



Прокуратура України

ОФІС ГЕНЕРАЛЬНОГО ПРОКУРОРА

вул. Різницька, 13/15, Київ-11, 01011

факс: 280-26-03

06.09.2021 № 273-2810ВІХ-21

від \_\_\_\_\_

**Legal informatics-electronic edition**

foi+request-91695-

b126acfc@dostup.pravda.com.ua

foi+request-91694-

43bc0b4b@dostup.pravda.com.ua

На Ваші запити повідомляємо, що відповідно до Закону України «Про Національну програму інформатизації», на виконання ст. 48 Бюджетного кодексу України, Офіс Генерального прокурора надавав для погодження до Міністерства цифрової трансформації України наступні проекти інформатизації:

- послуги з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise (за ДК 021:2015-72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням) у межах процедур публічних закупівель <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-10-09-004720-a>. Проект для погодження було направлено листом № 32-97ВІХ-20 від 26.10.2020 (копія додається);
- послуги з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise і міграції інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань» та її підсистем на нову версію платформи InterSystems (за ДК 021:2015-72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням) у межах процедур публічних закупівель <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-06-25-003881-c>. Проект для погодження було направлено листом № 32-73ВІХ-21 від 01.07.2021 (копія додається).

За наслідками розгляду цих проектів інформатизації Офісом Генерального прокурора отримано погодження від Міністерства цифрової трансформації України, які надійшли листами № 1/04-2-6468 від 04.12.2020 та № 1/06-2-7753 від 14.07.2021 відповідно (копії додаються).

У разі незгоди з відповіддю Ви вправі її оскаржити відповідно до статті 23 Закону України «Про доступ до публічної інформації» керівництву Офісу Генерального прокурора або до суду.

Додаток на: *2* арк.

**Начальник відділу розгляду  
запитів на публічну інформацію**

**М. Бурдейна**

Офіс Генерального прокурора  
№27/3-2810ВІХ-21 від 06.09.2021





Прокуратура України  
**ОФІС ГЕНЕРАЛЬНОГО ПРОКУРОРА**

вул. Різницька, 13/15, Київ-11, 01011

факс: 280-26-03

26.10.2020 № 32-97 ВХ-20

від \_\_\_\_\_

**Міністерство цифрової  
трансформації України**

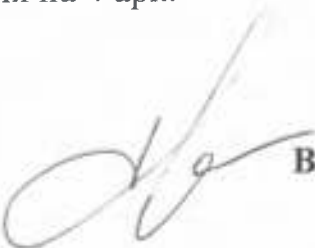
вул. Ділова, 24, м. Київ, 03150

Офіс Генерального прокурора, відповідно до Закону України «Про Національну програму інформатизації», на виконання ст. 48 Бюджетного кодексу України, надає для погодження копію (проект) договору на закупівлю послуг, пов'язаних з програмним забезпеченням (послуги з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise). Закупівля відбувається за КПКВК 0901010.

Додатки:

1. Витяг з річного плану державних закупівель на 2020 рік – режим доступу <https://prozorro.gov.ua/plan/UA-P-2020-10-09-003255-a>;
2. Проект договору <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-10-09-004720-a>;
3. Техніко-економічне обґрунтування на 4 арк.

**Заступник начальника  
Департаменту інформаційних технологій**

  
**В. Купецький**



## **ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ**

завдання (проекту) Національної програми інформатизації

### **1) Назва проекту**

Закупівля послуг з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise.

### **2) Напрямок інформатизації відповідно до Концепції Національної програми інформатизації**

Формування національної структури інформатизації.

### **3) Державний замовник**

Офіс Генерального прокурора.

### **4) Мета завдання (проекту)**

Забезпечення роботи інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», яка створена на платформі InterSystems Ensemble.

### **5) Проблема, яка буде розв'язана в результаті виконання завдання (проекту)**

Забезпечення умов для безперебійної роботи інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», яка створена на платформі InterSystems Ensemble, та конкурентного доступу більшої кількості користувачів.

### **б) Детальний зміст завдання (проекту)**

**1) Обґрунтування завдання (проекту), правове забезпечення, стадія розроблення** – На виконання вимог Кримінального процесуального кодексу України 20.11.2012 впроваджено інформаційну систему «Єдиний реєстр досудових розслідувань» (далі – ЄРДР).

Відповідно до Положення про Єдиний реєстр досудових розслідувань, порядок його формування та ведення, затвердженого наказом Генерального прокурора від 30.06.2020 № 298, ЄРДР покликаний забезпечити реєстрацію та єдиний облік правопорушень у державі, прийнятих по ним рішень, осіб, які їх вчинили і результатів розслідування. Реєстр забезпечує аналіз стану та структури кримінальних правопорушень, вчинених у державі, та оперативний контроль за додержанням законів при проведенні досудового розслідування.

Користувачами системи на даний час є понад 32 тис. працівників прокуратури та органів досудового розслідування (Національна поліція, СБУ, ДФС/ДПС, НАБУ і ДБР).

ЄРДР було створено на платформі InterSystems Ensemble, яка включає:

- Інтеграційну платформу;
- Об'єктну СУБД Caché;
- Сервер додатків Caché, для розробки бізнес-логіки додатків та Web-інтерфейса користувачів;
- Ві-платформу DeepSee, для аналітики;
- технологію iKnow для обробки неструктурованої інформації.

Упродовж 2012-2019 років для забезпечення роботи ЄРДР Генеральною прокуратурою України закуплено наступну кількість невиключних (без права передачі третім особам) ліцензій терміном дії на 30 років:

- **Ensemble Enterprise Multi-Server** (8 cores, 100 concurrent users, Mirroring, Enterprise Cache Protocol, DeepSee) – **9 одиниць**;

- **Ensemble Enterprise Multi-Server** (additional 4 cores, including 50 concurrent users) – **15 одиниць**;

- **Ensemble Enterprise Multi-Server** (Additional concurrent users) – **2 500 одиниць**.

**Загалом придбано ліцензії для конкурентного доступу 4 150 користувачів із покриттям потужності 132 процесорних ядер, які згруповано до основних 9 ліцензій InterSystems Ensemble Enterprise Multi-Server. Фактично у ЄРДР одночасно працює від 6 500 до 8 500 користувачів та використовуються сервери з загальною сумарною кількістю 264 ядер.**

Для повного ліцензування ЄРДР необхідно передбачити придбання додаткових конкурентних ліцензій та подовження технічної підтримки від виробника системи в масштабі існуючих ліцензій, що дозволить здійснити покриття пікових навантажень у роботі ЄРДР у випадку придбання вказаних вище послуг з супроводження програмного забезпечення.

**2) загальна характеристика та актуальність завдання (проєкту) - ДК 021:2015-72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням (послуги з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise).**

**3) строки виконання завдання (проєкту) - початок визначається датою підписання Договору, закінчення виконання - грудень 2020 року.**

**4) умови постачання - до 21 грудня 2020 року.**

**5) очікувані результати виконання завдання (проєкту) (функціональні, інтеграційні та технічні характеристики продукції, яка буде створена в результаті виконання завдання (проєкту) - закупівля дозволить забезпечити безперебійну роботу інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», яка створена на платформі InterSystems Ensemble, та конкурентний доступ більшої кількості користувачів.**

**6) очікувані переваги нової продукції перед існуючими вітчизняними та зарубіжними аналогами – придбання технічної підтримки від виробника системи в масштабі існуючих ліцензій платформи InterSystems Ensemble дозволить забезпечити конкурентний доступ більшої кількості користувачів до ЄРДР у час пікових навантажень.**

**7) Фінансові аспекти завдання (проєкту)**

**а) загальна вартість виконання завдання (проєкту) становить 4 686 000,00 грн (чотири мільйони шістьсот вісімдесят шість тисяч гривень 00 копійок) без ПДВ. Відповідно до пункту 261 підрозділу 2 розділу XX Податкового кодексу України від 02 грудня 2010 року N 2755-VI, зі змінами та доповненнями, для операцій з постачання програмної продукції тимчасово, з 01.01.2013 до 01.01.2023, запроваджено пільговий режим оподаткування ПДВ, згідно з яким звільняються від оподаткування цим податком операції з постачання програмної продукції;**

**б) очікувані витрати на виконання завдання (проєкту) за рахунок коштів державного бюджету - 4 686 000,00 грн (чотири мільйони шістьсот**



вісімдесят шість тисяч гривень 00 копійок);

в) назва бюджетної програми та КПКВ, за якою передбачено виконання завдання (проєкту);

*КПКВК 0901010 «Здійснення прокурорсько-слідчої діяльності, підготовка та підвищення кваліфікації кадрів прокуратури», КЕКВ – 2240 «Оплата послуг (крім комунальних)».*

г) фактичний обсяг фінансування завдання (проєкту) за минулі роки за рахунок коштів, передбачених у державному бюджеті для фінансування завдань (проєктів) Національної програми інформатизації, за роками (заповнюється за наявності такого фінансування). *Відсутній.*

**8) Запланована процедура закупівлі завдання (проєкту).**

Закупівля проводиться шляхом проведення відкритих торгів <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-10-09-004720-a>.

Розрахунки за надані Послуги здійснюються на підставі належним чином оформленого Акта приймання-передачі наданих послуг із придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise (далі – Акт). Розрахунки проводяться шляхом перерахування Замовником коштів на розрахунковий рахунок Виконавця протягом 7 (семи) банківських днів із дня отримання підписаного Сторонами Акта.

**9) Використання продукції**

а) перелік продукції (послуг), які передбачається отримати в результаті виконання завдання (проєкту), її практичне значення, можливість використання в органах державної влади, на підприємствах, в установах тощо:

**Перелік програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise, що потребує технічної підтримки від виробника:**

| № з/п | Найменування   | Кількість | Строк підтримки |
|-------|--|-----------|-----------------|
| 1     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580173) | 1 од.     | 3 місяці        |
| 2     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580175) | 1 од.     | 3 місяці        |
| 3     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580461) | 1 од.     | 3 місяці        |
| 4     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580462) | 1 од.     | 3 місяці        |
| 5     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580463) | 1 од.     | 3 місяці        |
| 6     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580464) | 1 од.     | 3 місяці        |
| 7     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 720778) | 1 од.     | 3 місяці        |
| 8     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 743983) | 1 од.     | 3 місяці        |

|   |  |       |          |
|---|--|-------|----------|
| 9 | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 772883) | 1 од. | 3 місяці |
|---|--|-------|----------|

б) потенційні споживачі продукції (послуг) всі користувачі інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», якими є понад 32 тис. працівників прокуратури та органів досудового розслідування (Національна поліція, СБУ, ДФС/ДПС, НАБУ і ДБР).

в) оцінка витрат на використання продукції відсутня.

г) очікуваний економічний ефект від використання продукції – придбання технічної підтримки від виробника системи в масштабі існуючих ліцензій платформи InterSystems Ensemble дозволить забезпечити конкурентний доступ більшої кількості користувачів до ЄРДР у час пікових навантажень.

**10) Відповідальні за виконання завдання (проєкту) від державного замовника**

Начальник відділу впровадження та супроводження інформаційних систем Антон В'ячеславович Жолнерук, +380445967206, [avz@gp.gov.ua](mailto:avz@gp.gov.ua).



Прокуратура України  
**ОФІС ГЕНЕРАЛЬНОГО ПРОКУРОРА**

вул. Різницька, 13/15, Київ-11, 01011

факс: 280-26-03

№ \_\_\_\_\_  
від \_\_\_\_\_

**Міністерство цифрової  
трансформації України**

вул. Ділова, 24, м. Київ, 03150

Офіс Генерального прокурора, відповідно до Закону України «Про Національну програму інформатизації», на виконання ст. 48 Бюджетного кодексу України, надає для погодження копію (проект) договору на закупівлю послуг, пов'язаних з програмним забезпеченням (послуги з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise і міграції інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань» та її підсистем на нову версію платформи InterSystems).

Закупівля відбувається за КПКВК 0901010.

Витяг з річного плану державних закупівель на 2021 рік – <https://prozorro.gov.ua/plan/UA-P-2021-06-25-002252-c>;

Проект договору <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-06-25-003881-c>.

Додатки:

- техніко-економічне обґрунтування на 6 арк.;
- копія листа представництва фірми-виробника програмної продукції на 6 арк.

**Заступник начальника  
Департаменту інформаційних технологій**

**В. Купецький**



Офіс Генерального прокурора  
№12-73ВІХ-21 від 01.07.2021  
КЕП: Купецький В. Б. 01.07.2021 16:42  
34F73F600F0E0988

## **ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ**

### **завдання (проекту) Національної програми інформатизації**

#### **1) Назва проекту**

Закупівля послуг з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise і міграції інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань» та її підсистем на нову версію платформи InterSystems.

#### **2) Напрямок інформатизації відповідно до Концепції Національної програми інформатизації**

Формування національної структури інформатизації.

#### **3) Державний замовник**

Офіс Генерального прокурора.

#### **4) Мета завдання (проекту)**

Забезпечення роботи інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», яка створена на платформі InterSystems Ensemble.

#### **5) Проблема, яка буде розв'язана в результаті виконання завдання (проекту)**

Забезпечення умов для безперебійної роботи інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», яка створена на платформі InterSystems Ensemble, та конкурентного доступу більшої кількості користувачів, а також міграцію інформаційних систем на нову версію платформи InterSystems.

#### **б) Детальний зміст завдання (проекту)**

**1) обґрунтування завдання (проекту), правове забезпечення, стадія розроблення** – На виконання вимог Кримінального процесуального кодексу України 20.11.2012 впроваджено інформаційну систему «Єдиний реєстр досудових розслідувань» (далі – ЄРДР).

Відповідно до Положення про Єдиний реєстр досудових розслідувань, порядок його формування та ведення, затвердженого наказом Генерального прокурора від 30.06.2020 № 298, ЄРДР покликаний забезпечити реєстрацію та єдиний облік правопорушень у державі, прийнятих по ним рішень, осіб, які їх вчинили і результатів розслідування. Реєстр забезпечує аналіз стану та структури кримінальних правопорушень, вчинених у державі, та оперативний контроль за додержанням законів при проведенні досудового розслідування.

Користувачами системи на даний час є понад 32 тис. працівників прокуратури та органів досудового розслідування (Національна поліція, СБУ, ДФС, НАБУ і ДБР).

Крім того, з метою забезпечення автоматичної побудови звітності про роботу прокурора прийнято рішення про адаптацію електронних форм первинного обліку в межах технічного супроводу та модернізації «Єдиного реєстру досудових розслідувань». Технологічно передбачено функціонування даних форм у складі зазначеного апаратно-програмного комплексу.



Так, наказом Генеральної прокуратури України від 25 липня 2016 року № 264 в органах прокуратури України впроваджено в промислову експлуатацію інформаційно-аналітичну систему «Облік та статистика органів прокуратури» (далі – ІАС «ОСОП»), яка забезпечує можливість формування звіту «Форма №П «Про роботу прокурора» та аналітичних збірників про роботу прокурора, а її користувачами є понад 10 тисяч працівників.

ЄРДР було створено на платформі **InterSystems Ensemble**, яка включає:

- інтеграційну платформу;
- об'єктну СУБД Caché;
- сервер додатків Caché, для розробки бізнес-логіки додатків та Web-інтерфейсу користувачів;
- ВІ-платформу DeepSee, для аналітики;
- технологію iKnow для обробки неструктурованої інформації.

Поточна версія платформи, на якій функціонує ЄРДР – **InterSystems Ensemble 2016.1**.

Як уже зазначалось, технологічно передбачено функціонування ІАС «ОСОП» у складі зазначеного апаратно-програмного комплексу ЄРДР. Однак поточна версія платформи, на якій функціонує ІАС «ОСОП» – **InterSystems Ensemble 2015.2** (яка була актуальною на момент його запровадження та з того часу не оновлювалась).

Платформа **InterSystems Ensemble** є комерційним продуктом, виключні права на який належать корпорації **InterSystems** (США). Використання цього програмного продукту здійснюється на підставі відповідних ліцензій, які надаються цією компанією.

Корпорація **InterSystems** застосовувала **3 типи** ліцензування для використання свої продуктів серії **Ensemble Enterprise** (зазначаються як правило в назві ліцензії):

- **Ensemble Enterprise Multi-Server** (8 cores, 100 concurrent users, Mirroring, Enterprise Cache Protocol, DeepSee) – **базова ліцензія**, яка забезпечує ліцензування **8 ядер** потужності процесора серверу та доступ до ресурсів інформаційної системи **100 конкурентних користувачів** та ряд інших можливостей;

- **Ensemble Enterprise Multi-Server (additional 4 cores, including 50 concurrent users)** – **додаткова ліцензія**, яка забезпечує ліцензування **ще 4 ядер** потужності процесора серверу та доступ до ресурсів інформаційної системи **ще 50 конкурентних користувачів**;

- **Ensemble Enterprise Multi-Server (Additional concurrent users)** – **додаткова ліцензія**, яка забезпечує доступ до ресурсів інформаційної системи **ще 1 конкурентного користувача**.

Упродовж 2012-2019 років для забезпечення роботи ЄРДР та ІАС «ОСОП» Генеральною прокуратурою України закуплено наступну кількість невиключних (без права передачі третім особам) ліцензій терміном дії на **30 років**:

- **Ensemble Enterprise Multi-Server** (8 cores, 100 concurrent users, Mirroring, Enterprise Cache Protocol, DeepSee) – **9 одиниць**;
- **Ensemble Enterprise Multi-Server** (additional 4 cores, including 50 concurrent users) – **15 одиниць**;
- **Ensemble Enterprise Multi-Server** (Additional concurrent users) – **2 500 одиниць**.

Загалом придбано ліцензії для конкурентного доступу **4 150 користувачів** із покриттям потужності **132 процесорних ядер**, які згруповано до **основних 9 ліцензій InterSystems Ensemble Enterprise Multi-Server**. Фактично у ЄРДР та ІАС «ОСОП» використовуються сервери з загальною сумарною кількістю 264 ядра та одночасно працює від 4 000 користувачів зі значним збільшенням (до 2 разів) у звітні періоди.

На даний момент різниця в кількості ліцензій покривається за рахунок безкоштовних ліцензій, які тимчасово (щомісячно) надаються виробником.

До Офісу Генерального прокурора 24.09.2020 надійшло звернення від **корпорації InterSystems** з пропозицією щодо продовження партнерських відносин по використанню програмних продуктів корпорації у інформаційних системах органів прокуратури.

Так, у листі повідомлялося про можливість переходу до використання більш сучасної платформи **InterSystems IRIS**, яка розроблена корпорацією InterSystems та дозволяє оптимізувати і покращити роботу додатків, які на ній базуються, удосконалити взаємодію компонентів системи як між собою, так і з іншими системами судових та правоохоронних органів.

Крім того, зверталася увага на можливість поетапної заміни придбаних раніше ліцензій **InterSystems Ensemble Enterprise** поколінь 2015.2 та 2016.1 (термін дії яких складає 30 років) протягом 2020-2022 років на рівну кількість ліцензій **InterSystems IRIS Enterprise**, за умови придбання послуг з супроводження придбаного раніше програмного забезпечення корпорації InterSystems. При цьому запропоновані ліцензії забезпечуватимуть доступ до ресурсів інформаційної системи відповідної кількості **конкурентних користувачів без обмеження використання ядер процесорів** (фактично ядра серверів будуть «проліцензовані у повному обсязі» та збільшення серверних потужностей **не потребуватиме жодного доліцензування**).

Також було запропоновано продовження співпраці у частині **надання додаткових тимчасових ліцензій** для покриття пікових навантажень у роботі ЄРДР та ІАС «ОСОП» у випадку придбання вказаних вище послуг з супроводження програмного забезпечення.

Послуги з технічної підтримки від виробника програмної продукції включають:

- технічну підтримку з питань роботи програмного забезпечення **InterSystems**;
- оновлення версій **InterSystems**, що дозволить отримувати і використовувати всі нові версії програмного забезпечення **InterSystems**

**Ensemble** (та **InterSystems IRIS** у разі міграції ліцензій **InterSystems Ensemble** в **InterSystems IRIS**);

- доступ до дистрибутивів через **InterSystems WRC Direct** (<https://wrc.intersystems.com>) Всесвітнього Центру Технічної Підтримки **InterSystems**;

- цілодобовий доступ у Всесвітній Центр Технічної Підтримки **InterSystems** (<https://www.intersystems.com/ua/support-learning/support/>).

Встановлено, що гілка продукту **Ensemble** корпорації **InterSystems** дійсно завершує свій життєвий цикл, а це матиме наслідком те, що продукт перестане забезпечуватися технічною підтримкою, поступово втратить можливість оновлення, в тому числі в частині дотримання вимог інформаційної безпеки, а також можливість коректної міграції на нові версії продукту без втрати даних (<https://www.intersystems.com/support-learning/support/minimum-supported-version/>).

Для мінімізації ризиків, пов'язаних із втратою працездатності інформаційних систем, необхідно здійснити технологічне оновлення платформи **InterSystems Ensemble** ЄРДР та ІАС «ОСОП» і здійснити їх поетапну міграцію на платформу **InterSystems IRIS**.

Процедура технологічного оновлення платформи **InterSystems Ensemble** передбачає покрокову міграцію на оновлені версії платформи **InterSystems Ensemble 2018** з дотриманням вимоги технологічної сумісності складових контуру, а також здійснення подальшої міграції на платформу **InterSystems IRIS**.

Переведення контуру серверів на оновлену версію платформи буде передбачати:

- оновлення платформи **InterSystems Ensemble** до версії 2018;
- адаптацію програмного коду системи у зв'язку зі змінами у версії платформи;
- вдосконалення методів обробки даних у зв'язку з новими можливостями версії;
- переведення ESB-серверу на **InterSystems IRIS** та розгортання **InterSystems API Manager**;
- міграцію серверів додатків, серверів СУБД та аналітики ЄРДР та ІАС «ОСОП» на **InterSystems IRIS**;
- перевірку працездатності всіх функцій систем.

**2) загальна характеристика та актуальність завдання (проєкту)** – ДК 021:2015-72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням (послуги з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції **InterSystems Ensemble Enterprise** і міграції інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань» та її підсистем на нову версію платформи **InterSystems**).

**3) строки виконання завдання (проєкту)** – початок визначається датою підписання Договору, закінчення виконання – грудень 2021 року.

**4) умови постачання** – до 17 грудня 2021 року.

**5) очікувані результати виконання завдання (проєкту) (функціональні, інтеграційні та технічні характеристики продукції, яка буде створена в результаті виконання завдання (проєкту) – закупівля дозволить забезпечити безперебійну роботу інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», яка створена на платформі InterSystems Ensemble, та конкурентний доступ більшої кількості користувачів, а також міграцію інформаційних систем на нову версію платформи InterSystems.**

**б) очікувані переваги нової продукції перед існуючими вітчизняними та зарубіжними аналогами – придбання технічної підтримки від виробника системи в масштабі існуючих ліцензій платформи InterSystems Ensemble дозволить забезпечити конкурентний доступ більшої кількості користувачів до ЄРДР у час пікових навантажень та міграцію інформаційних систем на нову версію платформи InterSystems.**

**7) Фінансові аспекти завдання (проєкту)**

а) загальна вартість виконання завдання (проєкту) становить 37 458 222,00 грн (тридцять сім мільйонів чотириста п'ятдесят вісім тисяч двісті двадцять дві гривні 00 копійок) з ПДВ;

б) очікувані витрати на виконання завдання (проєкту) за рахунок коштів державного бюджету - 37 458 222,00 грн (тридцять сім мільйонів чотириста п'ятдесят вісім тисяч двісті двадцять дві гривні 00 копійок) з ПДВ;

в) назва бюджетної програми та КПКВ, за якою передбачено виконання завдання (проєкту);

*КПКВК 0901010 «Здійснення прокурорської діяльності, підготовка та підвищення кваліфікації кадрів прокуратури», КЕКВ – 2240 «Оплата послуг (крім комунальних)».*

г) фактичний обсяг фінансування завдання (проєкту) за минулі роки за рахунок коштів, передбачених у державному бюджеті для фінансування завдань (проєктів) Національної програми інформатизації, за роками (заповнюється за наявності такого фінансування). *Відсутній.*

**8) Запланована процедура закупівлі завдання (проєкту).**

Закупівля проводиться шляхом проведення відкритих торгів <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-06-25-003881-c>.

Розрахунки за надані Послуги здійснюються на підставі належним чином оформленого Акта приймання-передачі наданих послуг з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise і міграції інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань» та її підсистем на нову версію платформи InterSystems (далі – Акт). Розрахунки проводяться шляхом перерахування Замовником коштів на розрахунковий рахунок Виконавця протягом 7 (семи) банківських днів із дня отримання підписаного Сторонами Акта.

**9) Використання продукції**

а) перелік продукції (послуг), які передбачається отримати в результаті виконання завдання (проєкту), її практичне значення, можливість використання в органах державної влади, на підприємствах, в установах тощо:



**I. Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise, що потребує технічної підтримки від виробника:**

| № з/п | Найменування   | Кількість | Строк підтримки |
|-------|--|-----------|-----------------|
| 1     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580173) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 2     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580175) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 3     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580461) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 4     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580462) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 5     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580463) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 6     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 580464) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 7     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 720778) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 8     | Програмна продукція InterSystems Ensemble Enterprise (License ID 743983) | 1 од.     | 24 місяці       |
| 9     | Програмна продукція InterSystems IRIS Enterprise (License ID 772883)     | 1 од.     | 24 місяці       |

**II. Міграція інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань» та її підсистем на нову версію платформи InterSystems:**

1 послуга зі строком надання до 17.12.2021

б) потенційні споживачі продукції (послуг) – всі користувачі інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань», якими є понад 32 тис. працівників прокуратури та органів досудового розслідування (Національна поліція, СБУ, ДФС/ДПС, НАБУ і ДБР), а також понад 10 тисяч працівників прокуратури, які є користувачами інформаційно-аналітичної системи «Облік та статистика органів прокуратури».

в) оцінка витрат на використання продукції відсутня.

г) очікуваний економічний ефект від використання продукції – придбання технічної підтримки від виробника системи в масштабі існуючих ліцензій платформи InterSystems Ensemble дозволить забезпечити конкурентний доступ більшої кількості користувачів до ЄРДР у час пікових навантажень та міграцію інформаційних систем на нову версію платформи InterSystems.

**10) Відповідальні за виконання завдання (проєкту) від державного замовника**

Начальник відділу впровадження та супроводження інформаційних систем Антон Вячеславович Жолнерук, +380445967206, [avz@gp.gov.ua](mailto:avz@gp.gov.ua).



10 вересня 2020 р

September 10th, 2020

**Офіс Генерального прокурора  
Україна, 01011, м. Київ, вул. Різницька, 13/15  
Генеральному прокурору України  
Ірині Валентинівні Венедіктової**

**Prosecutor General's Office of Ukraine  
13/15, Riznitska str. Kiev, 01011, Ukraine  
To: Irina Venedictova, General Prosecutor  
of Ukraine**

Шановна Ірино Валентинівно!

Dear Irina!

Корпорація InterSystems висловлює своє задоволення успіхом застосування технології InterSystems Ensemble, яка використовується як платформа даних для складних критично важливих додатків Офісу Генерального прокурора (ОГП), таких як «Єдиний реєстр досудових розслідувань» (ЄРДР) та «Облік і статистика органів прокуратури» (ОСОП), в національному масштабі.

InterSystems Corporation is delighted by the success of InterSystems Ensemble technology used by the Prosecutor General's Office of Ukraine (PGO) as data platform for complex mission-critical applications, such as "Unified Register of pre-trial investigations" (URPI) and "Registration and statistics of the prosecution of Ukraine" (RSPU) at the national scale.

**Обсяг ліцензій InterSystems Ensemble, придбаних ОГП, є недостатнім для повномасштабної роботи. Детальна інформація в Додатку.**

**The volume of InterSystems Ensemble licenses purchased by PGO is not sufficient for full-scale operation. Please see Attachment for details.**

Для повномасштабної експлуатації додатків ЄРДР і ОСОП ОГП щомісячно замовляє в InterSystems додаткову тимчасову ліцензію InterSystems Ensemble на більшу кількість користувачів, окрім тих, які були придбані, а InterSystems добровільно надає таку додаткову ліцензію.

For the full-scale operations of URPI) and RSPU applications PGO orders from InterSystems a temporary license for InterSystems Ensemble of larger capacity, on a monthly basis, and InterSystems voluntarily provides such license.

**ОГП також не купує послуги супроводження ліцензій (оновлення версій та технічна підтримка) InterSystems, які є критично важливими для надійної експлуатації платформи.**

**PGO also doesn't purchase InterSystems maintenance services (Software Update and Technical Assistance), that are critically important for the reliable operations of the platform.**

Ці важливі питання потребують Вашої негайної уваги.

These important issues require your immediate attention.



Також хочемо повідомити Вас про дію спеціальної програми для користувачів InterSystems. Замовникам, які використовують підтримку Ensemble, надається можливість мігрувати на нову платформу InterSystems IRIS, яка містить значну кількість покращень та інновацій.

Платформа InterSystems IRIS включає в себе всі можливості платформи InterSystems Ensemble, які необхідні ОГП та надає ряд нових можливостей з керування програмними інтерфейсами та інтеграції, горизонтального масштабування даних, підтримки контейнерів та хмар, аналітиці, включаючи використання штучного інтелекту та машинного навчання тощо.

### **Пропонуємо здійснити міграцію додатків ЄРДР і ОСОП на платформу InterSystems IRIS.**

В рамках міграції на InterSystems IRIS пропонуємо замінити ліцензії Ensemble Enterprise Multi-Server, придбані ОГП, на ліцензії InterSystems IRIS Enterprise на таку ж кількість конкурентних користувачів. Проте, на відміну від ліцензій Ensemble Enterprise ліцензії InterSystems IRIS Enterprise не встановлюють обмеження на кількість серверів, на яких може бути розгорнута платформа InterSystems IRIS і кількість ядер процесорів у цих серверах. Порівняння вартості ліцензій InterSystems Ensemble та InterSystems IRIS наведено в Додатку в Таблиці 1.

Для цього пропонуємо:

- Придбати супроводження ліцензій InterSystems терміном на 3 місяці без штрафу за пропущений період і в подальшому своєчасно продовжувати послуги супроводження ліцензій InterSystems. Компанія InterSystems надасть ОГП **спеціальні умови для супроводження** у випадку відсутності в майбутньому перерв у супроводженні. (див. Додаток, Таблиця 2)
- У рамках супроводження ліцензій InterSystems провести поетапну міграцію ліцензій InterSystems Ensemble в InterSystems IRIS в 2020-2022 роках.

We also inform you about ongoing special program for InterSystems customers. Ensemble customers under maintenance can migrate to the new platform InterSystems IRIS. InterSystems IRIS includes a significant number of improvements and innovations.

InterSystems IRIS provides all capabilities of InterSystems Ensemble required for PGO, and a range of new features for API management, integration, horizontal scaling of data, container and cloud support, analytical capabilities, including using artificial intelligence and machine learning, etc.

### **We propose to migrate URPI and RSPU applications to InterSystems IRIS platform.**

In the scope of migration to InterSystems IRIS we propose to replace Ensemble Enterprise Multi-Server licenses purchased by PGO by InterSystems IRIS Enterprise licenses for the same number of concurrent users. Unlike Ensemble Enterprise license, InterSystems IRIS Enterprise license doesn't limit the number of servers InterSystems IRIS to be deployed on and number of processor cores of these servers. See Attachment, Table 1 for comparison of InterSystems Ensemble and InterSystems IRIS license price.

We propose the following:

- Purchase maintenance for InterSystems licenses for the period of 3 months without reinstatement fee and from now on prolong maintenance on time. InterSystems will provide **special conditions for maintenance** to PGO if there are no gaps in maintenance in the future. (see Attachment, Table 2)
- In the scope of InterSystems license maintenance migrate Ensemble licenses to InterSystems IRIS during 2020-2022.

Ми пропонуємо провести поетапну міграцію на InterSystems IRIS для забезпечення сумісності між компонентами ЄРДР та ОСОП. Оскільки Ensemble 2015.2 та 2016.1 (версії, які використовує ОГП), несумісні з InterSystems IRIS, ми рекомендуємо мігрувати ЄРДР та ОСОП на Ensemble 2017.2, а потім на Ensemble 2018.1. Після того як ЄРДР та ОСОП будуть використовувати Ensemble 2018.1, ви зможете почати міграцію компонентів рішень один за одним на InterSystems IRIS. Через нові можливості InterSystems IRIS в області інтеграції та управління API, найкраще почати міграцію з компонента ESB ЄРДР. Це відповідає нашим пропозиціям з міграції ліцензій (див. Таблицю 2 Додатку). Ми готові надати технічні деталі департаменту інформаційних технологій.

Після 1 жовтня 2020 року InterSystems не зможе надавати додаткову безкоштовну тимчасову ліцензію InterSystems Ensemble на більший ліцензійний об'єм, якщо ОГП та InterSystems не узгодять план придбання послуг супроводження InterSystems.

Ми пропонуємо провести переговори для оперативного вирішення вищезазначених проблем.

З нетерпінням чекаю на нашої співпраці,

Кречетов Микола Євгенович  
Регіональний менеджер по країнам  
Центральної і Східної Європи та СНД  
InterSystems Corporation

We propose step-by-step migration to InterSystems IRIS to enable compatibility between components of URPI and RSPU. As Ensemble 2015.2 and 2016.1 (the versions used by PGO) is incompatible with InterSystems IRIS, we recommend to migrate URPI and RSPU solutions to Ensemble 2017.2, then to Ensemble 2018.1. With URPI and RSPU based on Ensemble 2018.1, you can start migrating components of the solutions to InterSystems IRIS one by one. Due to numerous new features of InterSystems IRIS in interoperability and API Management, the ESB component of URPI is the best candidate to start the migration this year. This corresponds to our license migration proposal (see Table 2 of the Attachment for details). We are ready to provide technical details to the IT department.

After October 1<sup>st</sup>, 2020, InterSystems will no longer be able to further extend the provision of the free temporary license InterSystems Ensemble for the larger concurrent user capacity, unless PGO and InterSystems agree on the roadmap how maintenance services provision is resolved.

We propose to negotiate these issues as soon as possible.

Looking forward to our cooperation,

Nikolay Krechetov  
Regional Manager CEE/CIS  
InterSystems Corporation

**Attachment to InterSystems letter to PGO / Додаток до листа InterSystems в  
ОГП**

**Table 1. Comparison of Ensemble versus IRIS for PGO /  
Таблица 1. Порівняння Ensemble та IRIS для ОГП**

|  | <b>Ensemble Enterprise</b>   | <b>IRIS Enterprise</b>          |
|--|--|---------------------------------|
| <b>Licensing metrics / Метрики ліцензування</b>  |  |                                 |
| Server license with embedded Concurrent Users / Серверна ліцензія із вбудованими Конкурентними користувачами | Ensemble Enterprise Multi-Server (8 cores, 100 Concurrent users, Mirroring, Enterprise Cache Protocol, DeepSee) / ( 8 ядер, 100 одночасних користувачів, дзеркальне відображення, протокол кеш-пам'яті підприємства, DeepSee) - <b>\$205 050</b> | Not available / Не потребує     |
| Additional Cores with Embedded Concurrent Users / Додаткові Ядра із вбудованими Конкурентними користувачами  | Ensemble Enterprise Multi-Server (additional 4 cores including 50 Concurrent users) / ( додаткові 4 ядра, включаючи 50 одночасних користувачів )- <b>\$102 525</b>   | Not available / Не потребує     |
| Additional Concurrent Users / Додаткові Конкурентні користувачі  | Ensemble Enterprise Multi-Server Additional Concurrent User - <b>\$1492</b>  | IRIS Enterprise - <b>\$1433</b> |

| <b>License capacity / Ємність ліцензії</b>  |      |  |
|---|------|--|
| Purchased number of Concurrent users / Придбана кількість Конкурентних користувачів               | 4150 | 4150   |
| Estimate of the number of cores in production use / Кількість ядер в експлуатації                 | 264  | IRIS Enterprise license can be deployed on any number of servers with any number of cores / Ліцензія IRIS Enterprise може бути розгорнута на будь-якій кількості серверів з будь-якою кількістю ядер |
| Purchased number of cores / Кількість придбаних ядер  | 132  | Not available / Не потребує  |
| Estimate of the required number of additional cores / Оцінка необхідної кількості додаткових ядер | 132  | Not available / Не потребує  |

|   |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
| <b>Cost of the SUTA services of the existing license (4150 concurrent users) / Вартість послуг супроводження існуючих ліцензій (4150 конкурентних користувачів)</b> |                       |                       |
| Annual SUTA / Супроводження за рік  | <b>\$1 564 931,50</b> | <b>\$1 564 931,50</b> |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Additional required license purchase and SUTA services cost / Вартість необхідної додаткової ліцензії та послуг супроводження</b>         |  |   |
| License / Ліцензія   | \$3 383 325,00<br>(Additional 132 Ensemble Enterprise Multi-Server cores with 1650 embedded concurrent users) / (Додаткові 132 ядерних мультисерверних ядер Enterprise з 1650 одночасно вбудованими користувачами) | Not available<br>(Additional cores are not required for InterSystems IRIS)/<br>Не потребує (Додаткові ядра не потрібні для InterSystems IRIS) |
| Cost of annual SUTA services of the additional license / Вартість супроводження додаткової ліцензії за рік                                   | \$744 331,50   | Not available / Не потребує   |
| <b>Cost of SUTA for the license used now in production / Вартість супроводження ліцензії, що використовується у продуктивному середовищі</b> |  |   |
| Total cost of annual SUTA services / Загальна вартість послуг супроводження за рік   | <b>\$2 309 263,00</b>  | <b>\$1 564 931,50</b>   |



**Table 2. Annual maintenance and migration to InterSystems IRIS plan /  
Таблиця 2. Щорічний план супроводження та міграції на InterSystems IRIS**

| Year/Рік                           | SUTA services<br>List Price /<br>Вартість<br>супроводу по<br>прайс-листу | Special<br>discount /<br>Спеціальна<br>знижка | Total per year<br>/ Загальна<br>вартість за<br>рік | Licenses to be migrated to<br>IRIS / Ліцензія на міграцію на<br>IRIS   |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| 2020<br>(3 months)<br>/ (3 місяці) | \$391 233  | 58%   | \$165 000  | 1 Ensemble Enterprise Multi-Server<br>server license (195 maximum user<br>capacity) / 1 Ліцензія на Enterprise<br>Multi -Server (максимальна<br>потужність 195 користувачів)     |
| 2021                               | \$1 564 932  | 58%   | \$660 000  | 4 Ensemble Enterprise Multi-Server<br>server licenses (1755 concurrent<br>user capacity) / 4 ліцензії<br>Enterprise Multi-Server (1755<br>одночасних можливостей<br>користувача) |
| 2022                               | \$1 596 230  | 58%   | \$673 200  | 4 Ensemble Enterprise Multi-Server<br>licenses (2200 concurrent user<br>capacity) / 4 ліцензії Enterprise<br>Multi-Server (2200 одночасних<br>можливостей користувача)           |

1. Prices are calculated based on InterSystems 2020-2021 price-list and subject to annual revision based on US\$ inflation. The indicative inflation 2% is specified in the proposal. / Вартість розрахована за прайс-листом InterSystems 2020-2021 року, яка підлягає щорічному перегляду на основі інфляції в доларах США. Орієнтовна інфляція 2% вказана у пропозиції.
2. SUTA as the prerequisite for the migration to InterSystems IRIS / Супроводження є необхідною умовою переходу до InterSystems IRIS.
3. SUTA for new licenses that may be purchased by PGO should be paid separately./ Супроводження нових ліцензій, які можуть придбати ОГП, які слід оплачувати окремо.



# МІНІСТЕРСТВО ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ

Мінцифри

вул. Ділова, 24, м. Київ, 03150, тел. (044) 207-17-30

E-mail: hello@thedigital.gov.ua, сайт: www.thedigital.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 43220851

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_

На № 32-97ВИХ-20 від 26.10.2020 р.

Про погодження проекту інформатизації

**Офіс Генерального прокурора**

Міністерство цифрової трансформації України на виконання функцій Генерального державного замовника Національної програми інформатизації розглянуло матеріали, надані листом Офісу Генерального прокурора (далі – Замовник), а саме:

- 1) витяг з річного плану державних закупівель на 2020 рік;
- 2) техніко-економічне обґрунтування проекту інформатизації;
- 3) проект договору про надання послуг з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise за кодом ДК 021:2015 - 72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням, який укладається за результатами процедури закупівлі відкриті торги з публікацією англійською мовою (ідентифікатор закупівлі UA-2020-10-09-004720-a).

За результатами розгляду повідомляємо про погодження проекту інформатизації як такого, що відповідає пріоритетним напрямам державної політики в сфері інформатизації, сучасному стану та тенденціям розвитку інформатизації, за умови доопрацювання проекту договору.

За результатами надання послуг рекомендуємо передбачити подання Виконавцем звіту про надані послуги.

Зазначаємо, що дане погодження проекту інформатизації не є погодженням його ціни.

**Перший заступник Міністра,  
керівник Національної  
програми інформатизації**

**Олексій ВІСКУБ**

Олександр Шевцов Shevtsov@e.gov.ua  
Діна Гнилцька gnylicka@e.gov.ua



ДОКУМЕНТ СЕД МІНЦИФРА АСКОД

Підписувач Вискуб Олексій Анатолійович  
Сертифікат 12A1C72050EC685404000000DA6D0500AC730E00  
Дійсний з 20.02.2020 12:12:52 по 20.02.2021 12:12:52



1/04-2-6468 від 04.12.2020

Офіс Генерального прокурора  
245336-20 від 04.12.2020

**ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ**



**Лист**

thedigital, hello [hello@thedigital.gov.ua]

**Отправлено:** 4 декабря 2020 г. 12:37

**Кому:** office@gp.gov.ua

**Вложения:** погодження\_ОГП\_InterSystems.pdf (159 КБ)



# МІНІСТЕРСТВО ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ

Мінцифри

вул. Ділова, 24, м. Київ, 03150, тел. (044) 207-17-30

E-mail: hello@thedigital.gov.ua, сайт: www.thedigital.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 43220851

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_

На № 32-73ВИХ-21 від 01.07.2021

Про погодження проекту інформатизації

Офіс Генерального прокурора

Міністерство цифрової трансформації України на виконання функцій Генерального державного замовника Національної програми інформатизації розглянуло матеріали, надані листом Офісу Генерального прокурора, а саме:

- 1) витяг з річного плану закупівель (в електронній формі);
- 2) техніко-економічне обґрунтування проекту інформатизації;
- 3) проект договору про закупівлю Послуги з придбання технічної підтримки від виробника програмної продукції InterSystems Ensemble Enterprise і міграції інформаційної системи «Єдиний реєстр досудових розслідувань» та її підсистем на нову версію платформи InterSystems (ДК 021:2015-72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням) в складі тендерної документації процедури закупівлі відкриті торги з публікацією англійською мовою (режим доступу <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-06-25-003881-c>) згідно із Законом України “Про публічні закупівлі”.

Відповідно до Порядку проведення експертизи Національної програми інформатизації та окремих її завдань (проектів), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.07.2002 № 1048 (далі – Порядок 1048), та Порядку реалізації експериментального проекту з організації проведення експертизи Національної програми інформатизації та окремих її завдань (проектів), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17.03.2021 № 228 (далі – Порядок 228), Мінцифри було організовано та проведено первинну експертизу отриманих матеріалів за результатами якої встановлено відповідність об'єкту експертизи пріоритетним напрямом державної політики у сфері інформатизації, сучасному стану і тенденціям розвитку інформатизації та оцінено **позитивно**. Висновок схвалено на черговому засіданні науково-технічної (експертної) ради Національної програми інформатизації відповідно до Порядку 228.



ДОКУМЕНТ СЕД МІНЦИФРА АСКОД

Підписувач Вискуб Олексій Анатолійович  
Сертифікат 3ED5083160DBC59B0400000DA6D0500C5031100  
Дійсний з 18.02.2021 13:11:27 по 18.02.2022 13:11:27



1/06-2-7753 від 14.07.2021

Зважаючи на зазначене, Мінцифри погоджує наданий проект інформатизації.

**Перший заступник Міністра, керівник  
Національної програми інформатизації**

**Олексій ВІСКУБ**

Наталія Миськів [myskiv@thedigital.gov.ua](mailto:myskiv@thedigital.gov.ua)