

ДОГОВІР № 14

Про надання послуг

за кодом ДК 021:2015 — 72422000-4 Послуги з розробки застосунків для роботи з серверами через мережі Інтернет та Інтранет

м. Київ

« 06 » березня 2024 р.

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ Міленін Володимир Михайлович, який діє на підставі витягу з реєстру платників єдиного податку № 12754/13-113/834, 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

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе виконання надання послуг по коду ДК 021:2015 - 72422000-4 Послуги з розробки застосунків для роботи з серверами через мережі Інтернет та Інтранет, а саме: **Інтеграція із супутніми програмними системами, що входять в середовище науково-технічної інформації** (надалі — послуги).

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

1.3. Термін здачі послуг за договором — **з дати заключення договору - серпень 2024 р.**

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

1.5. Замовник зобов'язується надати Виконавцю всю необхідну для надання зазначених в договорі послуг документацію.

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

2. Вартість послуг та порядок розрахунків

2.1. Вартість наданих послуг згідно з цим договором відповідно до Протоколу узгодження ціни (Додаток В) складає **88 800,00 грн. (вісімдесят вісім тисяч вісімсот гривень 00 коп.)** без ПДВ.

2.2. Оплата проводиться щомісячно після підписання акту здачі — приймання наданих послуг за місяць у відповідності до Календарного плану протягом 5 банківських днів.

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

1. Програмні модулі

2. Опис процедур підключення програмних систем до програмного інтерфейсу

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

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

7.2. 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 2024 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 в ДКСУ м. Києва

МФО 820172, код ЄДРПОУ 40814998

Неприбуткова організація (ознака 0031)

Виконавець:

Україна, 07420, Київська обл., Броварський р-н, смт. Калита, вул. Червоноармійська, буд. 30

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ Міленін Володимир Михайлович

Витяг з реєстру платників єдиного податку № 12754/13-113/834

IBAN: UA673052990000026008006214680

АТ КБ "ПРИВАТБАНК"

Код 2741416459

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:

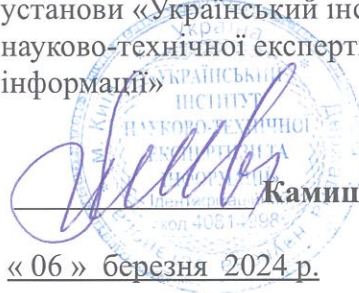
ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
Міленін Володимир Михайлович


Міленін В.М.

Додаток А до договору № 14
« 06 » березня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

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



Камишин В.В.

« 06 » березня 2024 р.

М.П.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

**Інтеграція із супутніми програмними системами, що входять в середовище
науково-технічної інформації**

Від замовника:

Заступник директора з
науково-інформаційного забезпечення
та інформаційних технологій



Сухий О.Л.

Виконавець:

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
Міленін Володимир Михайлович



Міленін В.М.

1. Мета і призначення:

Метою послуг є актуалізація та розвиток програмних складових систем віддаленої реєстрації НДДКР та дисертацій.

Предметом послуг є розширення функціональних можливостей автоматизованого фонду науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт та дисертацій.

2. Завдання:

- Проаналізувати актуальні інформаційні системи в середовищі НТІ, визначити такі, що потребують отримання інформації від Фонду
- Розробити програмний інтерфейс обробки запитів до баз даних Фонду
- Розробити рекомендації щодо модифікації програмних систем для формування інформаційних зв'язків із Фондом

3. Вимоги до супроводження:

Актуальні системи онлайн забезпечення користувачів інформацією з середовища НТІ дуже часто було розроблено як незалежні програмні рішення. Поступова інтеграція дозволила модифікувати відповідне програмне забезпечення для використання спільних довідників та супутніх банків даних, але робота із базовою інформацією залишилася відокремленою.

Частка інформаційних систем має в своєму змісті посилання на відповідні матеріали, що містяться в автоматизованому фонді науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт та дисертацій. І під час внесення нових даних, які стосуються НДДКР або дисертацій, відсутній контроль за достовірністю наданого контенту.

Тому, для вирішення означеної проблеми, необхідно:

- проаналізувати потенційний зміст інформаційних систем для виявлення частки, яка відноситься до Фонду НДДКР та дисертацій
- проаналізувати необхідний вигляд інформації, яку потрібно отримувати від Фонду (конкретні записи, статистичні добірки, довідки за параметрами)
- реалізувати базовий механізм RESTful API запитів до Фонду
- реалізувати необхідний набір методів в рамках RESTful API, для забезпечення всіх визначених потреб в змістовній інформації Фонду
- для кожної з опрацьованих програмних систем визначити механізми взаємодії і потенційні зміни в програмному коді, які забезпечать оперативну взаємодію із актуальною інформацією з Фонду

RESTful API використовують для доступу до даних, контенту, алгоритмів, мультимедійних файлів та інших цифрових ресурсів за URL-адресами в інтернеті. Це наразі найпоширеніші API. Як вони працюють, розбираємо у цьому матеріалі.

REST — аббревіатура від REpresentational State Transfer (передача репрезентативного стану).

RESTful API — це архітектура інтерфейсу прикладних програм (API), що використовує HTTP-запити для доступу до ресурсів та їхнього використання. Такими HTTP-запитами є GET,

PUT, POST і DELETE. Вони дають змогу, відповідно, читати, змінювати, створювати й видаляти ресурси.

З використанням архітектури REST можна створювати API, які дозволяють користувачам підключатися до хмарних сервісів, керувати ними та взаємодіяти з ними в розподіленому середовищі. RESTful API використовують такі компанії, як-от Amazon, Google, LinkedIn та X (Twitter).

Щоб API-сервіс був RESTful, потрібно дотримуватися шести обмежень:

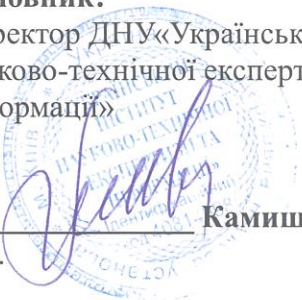
- Використання уніфікованого інтерфейсу (UI). Щоб інтерфейс був єдиним, потрібно дотримуватися деяких архітектурних обмежень, що визначають поведінку компонентів. Крім того, ресурси мають бути унікальними, щоб їх можна було ідентифікувати за окремою URL-адресою.
- Клієнт-серверна архітектура. У єдиному інтерфейсі проблеми взаємодії з користувачем відокремлені від проблем зберігання даних. Клієнтська частина надає інтерфейс користувача та збирає запити, а серверна — забезпечує доступ до даних, керування робочим навантаженням і безпеку. Завдяки тому, що клієнтська частина відокремлена від серверної, їх можна розвивати незалежно одну від одної.
- Робота без збереження стану. У запиті від клієнта до сервера має бути вся інформація, потрібна для того, щоб сервер міг зрозуміти й обробити запит. Сервер не може зберігати ніяку інформацію про стан клієнта.
- Кешування ресурсів RESTful. Дані у відповіді на запит мають бути позначені як кешовані або некешовані.
- Багаторівнева система. REST допускає архітектуру, що складається з ієрархічних рівнів. Водночас кожен компонент не може «бачити» далі, ніж на рівні, з яким він безпосередньо взаємодіє.
- Код на вимогу. Оскільки API-інтерфейси REST завантажують та виконують код у формі аплетів або сценаріїв, розширюється функціональність клієнтської частини. Часто сервер повертає статичне представлення ресурсів у формі XML чи JSON. Сервери також можуть за необхідності надсилати клієнту виконуваний код.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Інтеграція із супутніми програмними системами, що входять в середовище науково-технічної інформації

Найменування етапів надання послуг за договором	Термін надання почат.-закінч. (місяць, рік)		Розрахункова вартість (тис.грн.) в т.ч./без ПДВ
Розширення функціональних можливостей автоматизованого фонду науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт та дисертацій.	Березень 2024	Базовий програмний механізм RESTful API запитів до Фонду. Перелік та опис методів в рамках RESTful API, для забезпечення всіх визначених потреб в змістовній інформації Фонду. Механізми та опис підключення опрацьованих програмних систем	14.8
	Квітень 2024р.		14.8
	Травень 2024р.		14.8
	Червень 2024р.		14.8
	Липень 2024р.		14.8
	Серпень 2024р.		14.8
РАЗОМ			88.8

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


М.П. **Камишин В.В.**

Виконавець:
ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
Міленін Володимир Михайлович


Міленін В.М.

ПРОТОКОЛ
узгодження ціни на надання послуг
Інтеграція із супутніми програмними системами, що входять в середовище
науково-технічної інформації

за договором № 14 від « 06 » березня 2024 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: Міленін Володимир Михайлович засвідчуємо, що сторонами досягнуто узгодження ціни на надання послуг на 2024 р. у сумі **88 800,00 грн.** (вісімдесят вісім тисяч вісімсот гривень 00 коп.) Без ПДВ.

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

Замовник:

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


М.П. 

Камишин В.В.

Виконавець:

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ Міленін Володимир Михайлович




Міленін В.М.