

Номер тендеру в ЦБД	Тип процедури	Предмет закупівлі	Класифікація	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі	Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості закупівлі
---------------------	---------------	-------------------	--------------	---	---

**Обґрунтування до закупівлі Програмна продукція для розробника веб застосунків згідно ДК 021:2015: 48780000-9 — Пакети програмного забезпечення для управління системами, запам'ятовувальними пристроями та контентом**

Для виконання завдань щодо публікації оголошень про укладання договорів на сайті НСЗУ - <https://nszu.gov.ua/>, перевірки коректності укладених договорів, формування та перевірки звітів на відшкодування закладам охорони здоров'я за надані послуги в тому числі реімбурсації лікарських засобів НСЗУ використовує два основних стека/мови програмування це Django/Python та Laravel/PHP, із під'єднанням до баз даних PostgreSQL, MariaDB, та ін.

Сьогодні виникають завдання з формування додаткових веб ресурсів для кінцевих користувачів, які могли б виконувати перелічені функції. Такий підхід потребує виконання великої кількості доопрацювань існуючого функціоналу. У зв'язку з цим, Департамент інформаційних технологій потребує закупівлі додаткових інструментів розробки для редагування програмного коду, а саме:

1. JetBrains PyCharm - Commercial annual subscription – це найбільш інтелектуальна Python IDE з повним набором засобів для ефективної розробки на мові Python. JetBrains PyCharm виконує інспекцію коду на льоту, автодоповнення, в тому числі ґрунтуючись на інформації, отриманій під час виконання коду, навігацію по коду, забезпечує безліч рефакторингів;
2. JetBrains PhpStorm - Commercial Annual Subscription - це інтегроване середовище розробки на PHP з інтелектуальним редактором, яке глибоко розуміє код, підтримує PHP 5.6, 5.5, 5.4 і 5.3 для сучасних і класичних проєктів, забезпечує краще в індустрії автодоповнення коду, рефакторинг, запобігання помилок нальоту та підтримує змішування мов;
3. JetBrains DataGrip – це набір інструментів для роботи з найпопулярнішими БД. Містить мультикурсорний текстовий редактор, синтаксично підсвічує код, працює із системами контролю версій, генерує код. Графічний інтерфейс для створення та редагування таблиць чи колонок скриптом.

Основні функціональні можливості:

1. Основні можливості JetBrains PyCharm:

- 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 сумісності версії інтерпретатора мови й багато іншого.
- Швидкий перегляд документації для будь-якого елемента прямо в вікні редактора, перегляд зовнішніх документацій через браузер, підтримка docstring – генерації, підсвічування, автодоповнення й багато іншого.
- Велика кількість інспекцій коду.
- Потужний рефакторинг коду, який надає широкі можливості щодо виконання швидких глобальних змін у проєкті.
- 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, Coffeescript, 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 VI 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, RegExpr, Rest, SQL, XML, YAML.
- PyCharm має кілька кольірних схем, а також налаштовується підсвічування синтаксису коду.
- Інтеграція з баг / issue-трекер, такими як JIRA, Youtrack, Lighthouse, Pivotal Tracker, GitHub, Redmine, Trac.

Очікувана вартість закупівлі була сформована шляхом розрахунку середньої арифметичної вартості отриманих чотирьох цінових пропозицій за необхідного обсягу програмної продукції відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. Очікувана вартість закупівлі з заокругленням становить - 77 350,00 (сімдесят сім тисяч триста п'ятдесят гривень нуль копійок) з урахуванням ПДВ 20% - 12 891,67 (дванадцять тисяч вісімсот дев'яносто одна гривня шістдесят сім копійок). Кошти передбачено за КПКВК 2308010 «Керівництво та управління у сфері державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення» на 2023 рік за КЕКВ 2240 «Оплата послуг (крім комунальних)».

[UA-2023-10-11-008388-a](#)

Закупівля через  
Централізовану  
закупівельну  
організацію

Програмна  
продукція для  
розробника веб  
застосунків

ДК 021:2015:  
48780000-9

•Величезна, постійно поповнюється колекція плагінів.

Основні переваги JetBrains PyCharm:

Підвищення якості коду та економія часу.

Все необхідне для продуктивної розробки на Python.

2.Основний функціонал PhpStorm від JetBrains:

- Ш-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 спецплагінів.
  - 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 БД, SQL.
- Основні переваги PhpStorm:
- Все, що потрібно для PHP.
  - Включає весь функціонал WebStorm з додатками для PHP, БД та SQL.

3.Основні можливості DataGrip від JetBrains:

- Об'єкти БД.
- 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.

Основні переваги JetBrains DataGrip:

- Інтелектуальна консоль запитів дозволяє виконувати запити в різних режимах і надає локальну історію.
- Дозволяє перейти до будь-якої таблиці, поданням або процедурі з її імені за допомогою відповідної дії а безпосередньо з її використання в коді SQL.
- Дає розширене уявлення про те, як працюють запити та про поведінку ядра бази даних, щоб мати можливість зробити запити більш ефективними.