

ДОГОВІР № 25

Про надання послуг

Код за ДК 021:2015 – 48222000-0 Пакети програмного забезпечення для веб-серверів

м. Київ

“13” 10 2023 р.

Фізична особа – підприємець Блажко Євген Ігорович, який діє на підставі виписки з ЄДР 2000710000000032079, далі за текстом ВИКОНАВЕЦЬ, з одного боку та Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» (неприбуткова установа), в особі директора Камишина Володимира Вікторовича, який діє на основі Статуту, далі за текстом ЗАМОВНИК, з іншого боку, (далі ВИКОНАВЕЦЬ і ЗАМОВНИК також іменуються «СТОРОНА» і, спільно, «СТОРОНИ»), уклали ДАНИЙ ДОГОВІР про наступне:

1. Предмет договору

Замовник доручає, а Виконавець бере на себе виконання надання послуг за кодом ДК 021:2015 – 48222000-0 Пакети програмного забезпечення для веб-серверів, а саме: Формування структур адаптованого розвиненого пошуку для текстових масивів, (надалі — послуги).

1.1. Технічні та інші вимоги до результату послуг, що є предметом договору, визначаються Технічним завданням, яке складає невід’ємну частину цього договору (Додаток А).

1.2. Термін здачі послуг за договором – з дати заключення договору - жовтень 2023 р.

1.3. Зміст, терміни виконання основних етапів визначаються Календарним планом, що складає невід’ємну частину цього договору (Додаток Б)

1.4. Замовник зобов’язується надати Виконавцю всю необхідну для надання зазначених в договорі послуг документацію.

1.5. Результати наданих послуг за договором є власністю ЗАМОВНИКА з правами, що впливають з цього.

2. Вартість робіт та порядок розрахунків

2.1. За надані послуги згідно з цим договором Замовник перераховує Виконавцю відповідно до Протоколу узгодження ціни (Додаток В) 83 000,00 грн. (вісімдесят три тисячі гривень). Без ПДВ.

2.2. Оплата проводиться щомісячно після підписання акту здачі – приймання наданих послуг за місяць протягом 10 банківських днів у відповідності до Календарного плану.

2.3. Акт здачі-приймання наданих послуг підписується сторонами з наданням Виконавцем додатків до нього:

1. Опис виконаних процедур аналізу
2. Опис нової структури пошукового індексу ElasticSearch
3. Трансформована база даних до нової структури, сумісна із поточним пошуковим механізмом

2.4. Кошти Виконавцю перераховуються Замовником у встановленому порядку, в межах фактично отриманого фінансування.

3. Порядок здачі та приймання наданих послуг

3.1 Замовник протягом 15 робочих днів з дня отримання акту здачі - приймання та звітних документів, які перелічені в п.2.3. цього договору, зобов’язаний надіслати Виконавцю підписаний акт здачі - приймання наданих послуг або мотивовану відмову. У разі не підписання протягом 10 днів акту приймання-здачі наданих послуг без мотивованої відмови Замовником, послуги вважаються наданими у повному обсязі і належним чином оформлені.

3.2 У разі мотивованої відмови Замовника від прийняття послуг сторонами складається двосторонній акт з переліком необхідних доопрацювань і термінів їх виконання.

3.3 У разі дострокового виконання робіт Замовник має право достроково прийняти їх за ціною, що вказана в договорі (з узгодженням змін в калькуляції кошторисної вартості).

3.4 Якщо в процесі надання послуг з'ясовується недоцільність подальшого їх проведення Виконавець повинен призупинити роботу та повідомити про це Замовника протягом 5 робочих днів після її призупинення. Після повідомлення сторони повинні протягом 10 днів розглянути питання про доцільність продовження роботи. Відповідне рішення оформлюється Протоколом сторін, який є невід'ємною частиною договору.

4. Права та обов'язки сторін

4.1. Замовник має право:

4.1.1. У разі невиконання зобов'язань Виконавцем Замовник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Виконавця у строк за 15 днів до закінчення договору;

4.1.2. Контролювати надання послуг у строки, встановлені цим Договором;

4.1.3. Зменшувати обсяг послуг та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору;

4.1.4. Повернути Акт здачі-приймання наданих послуг без здійснення оплати в разі його неналежного оформлення (відсутність печатки, підписів тощо).

4.2. Виконавець має право:

4.2.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за надані послуги;

4.2.2. На дострокове надання послуг;

4.2.3. У разі невиконання зобов'язань Замовником Виконавець має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Замовника за 30 днів до закінчення договору.

4.3. Обов'язки Замовника:

4.3.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за надані послуги;

4.3.2. Приймати надані послуги згідно з актом здачі - приймання;

4.4. Обов'язки Виконавця:

4.4.1. Забезпечити надання послуг у строки, встановлені цим договором;

4.4.2. Забезпечити якісне надання послуг;

4.4.3. При використанні (в тому числі передачі) результатів послуг, передбачених договором, Виконавець дотримується наступних умов: документація є власністю Замовника і без узгодження з ним не підлягає передачі іншим організаціям.

5. Відповідальність сторін

5.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором Виконавець та Замовник несуть майнову відповідальність згідно з чинним законодавством.

5.2. За умов неякісного надання послуг, їх доопрацювання на вимогу Замовника здійснюється за рахунок Виконавця.

6. Інші умови

6.1. Замовник і Виконавець частково або повністю звільняються від виконання своїх обов'язків за умов виникнення форс-мажорних обставин, передбачити які неможливо на час підписання договору.

6.2. У разі виникнення форс-мажорних обставин Замовник зобов'язаний надіслати письмове повідомлення Виконавцю не пізніше 15 днів з моменту їх виникнення.

6.3. Якщо під час виконання договору Замовник отримає кошти з Державного бюджету в обсягах менших, ніж визначено Законами України про Державний бюджет України за відповідним кодом програмної класифікації видатків, то в кінці кожного поточного року здійснюється коригування вартості робіт відповідно до відсотку фактичних надходжень з бюджету з оформленням додаткової угоди.

6.4. За згодою сторін зміст пунктів Технічного завдання, термін дії договору або етапів

Календарного плану, а також вартість послуг за договором можуть бути змінені і оформлені додатковою угодою не пізніше терміну завершення етапу.

7. Вирішення спорів

1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Замовник і Виконавець зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

2. У разі недосягнення між Замовником і Виконавцем згоди, спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку відповідно до чинного законодавства.

8. Термін дії договору

8.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання і діє до повного виконання Замовником і Виконавцем своїх зобов'язань, але не пізніше **31 грудня 2023 р.**

8.2. Цей договір укладається і підписується у 2-х примірниках, що мають однакову юридичну силу.

Юридичні адреси і банківські реквізити

Замовник:

03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180

Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

IBAN: UA038201720343100001000097044, UA438201720343191001200097044 в ДКСУ м. Києва

МФО 820172, код ЄДРПОУ 40814998

Неприбуткова організація (ознака 0031)

Виконавець:

Фізична особа - підприємець Блажко Євген Ігорович

04136, м.Київ, вул. Івана Виговського, 18 кв.11 8

ЄДРПОУ: 3173017192

UA 693220010000026004310001499

Банк:

АТ "Універсалбанк"

МФО: 322001

Додатки, що є невід'ємною частиною договору

10.1. Технічне завдання на надання послуг (Додаток А).

10.2. Календарний план (Додаток Б).

10.3. Протокол узгодження ціни на послуги (Додаток В).

Замовник:

Директор ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

 **Камишин В.В.**

Виконавець:

Фізична особа – підприємець Блажко Євген Ігорович

 **Блажко Є.І.**

Додаток А до договору № 23
від "13" 10 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

“ 13 ” 10 20

Камишин В.В.

“13” 2023 p.

M.II.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Формування структур адаптованого розвиненого пошуку для текстових масивів

Від замовника:

Заступник директора Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» з науково-інформаційної роботи

 Сухий О.Л.

М.П.

Виконавець:

Фізична особа – підприємець Блажко
Євген Ігорович

Бла

Блажко Є.І.

1. Мета і призначення:

Метою послуг є формування даних для оновлення пошукового механізму систем інституту.

Предметом послуг є формування повної нової структури банку даних пошукового механізму Elasticsearch та перенесення даних в нову структуру.

2. Завдання:

- Проаналізувати змістовний склад метаданих, що зберігаються разом із повними текстами в системах (наукові звіти, дисертації, статті, монографії, книги тощо)
- Проаналізувати необхідні програмні параметри для створення базової структури та інформаційно-пошукові параметри кожного поля
- Описати нову структуру пошукового індексу системи Elasticsearch із урахуванням всіх вимог, мовних параметрів та форм представлення результатів.
- Перенести дані в нову структуру

3. Вимоги до супроводження:

Пошуковий апарат системи Elasticsearch має безліч мовних та пошукових параметрів, використання яких залежить від початкових вимог. Особливості програмної системи полягають в тому, що для повноцінного використання різноманітних пошукових функцій необхідно сформувати заздалегідь структуру (mapping) змістовних полів, визначивши формат та алгоритми обробки для кожного із них. Змінення mapping для вже створеного індексу неможливо, тому необхідно проаналізувати повний спектр всіх метаданих, які повинні зберігатися в індексі даних Elasticsearch, відповідно до шляхів використання означених полів в самих функціях пошуку.

Окремо необхідно проаналізувати параметри пошуку безпосередньо по текстовому масиву. Визначення мовних параметрів, аналіз словоформ, визначення відстані між потенційними словосполученнями, видача знайденого фрагменту — всі ці параметри повинні бути заздалегідь вписані у створюваний mapping-опис.

Пошукові запити, таким чином, розподіляються на три категорії.

Перша категорія — точна відповідність. Пошук за рубриками, за номерами, датами повинна надавати лише точну відповідність.

Друга категорія — частковий пошук. Зазвичай, під час пошуку за прізвищем можливі варіанти від зазначення частки прізвища і до повного ПІБ. Таким чином потрібно враховувати можливість варіативного пошуку за полями.

Третя категорія — повнотекстовий пошук. Результатом надання пошукової стрічки у вигляді, наприклад, частини речення, пошуковий механізм повинен надати найбільш релевантні документи, враховуючи мінімальну відстань між найбільшою кількістю слів з речення, що знайдені в записах. До того ж, пошуковий результат має містити безпосередньо точки входження знайденого тексту в оригінальних записах. Такий функціонал допоможе відтворювати безпосередньо початковий текст із визначенням запитуваного речення.

Використання словоформ під час пошуку має бути опціональним, що надасть можливість як пошуку точної відповідності, так і схожого за змістом тексту. До того ж, потрібно враховувати можливість задання пошукової строки або її частини у лапках, як визначення чіткого співпадіння, а також дозволити можливість розширеного пошуку із використанням псевдокоманд, наприклад, виключення слова (тобто в знайдених записах має бути обов'язково відсутнє задане слово), або надання альтернатив-синонімів.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Формування структур адаптованого розвиненого пошуку для текстових масивів

Найменування етапів виконання роботи за договором	Термін виконання почат.-закінч. (місяць, рік)	Науково-технічна продукція	Розрахункова вартість робіт за рік (тис.грн.)
Формування структур адаптованого розвиненого пошуку для текстових масивів - Проаналізувати змістовний склад метаданих, що зберігаються разом із повними текстами в системах (наукові звіти, дисертації, статті, монографії, книги тощо) - Проаналізувати необхідні програмні параметри для створення базової структури та інформаційно-пошукові параметри кожного поля - Описати нову структуру пошукового індексу системи ElasticSearch із урахуванням всіх вимог, мовних параметрів та форм представлення результатів - Перенести дані в нову структуру	жовтень	Опис нової структури пошукового індексу ElasticSearch Трансформована база даних до нової структури, сумісна із поточним пошуковим механізмом	83,0
Всього			83,0
ПДВ			0,0
РАЗОМ			83,0

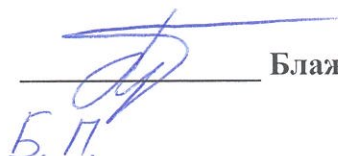
Замовник:

Директор ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

Виконавець:

Фізична особа – підприємець Блажко Євген Ігорович

 **Камишин В.В.**
М.П.

 **Блажко Є.І.**
Б. П.

Додаток В до договору № 25
від «13» 10 2023 р.

ПРОТОКОЛ
узгодження ціни на надання послуг
Формування структур адаптованого розвиненого пошуку для текстових масивів
за договором № 25 від «13» 10 2023 р.

Ми, що нижче підписалися, від особи Замовника: директор Державної наукової установи «Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації» Камишин Володимир Вікторович та від особи Виконавця: Фізична особа – підприємець Блажко Євген Ігорович засвідчуємо, що сторонами досягнуто узгодження ціни на надання послуг на 2023 р. у сумі 2.1. **83 000,00 грн. (вісімдесят три тисячі гривень). Без ПДВ.**

Даний протокол є підставою для проведення взаємних розрахунків між Виконавцем та Замовником.

Замовник:

Директор ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»



Камишин В.В.

М.П.

Виконавець:

Фізична особа – підприємець Блажко Євген Ігорович

Блажко Є.І.