

ОБГРУНТУВАННЯ

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної
вартості предмета закупівлі,
відповідно до пункту 4-1 постанови КМУ України від 11.10.2016 № 710 “Про
ефективне використання державних коштів”**

1. **Найменування замовника:** державне некомерційне товариство “Медичні гарантії”.
2. **Код згідно з ЄДРПОУ замовника:** 45831431.
3. **Місцезнаходження замовника:** 04073, м. Київ, просп. Степана Бандери, 19.
4. **Вид предмета закупівлі:** послуги.
5. **Конкретна назва предмета закупівлі:** Послуги з постачання примірників програмної продукції.
6. **Коди та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** ДК 021:2015 код 72260000-5 Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням.
7. **Ідентифікатор закупівлі на prozorro.gov.ua:** UA-P-2026-06-03-004366-a.
8. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**
для виконання завдань із забезпечення управління розвитком функціональних можливостей електронної системи охорони здоров’я (далі - ЕСОЗ) за визначеними НСЗУ напрямками розвитку та у зв’язку із необхідністю підготовки звітів, наборів даних, аналітичних та інтерактивних панелей, виникла необхідність у придбанні програмної продукції, яка дозволить якісно здійснювати адміністрування та технічну підтримку інформаційних систем НСЗУ, редагування та виконання SQL та інтеграції провідних хмарних провайдерів, за наступними технічними та якісними характеристиками:

1) DataGrip - 10 шт., виробник - JetBrains

- об’єкти баз даних;
- розумний текстовий редактор;
- виконання запитів;
- обробка файлів;
- редактор даних;
- імпорт та експорт даних;
- генерація коду;
- автодоповнення;
- аналіз коду;
- рефакторинг і пошук використань;
- навігація;
- налаштування IDE.

Інтелектуальна консоль запитів має дозволяти виконувати запити в різних режимах і надавати локальну історію.

Має дозволяти перейти до будь-якої таблиці, подання або процедури з її іменем за допомогою відповідної дії або безпосередньо з її використання в коді SQL.

Має надавати розширене уявлення про те, як працюють запити та про поведінку ядра бази даних, щоб мати можливість зробити запити більш ефективними.

2) DataSpell - 6 шт., виробник - JetBrains

- робота з Jupyter-ноутбуками та з Python-скриптами;
- редагування та відображення розмітки Markdown;
- підтримування як статичні, так і JavaScript-результатів бібліотек Plotly, Bokeh, Altair, ipywidgets та ін.;
- вбудована підтримка Conda;
- можливості налагодження;
- SQL;
- Основна підтримка R;
- Плагіни.

Має дозволяти легке перемикання між Command Mode та Editor Mode.

Має забезпечувати роботу з локальними ноутбуками Jupyter або з віддаленими серверами прямо з IDE.

3) PyCharm Pro - 3 шт., виробник - JetBrains

- потужний та функціональний редактор коду з підсвічуванням синтаксису, авто-форматуванням та авто-відступами для підтримуваних мов;
- проста й потужна навігація в коді;
- допомога при написанні коду, що включає в себе автодоповнення, авто-імпорт, шаблони коду, перевірка на сумісність версії інтерпретатора мови;
- швидкий перегляд документації для будь-якого елемента прямо в вікні редактора, перегляд зовнішньої документації через браузер, підтримка docstring – генерації, підсвічування, автодоповнення;
- велика кількість інспекцій коду;
- потужний рефакторинг коду, який надає широкі можливості щодо виконання швидких глобальних змін у проекті;
- повна підтримка свіжих версій Django фреймворка;
- підтримка Google App Engine;
- підтримка IronPython, Jython, Cython, PyPy wxPython, PyQt, PyGTK та ін.;
- підтримка Flask фреймворка й мов Mako та Jinja2;
- редактор Javascript, Coffescript, HTML / CSS, SASS, LESS, HAML;
- інтеграція з системами контролю версій (VCS);
- UML діаграми класів, діаграми моделей Django та Google App Engine;
- інтегроване Unit тестування;
- інтерактивні консолі для Python, Django, SSH, відладчика й баз даних;
- повнофункціональний графічний відладчик (Debugger);
- підтримка схем найбільш популярних IDE / редакторів, таких як Netbeans, Eclipse, Emacs, емуляція VIM редактора;

- мови: Python (Versions: 2.x, 3.x), Jython, Cython, IronPython, PyPy, Javascript, CoffeScript, HTML / CSS, Django / Jinja2 templates, Gql, LESS / SASS / SCSS / HAML, Mako, Puppet, RegExp, Rest, SQL, XML, YAML;
- має кілька кольірних схем, а також налаштування підсвічування синтаксису коду;
- інтеграція з баг / issue-трекер, такими як JIRA, Youtrack, Lighthouse, Pivotal Tracker, GitHub, Redmine, Trac;
- колекція плагінів, що постійно поповнюється.

4) PhpStorm - 2 шт., виробник - JetBrains

- ІІІ-редактор PHP з підсвічуванням синтаксису, автодоповненням, параметрами форматування;
- підтримка PHP-генераторів;
- PHP рефакторинг, аналізатор дублів;
- підтримка середовищ віртуальної розробки, вбудований REST-клієнт, командний рядок, SSH консоль;
- підтримка Framework для PHP та їх спец плагінів;
- візуальне виправлення PHP аплікацій, валідація налаштувань відладчика, PHPUnit, інтеграція з профільником;
- редактор HyperText Markup Language, Cascading Style Sheets, JavaScript;
- фронтенд інструменти;
- підтримка кодових стилів та наявність вбудованих;
- інтеграція із засобами контролю версій;
- розгортання аплікацій віддалено, автосинхронізація через FTP та аналоги;
- миттєвий перегляд правок у браузері без F5;
- інтеграція із баг-трекерами;
- інструменти для роботи з базами даних, SQL.

5) DBeaver Enterprise Edition - 4шт., виробник - DBeaver Corporation

- підтримка баз даних, у тому числі: SQL, Cassandra, MongoDB, Redis, Couchbase та інших;
- інструменти адміністрування, що дозволяють керувати сесіями, користувачами, переглядати логи та виконувати резервне копіювання/відновлення для певних баз даних;
- розширена робота з даними: потужний візуалізатор діаграм ERD, інструменти порівняння даних, а також можливість створення звітності;
- інтеграція та безпека: підтримка входу через хмарні сервіси (AWS, Azure, Google Cloud), протоколи безпеки та роботу з SSH-тоннелями;
- аналіз процедур: здійснення пошуку по збережених процедурах та функціях.

9. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: відповідно до рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було здійснено методом порівняння ринкових цін шляхом направлення не менше 3-х

письмових запитів цінових пропозицій (електронною поштою) виробникам, офіційним представникам та дилерам, постачальникам конкретного товару, надавачам послуг.

Інформація щодо отриманих цінових пропозицій:

- 1) ТОВ «АЛЛСОФТ Україна» - 376 600,00 грн;
- 2) ТОВ «ФОРТ СОФТ» - 368 277,00 грн;
- 3) ТОВ «АЙБІТ» - 434 963,40 грн;
- 4) ТОВ «Софтліст» - 351 936,00 гривень.

Для здійснення розрахунку очікуваної вартості за методом порівняння ринкових цін було визначено очікувану ціну за одиницю, як середнє арифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою:

$$Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_k) / K,$$

де: $Ц_{од}$ - очікувана ціна за одиницю;

$Ц_1, Ц_k$ - ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов;

K - кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації;

$(376\,600,00 + 368\,277,00 + 434\,963,40 + 351\,936,00) / 4 = 382\,944,10$ гривень.

За рахунок округлення становить - 382 944,00 гривень.

Отже, очікувана вартість предмета закупівлі становить - **382 944,00 грн.** (триста вісімдесят дві тисячі дев'ятсот сорок чотири гривні 00 копійок).