

Номер тендера 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 Програмне забезпечення для розробників для роботи із базами даних згідно ДК 021:2015: 48980000-1: Мови та засоби програмування

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. DBeaver Enterprise — це комплексний інструмент для керування базами даних із розширеними функціями для керування та адміністрування баз даних, редагування та виконання SQL та інтеграції провідних хмарних провайдерів;
2. DbVisualizer Pro - за допомогою інтелектуального автозаповнення, візуальних конструкторів запитів, змінних і багато іншого DbVisualizer дозволить витратити менше часу на повсякденні завдання кодування та більше часу на фактичне вирішення проблем. У DbVisualizer є все, що потрібно для створення, керування та підтримки витвору мистецтва технологій баз даних;
3. DevExpress DXperience Subscription – цілісна зв'язана структура, що дозволить використовувати всі компоненти у взаємозв'язку і взаємодії, для створення функціональних додатків.

Основні функціональні можливості:

1.Основні можливості DBeaver Enterprise:

- Розширене керування даними - редагування, аналіз та візуалізування даних за допомогою потужного редактора даних. Передача даних між різними базами даних. Імпорт та експорт даних у кількох форматах файлів;
- Потужний редактор SQL - отримання повного інструменту для написання та виконання сценаріїв із автозаповненням і виділенням, визначенням базою даних. Використання історії запитів і плану виконання для керування своїми сценаріями;

- Розробка бази даних – використання режиму редагування ERD для проектування, візуалізації та моделювання складних схем бази даних. Створення макету даних для перевірки узгодженості та запитів. Порівняння таблиць та схем, щоб орієнтуватися між відмінностями;
 - Адміністрування бази даних - тримання своєї бази даних під контролем. Перевірка підключення до бази даних, оновлення версій, налаштування ролі користувачів та інструменту резервного копіювання. Використання Планувальника завдань для автоматичного запуску рутинних операцій DBA;
 - Розширена безпека - збереження своїх даних в безпеці. DBeaver підтримує сучасні стандарти безпеки для підключення до бази даних (SSO, SSL, SSH тощо) і головний пароль для збереження облікових даних бази даних.
- 2.Основний функціонал DbVisualizer Pro:
- Просте кодування - за допомогою інтелектуального автозаповнення, візуальних конструкторів запитів, змінних і багато іншого ми можемо витратити менше часу на повсякденні завдання кодування та більше часу на фактичне вирішення проблем;
 - Розширена підтримка більшості популярних джерел даних – спеціалісти розробники зможуть підключитися до більшості популярних джерел даних і працювати з їхніми спеціальними типами об'єктів безпосередньо в клієнті. Можна знайти інструменти для візуалізації та оптимізації, які допоможуть працювати розумніше та швидше;
 - Потужність SQL із простою електронною таблиці - з простими візуалізаціями даних, інструментами запитів, вбудованим редагуванням даних і потужним експортом у розробників є все необхідне для легкого та повного контролю;
 - Налаштувати DbVisualizer можливо так, як ми хочемо працювати - розробники можуть повністю керувати макетами вікон, прив'язками клавіш, темою інтерфейсу користувача, позначати сценарії та об'єкти бази даних як улюблені для швидкого доступу або навіть працювати поза DbVisualizer за допомогою інтерфейсу командного рядка;

•DbVisualizer створено відповідно до суворих стандартів безпеки – є можливість налаштувати шифрування для всіх даних, які надходять до програми та з неї, установити дозволи користувача, щоб уникнути зміни конфіденційних даних, і застосувати надійні локальні паролі. Усе налаштовується безпосередньо в DbVisualizer.

3.Основні можливості DevExpress DXperience Subscription:

- Підписка забезпечить новими релізами .NET / ActiveX продуктів, які будуть відправлятися автоматично. Включає повний набір .NET / ActiveX компонентів і бібліотек.
- Всі бібліотеки, включені до складу цього пакету – це 100% використання мови програмування C# і повна оптимізація для .NET Framework.
- За допомогою даного пакету програм можна: використовувати XtraBars і XtraNavBar suites, здійснювати перегляд даних і редагування через XtraEditors, XtraGrid, XtraTreeList і XtraVerticalGrid suites і розширювати функціональність додатків з XtraReports Suite і XtraPrinting Library і т.д.

Очікувана вартість закупівлі була сформована шляхом розрахунку середньо 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 - 91 513,00 грн (дев'яносто одна тисяча п'ятсот тринадцять гривень нуль копійок) з урахуванням ПДВ 20% - 15 252,67 грн (п'ятнадцять тисяч двісті п'ятдесят дві гривні шістьдесят 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-2023-09-27-011798-a](https://ua-2023-09-27-011798-a)

Закупівля через
Централізовану
закупівельну
організацію

Програмне
забезпечення для
розробників для
роботи із базами
даних

ДК 021:2015:
48980000-1