдиному державному вебпорталі відкритих даних;

- на інформаційних стендах;

- будь-яким іншим способом;

2) надання інформації за запитами на інформацію.

Так, з метою забезпечення доступу до публічної інформації щодо діяльності Сумської обласної прокуратури, окружних прокуратур області та їх відділів на офіційному вебсайті в мережі Інтернет, в умовах війни, є планова потреба наступного року здійснити закупівлю за предметом закупівлі «Послуги із супроводу та технічної підтримки програмної продукції» (оновлення, удосконалення, модернізація вебсайту)» (ДК 021:2015:72250000-2 - Послуги, пов’язані із системами та підтримкою).

Об'єктом надання послуг є вебсайт Сумської обласної прокуратури. Під послугами із супроводу та технічної підтримки розуміється - технічна допомога у сфері інформаційних технологій, надання послуг із супроводу та технічної підтримки програмної продукції, внаслідок яких відбуваються зміни в програмній продукції, зокрема оновлення, удосконалення, модернізація та виправлення помилок.

**Обґрунтування обсягів закупівлі.** Обсяги закупівлі визначено відповідно до наявної потреби.

Дата оприлюднення: 06 грудня 2024 року 20:04.

Звернення за роз’ясненнями: до 11 грудня 2024 року 00:00.

Оскарження умов закупівлі: до 11 грудня 2024 року 00:00.

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 14 грудня 2024 року 00:00.

Очікувана вартість: 169 200,00 UAH з ПДВ.

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 1 692,00 UAH.

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Розділ І. Загальні положення** |
| 1 | 2 | 3 |
| **1** | **Терміни, які вживаються в тендерній документації** | Тендерну документацію розроблено відповідно до вимог [Закону](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2289-17) України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922 -VІIІ з урахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 (далі – Особливості).Терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон), постанові Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 166 «Про затвердження Порядку функціонування електронної системи закупівель та проведення авторизації електронних майданчиків» і в Особливостях. |
| **2** | **Інформація про замовника торгів** |  |
| 2.1 | повне найменування | Сумська обласна прокуратура |
| 2.2 | місцезнаходження | вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000. |
| 2.3 | прізвище, ім’я та по батькові, посада та електронна адреса однієї чи кількох посадових осіб замовника, уповно-важених здійснювати зв’язок з учасниками | ПІБ: Іванов Сергій Васильович;посада: головний спеціаліст відділу матеріально-технічного забезпечення та соціально-побутових потреб Сумської обласної прокуратури, уповноважена особа.Адреса: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000, тел. +380664590187, електронна пошта: sergey\_ms31@ukr.net |
| **3** | **Процедура закупівлі** | Відкриті торги (з особливостями) |
| **4** | **Інформація про предмет закупівлі** |  |
| 4.1 | назва предмета закупівлі | **«Послуги із супроводу та технічної підтримки програмної продукції (оновлення, удосконалення, модернізація вебсайту)» (ДК 021:2015:72250000-2 - Послуги, пов’язані із системами та підтримкою).** |
| 4.2 | опис окремої частини або частин предмета закупівлі (лота), щодо яких можуть бути подані тендерні пропозиції  | Закупівля здійснюється щодо предмета закупівлі в цілому, без поділу на окремі частини (лоти). |
| 4.3 | кількість товару та місце його постачання або місце, де повинні бути виконані роботи чи надані послуги, їх обсяги | Місце деповинні бути надані послуги – вул. Герасима Кондратьєва, 33, м. Суми. Обсяг наданих послуг – 12 послуг. |
| 4.4 | строки постачання товарів, виконання робіт, надання послуг | **З 01 січня 2025 року до 31 грудня 2025 року**  |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ.**

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**«Послуги із супроводу та технічної підтримки програмної продукції (оновлення, удосконалення, модернізація вебсайту)» (ДК 021:2015:72250000-2 - Послуги, пов’язані із системами та підтримкою).**

У цих вимогах до предмета закупівлі наведені технічні та якісні характеристики, перелік та термін надання послуг щодо технічної підтримки та функціонального розширення **вебсайту Сумської обласної прокуратури** (далі – Вебсайт).

**Загальні вимоги:**

Послуги надаються виконавцем за адресою замовника: вул. Герасима Кондратьєва, 33, м. Суми, 40000.

Строк надання послуг: з 01 січня 2025 року до 31 грудня 2025 року.

**1. Терміни, символи та скорочення**

Терміни, символи та скорочення вживаються в такому значенні:

|  |  |
| --- | --- |
| **Абревіатура/термін** | **Визначення** |
| **Авторизація**  | Надання певній особі або групі осіб прав на виконання певних дій; а також процес перевірки (підтвердження) даних прав при спробі виконання цих дій. |
| **Аутентифікація** | Процедура перевірки автентичності, зокрема: перевірка автентичності користувача шляхом порівняння введеного ним пароля з паролем в базі даних користувачів. |
| **Вебсайт** | Набір Вебсторінок, які об'єднані одним доменним ім'ям, оформлені, як правило, в єдиному стилі та діють за спільною метою. |
| **Вебсервер** | Сервер, що забезпечує надання інформації в службі глобального з'єднання, зберігає та надає у зовнішню мережу дані, які організовані у вигляді вебсторінок, відповідає за обробку запитів клієнтів до Вебсайту та виконання CGI-, JSP-, ASP-, PHP-та інших додатків. |
| **Збій** | Короткочасна втрата технічним об'єктом працездатності. |
| **ПЗ / Програмне забезпечення** | Сукупність програм системи обробки інформації і програмних документів, необхідних для експлуатації цих програм. |
| **ППЗ / Прикладне програмне забезпечення / застосунок / Applicationsoftware** | Користувацька комп'ютерна програма, що дає змогу вирішувати конкретні прикладні задачі користувача. У своїй роботі спирається на системне програмне забезпечення і використовує (застосовує) концепції, функціональність і можливості, закладені у середовище, де вона виконується. |
| **Регресійне тестування** | Це вид тестування спрямований на перевірку змін, зроблених в додатку або навколишньому середовищу (лагодження дефекту, злиття коду, міграція на іншу операційну систему, базу даних, вебсервер або сервер додатків), для підтвердження того факту, що існуюча раніше функціональність працює як і до здійснення наведених маніпуляцій. |
| **Система керування контентом /ContentManagementSystem / CMS** | Програмне забезпечення для організації Вебсайтів чи інших інформаційних ресурсів в мережі Інтернет чи окремих комп'ютерних мережах. |
| **Скрипт** | Спеціальна програма (як правило, невелика), написана мовою програмування (скриптовою мовою, мовою сценаріїв), що розширює функціональні можливості вебсторінки, в порівнянні зі звичайним HTML-документом. |
| **СПЗ / Системне програмне забезпечення / Systemsoftware** | Будь-яке програмне забезпечення, що забезпечує інфраструктуру, на якій можуть працювати прикладні програми, тобто воно керує і контролює обладнанням, для можливості виконання прикладних програм. Це ПЗ, що забезпечує роботу вебсервера. |
| **CMS / Content Management System** | Система керування вмістом - інформаційна система або комп'ютерна програма для забезпечення і організації спільного процесу створення, редагування і управління контентом Вебсайту. |
| **СКБД** | Система керування базами даних — набір взаємопов'язаних даних (база даних) і програм для доступу до цих даних. |

**2. Загальні положення**

Під послугами розуміється - технічна допомога у сфері інформаційних технологій, надання послуг із супроводу та технічної підтримки програмної продукції, внаслідок яких відбуваються зміни в програмній продукції (у т.ч. оновлення, удосконалення, модернізація та виправлення помилок).

Технічна підтримка та функціональне розширення Вебсайту повинно базуватись на використанні підходів та методів створення систем з використанням сучасних технологій.

При створенні компонентів повинні бути застосовані сучасні методи та технології, що забезпечуватимуть якісну реалізацію функціональності компонентів Вебсайту.

Технологічна гнучкість, надійність роботи, скорочення часу та сукупних витрат на модернізацію та функціональне розширення Вебсайту повинні досягатись за рахунок реалізації принципів стандартизації та уніфікації, а саме:

- уніфікованих правил структурної побудови та/або створення та організації прикладних програмних компонентів, їх взаємодії між собою;

- стандартизації вимог до побудови та/або створення бази даних, формування єдиних вимог до класифікації об’єктів та їх атрибутивного складу;

- уніфікації правил побудови та/або створення інформаційної взаємодії з іншими інформаційними системами.

**3. Об'єкт надання послуг:**

Об'єктом надання послуг є Вебсайт.

Вебсайт забезпечує публікацію інформації щодо діяльності Сумської обласної прокуратури, автоматизацію процесів обміну інформацією між органами прокуратурами та злагодженість дій органів прокуратури у питанні висвітлення інформації в мережі Інтернет.

**4. Технології, на яких реалізовано Вебсайт:**

- операційна система: x86\_64-Redhat-Linux-GNU;

- CMS: Web Logic Publishing v 4.1RC3;

- СКБД: MySQL Client API version 5.1.73;

- HTTP сервер: Apache 2.0 Handler

- мови програмування: PHP Version 5.3.3, ECMAScript 5, jquery-1.7.min.js.

**5. Мета технічної підтримки:**

**-** підтримка коректної роботи та забезпечення стабільного функціонування Вебсайту;

**-** консультація технічних спеціалістів і модераторів системи;

**-** технічне супроводження: конфігурація сервера, відновлення під час збоїв;

**-** забезпечення постійної доступності послуг Вебсайту, своєчасного вирішення проблем і оперативного реагування на запити користувачів.

Для досягнення сформульованої мети технічної підтримки, Виконавцем повинні бути вирішені такі основні завдання:

- організація функціонування служби технічної підтримки, що забезпечує проведення планових робіт і реагування на виклики Замовника з обслуговування Вебсайту;

- модернізація Вебсайту, у відповідності до вимог Замовника;

- розширення функціональних можливостей Вебсайту (доопрацювання та удосконалення програмних модулів Вебсайту та виправлення помилок);

- організація оперативного реагування на виявлені проблеми в роботі Вебсайту, включаючи відповіді на запитання користувачів і технічного персоналу Замовника, сприяння технічному персоналу Замовника в усуненні можливих збоїв в роботі Вебсайту.

**6. Рішення щодо побудови ПЗ Вебсайту** **повинні базуватися на:**

- застосуванні сучасних інформаційних технологій;

- застосуванні правила централізованого накопичення, зберігання та обробки інформації;

- підтримці актуальності, повноти, несуперечності, цілісності та доступності інформації;

- забезпеченні надійного захисту інформації від порушення її цілісності, витоку та блокування згідно з порядком, встановленим нормативно-правовими державними актами і нормативними документами в галузі захисту інформації;

- забезпеченні надійності, резервування компонентів технічного забезпечення ПЗ Вебсайту;

- забезпеченні управління, безперервного контролю функціонування та налаштування ПЗ Вебсайту та його компонентів;

- використанні сучасних засобів програмної інженерії при розробці програмного прикладного забезпечення;

- архітектура ПЗ Вебсайту повинна передбачати максимальну незалежність програмно-технічних модулів від Розробника таким чином, щоб їх подальшим розвитком могли займатися різні Виконавці.

**7 . Склад і зміст послуг (технічна специфікація).**

До складу послуг, які визначаються цими Технічними вимогами, входять:

- ліквідація збоїв та виправлення виявлених недоліків в роботі ППЗ;

- оновлення ППЗ;

- моніторинг коректного функціонування ППЗ;

- розширення функціональних можливостей ППЗ (доопрацювання та удосконалення програмних модулів Вебсайту та ППЗ та виправлення помилок в ППЗ);

- оновлення елементів html-сторінок Вебсайту.

*Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, то після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, то таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

**8. Організація надання послуг**

Послуги з технічної підтримки Вебсайту повинні бути організовані за такими напрямами:

- програмна підтримка ППЗ Вебсайту (оновлення, удосконалення, модернізація та виправлення помилок);

- послуги з обслуговування звернень користувачів включають в себе розширення функціональних можливостей роботи Вебсайту.

- організація взаємодії з користувачами Вебсайту при наданні послуг здійснюється шляхом залучення ресурсів служби технічної підтримки Виконавця.

**9. Вимоги до чисельності, кваліфікації та режиму роботи персоналу**

Запропоновані рішення ПЗ Вебсайту повинні вимагати не менше ніж 3-х фахівців з певними ролями та відповідним рівнем підготовки, які повинні забезпечувати:

- безперервний супровід ПЗ Вебсайту на всіх стадіях його експлуатації та підтримки;

- цілодобовий режим роботи ПЗ Вебсайту та її модулів за призначенням і в повному обсязі;

- централізований контроль працездатності ПЗ Вебсайту;

- усунення відмов роботи ПЗ Вебсайту та її компонентів;

- адміністрування (оперативне налагодження під час експлуатації) роботи ПЗ Вебсайту;

- своєчасне централізоване застосування оновлень програмного забезпечення;

- технічна підтримка має здійснюватися з 8:00 – 18:00 в робочі дні службою технічної підтримки Виконавця.

**10. Нефункціональні вимоги щодо модернізації та функціонального розширення ПЗ Вебсайту**

- ПЗ Вебсайту повинна мати архітектуру, побудовану на сучасних промислових технологіях зберігання, обробки, аналізу даних та доступу до них, забезпечувати одночасну роботу користувачів;

- ПЗ Вебсайту є комплексом інформаційних, програмних, технічних, організаційно-методичних та інших необхідних засобів, що забезпечують збір, обробку, зберігання, передачу даних;

- інформаційна архітектура ПЗ Вебсайту повинна відповідати сучасним вимогам щодо побудови інтерфейсів користувачів.

**11. Вимоги чинного законодавства**

Модернізація та функціональне розширення програмного забезпечення в частині інформаційно-телекомунікаційної системи з інформаційного управління та керування сайту Сумської обласної прокуратури повинно відповідати вимогам чинних нормативно-правових документів, а саме:

- Конституції України;

- Закону України «Про інформацію»;

- Закону України «Про електронні документи та електронний документообіг»;

- Закону України «Про адміністративні послуги»;

- Закону України «Про звернення громадян»;

- Закону України «Про доступ до публічної інформації»;

- Закону України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах»;

- Закону України «Про електронні довірчі послуги»;

- Закону України «Про захист персональних даних»;

- Постанови Кабінету Міністрів України від 04.02.1998 № 121 «Про затвердження переліку обов’язкових етапів робіт під час проектування, впровадження та експлуатації засобів інформатизації»;

- Постанови Кабінету Міністрів України від 12.04.2002 № 522 «Про затвердження Порядку підключення до глобальних мереж передачі даних»;

- Постанови Кабінету Міністрів України від 10.09.2003 № 1433 «Про затвердження Порядку використання комп'ютерних програм в органах виконавчої влади»;

- Постанови Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 749 «Про затвердження Порядку використання електронних довірчих послуг в органах державної влади, органах місцевого самоврядування, підприємствах, установах та організаціях державної форми власності»;

- Постанови Кабінету Міністрів України від 29.03.2006 № 373 «Про затвердження Правил забезпечення захисту інформації в інформаційних, телекомунікаційних та інформаційно-телекомунікаційних системах»;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15 травня 2013 року № 386-р «Про схвалення Стратегії розвитку інформаційного суспільства в Україні»;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 вересня 2017 року № 649-р «Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні»;

- ДСТУ 3396.2-97 Захист інформації. Технічний захист інформації. Терміни та визначення;

- ДСТУ 2873-94 Системи оброблення інформації. Програмування. Терміни та визначення;

- ДСТУ 2941-94 Системи оброблення інформації. Розроблення систем. Терміни та визначення;

- ДСТУ 3396.0-96 «Захист інформації». Технічний захист інформації. Основні положення;

- ДСТУ ISO/IEC 12207:2014 «Інженерія систем і програмного забезпечення. Процеси життєвого циклу програмного забезпечення»;

- ДСТУ ISO/IEC 2382:2017 Інформаційні технології. Словник термінів (ISO/IEC 2382:2015, IDT);

- ДСТУ 4302:2004 Інформаційні технології. Настанови щодо документування комп`ютерних програм (ISO/IEC 6592:2000, MOD);

- ДСТУ 4145-2002 Інформаційні технології. Криптографічний захист інформації. Цифровий підпис, що ґрунтується на еліптичних кривих;

- ГОСТ 34.003-90. Інформаційна технологія. Комплекс стандартів на автоматизовані системи. Автоматизовані системи. Терміни та визначення;

- ГОСТ 34.201-89. Інформаційна технологія. Комплекс стандартів на автоматизовані системи. Види, комплектність і позначення документів при створенні автоматизованих систем;

- ГОСТ 34.601-90. Інформаційна технологія. Комплекс стандартів на автоматизовані системи. Автоматизовані системи. Стадії створення;

- ГОСТ 34.602-89. Інформаційна технологія. Комплекс стандартів на автоматизовані системи. Технічне завдання на створення автоматизованої системи;

- ГОСТ 34.603-92. Інформаційна технологія. Види випробувань автоматизованих систем;

- НД ТЗІ 1.1-003-99. Термінологія в галузі захисту інформації у комп’ютерних системах від несанкціонованого доступу;

- НД ТЗІ 1.4-001-2000. Типове положення про службу захисту інформації в автоматизованій системі;

- НД ТЗІ 2.5-004-99. Критерії оцінки захищеності інформації у комп’ютерних системах від несанкціонованого доступу;

- НД ТЗІ 2.5-005-99. Класифікація автоматизованих систем і стандартні функціональні профілі захищеності оброблюваної інформації від несанкціонованого доступу (зі Зміною № 1, затвердженою наказом Адміністрації Держспецзв’язку від 15.10.2008 № 172);

- НД ТЗІ 3.6-001-2000. Технічний захист інформації. Комп’ютерні системи. Порядок створення, впровадження, супроводження та модернізації засобів технічного захисту інформації від несанкціонованого доступу;

- НД ТЗІ 3.7-001-99. Методичні вказівки щодо розробки технічного завдання на створення комплексної системи захисту інформації в автоматизованій системі;

- НД ТЗІ 3.7-003-05. Порядок проведення робіт із створення комплексної системи захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційній системі;

- РД 50-34.698-90. Методичні вказівки. Інформаційна технологія. Комплекс стандартів і керівних документів на автоматизовані системи. Автоматизовані системи. Вимоги до змісту документів;

- РД 50-682-89. Методичні вказівки. Інформаційна технологія. Комплекс стандартів і керівних документів на автоматизовані системи. Загальні положення.

**Вимоги до організації надання послуг.**

Підтримка має забезпечуватися функціонуванням «телефонної гарячої лінії» виконавця в робочі дні з 8:00 до 17:00 та виконуватися службою технічної підтримки виконавця.

**Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі/бюджетного призначення.**

**Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі методом порівняння ринкових цін.**

**«Послуги із супроводу та технічної підтримки програмної продукції» (оновлення, удосконалення, модернізація вебсайту)» (ДК 021:2015:72250000-2 - Послуги, пов’язані із системами та підтримкою).**

Для аналізу цін використовувалася електронна система закупівель Prozorro. Електронною поштою надіслано не менше 3 (трьох) запитів надавачам послуг.

Отриманий масив цінових данних.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Учасник1 | Учасник 2 | Учасник 3 |
| 180000 гривень  | 170400 гривень | 168000 гривень |

Відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Міністерством розвитку економіки, торгівлі, сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 очікувана ціна за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, розраховується за такою формулою:

**Цод** **= (Ц1** **+… + Цк) / К,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| де: |  **Цод** | - | очікувана ціна за одиницю; |
|  | **Ц1**, Ц**к** | - | ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов; |

Розрахунок.

**«Послуги із супроводу та технічної підтримки програмної продукції» (оновлення, удосконалення, модернізація вебсайту)».**

Цод1= (15000+14200+14000)/3 = 14400 грн. З метою економії бюджетних коштів приймаємо **14100 (грн.) за 1 місяць.**

**Очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін.**

ОВмрц = Цод. х V, де

ОВмрц – очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін.

V – обсяг послуг, що закуповуються.

ОВмрц1 = 14100 грн. х 12 послуг = 169200 гривень. Приймаємо – **169200 (грн.).**

**Очікувана вартість закупівлі – 169200 гривень з урахуванням податку на додану вартість.**