

40  
Зробити  
пер.

В. о. директора Спеціалізованого  
комунального підприємства  
«Київтелесервіс»

**Чернікову Павлу  
Олександровичу**

Начальника відділу  
впровадження, розвитку та  
експлуатації систем міської  
телеметрії та інтернету речей

**Жучкова Василя  
Анатолійовича**

## С Л У Ж Б О В А   З А П И С К А

місто Київ

«15» вересня 2022 року

Конкретна назва предмета закупівлі – Придбання послуг з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних за кодом ДК 021:2015: 50410000-2 – Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (50411000-9 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних приладів»).

### Обґрунтування доцільності закупівлі:

З метою забезпечення безперебійного функціонування програмно-апаратного комплексу, що використовується для відстеження екологічного стану та прогнозування потенційних екологічних проблем в місті Києві на основі аналізу даних про стан навколишнього середовища, рівень вмісту газів, тощо - отриманих з кінцевих пристроїв, а саме: Oizom Custom Advanced Device - 50шт, на виконання пункту 16.8 «Створення та супроводження платформи інтернету речей» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18 грудня 2018 року №461/6512 зі змінами відповідно до рішення Київської міської ради від 13.03.2022 № 4547/4588, вважаю за доцільне провести закупівлю.

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Відповідно до Договору №50/21-10 від 29 жовтня 2021 між КП “Інформатика” та ТОВ “Амріта комплексні рішення” була впроваджена зазначена система моніторингу якості повітря у місті Києві.

З огляду на непросту ситуацію, що склалась в умовах відкритої повномасштабної військової агресії росії, підвищеної активності ворожих ДРГ у місті Києві та гострій потребі постійно відстежувати якість повітря, а також зважаючи на заплановане фінансування у 2022 році і склад зазначеного комплексу передбачається перша з моменту встановлення комплексу закупівля послуг з технічного обслуговування та ремонту.

Кількість та склад позицій у закупівлі було визначено маючи на меті досягти сталого функціонування комплексу відповідно до заявлених виробником параметрів, та законодавства України у сфері метрології та метрологічної діяльності.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Предмет закупівлі повинен відповідати технічним, якісним та кількісним вимогам, наданим у Додатку 1.

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом №69 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 – 2022 роки у 2021 – 2022 роках від 07 вересня 2022 року.

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, становить 2 400 000 грн (два мільйона чотириста тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 2610 “Субсидії та поточні трансферти підприємствам (установам, організаціям)”.

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – послуги.

Кількість послуг:

1. Послуга з ремонту та обслуговування програмно-апаратного комплексу - 1 послуга
2. Послуга з метрологічного забезпечення програмно-апаратного комплексу – 1 послуга


Місце надання послуг – в межах міста Київ

Строки надання послуг – по 31 грудня 2022 року.

**Додатки:**

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 9 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 3 арк.

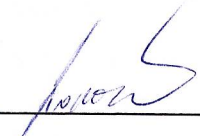
**Ініціатор закупівлі**

  
\_\_\_\_\_ **В. А. Жучков**

**«ПОГОДЖЕНО»:**

**Заступник головного бухгалтера**

**з економічних питань**

  
\_\_\_\_\_ **Ю. В. Волочасва**


**Головний бухгалтер**

  
\_\_\_\_\_ **Г. А. Букша**

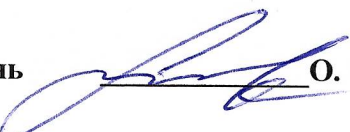
**Провідний юристконсульт**

\_\_\_\_\_ **В. В. Тихонов**

**Перший заступник директора**

  
\_\_\_\_\_ **О. О. Биструшкін**

**Заступник директора з технічних питань**

  
\_\_\_\_\_ **О. Ф. Поліщук**

## Додаток 1.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

*Придбання послуг з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних за кодом ДК 021:2015: 50410000-2 – Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (50411000-9 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних приладів»)*

На виконання пункту 16.8 «Створення та супроводження платформи інтернету речей» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18 грудня 2018 року №461/6512 зі змінами відповідно до рішення Київської міської ради від 13.03.2022 № 4547/4588.

#### 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

##### 1.1. Загальні положення

У цьому документі наведені технічні, якісні характеристики, перелік та термін надання послуг із ремонту та обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних (далі – система моніторингу якості атмосферного повітря), що належить до комунальної власності територіальної громади міста Києва.

##### 1.2. Мета надання послуг

Ремонт та технічне обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря здійснюється з метою забезпечення безперебійного функціонування програмно-апаратного комплексу, що використовується для відстеження екологічного стану та прогнозування потенційних екологічних проблем в місті Києві на основі аналізу даних про стан навколишнього середовища, рівень вмісту газів, тощо, - отриманих з кінцевих пристроїв.

## **2. ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА**

При наданні послуг необхідно керуватись вимогами чинних нормативно-правових документів, а саме:

- Конституція України;
- Закону України «Про інформацію»;
- Закону України «Про електронні документи та електронний документообіг»;
- Закону України «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах»;
- Закону України «Про захист персональних даних»;
- Закону України «Про радіочастотний ресурс України»;
- Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163 «Про затвердження Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94 «Про затвердження Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 10.09.2003 № 1433 «Про затвердження Порядку використання комп'ютерних програм в органах виконавчої влади»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 29.03.2006 № 373 «Про затвердження Правил забезпечення захисту інформації в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах».
- НД ТЗІ 1.1-003-99. Термінологія в галузі захисту інформації у комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу;
- НД ТЗІ 2.5-004-99. Критерії оцінки захищеності інформації у комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу (зі Зміною № 1 наказ від 28.12.2012 № 806);
- НД ТЗІ 2.5-005-99. Класифікація автоматизованих систем і стандартні функціональні профілі захищеності оброблюваної інформації від несанкціонованого доступу (зі Зміною №1, затвердженою наказом Адміністрації Держспецзв'язку від 15.10.2008 № 172);
- НД ТЗІ 3.6-001-2000. Технічний захист інформації. Комп'ютерні системи. Порядок створення, впровадження, супроводження та модернізації засобів технічного захисту інформації від несанкціонованого доступу;
- ДСТУ 3396.0-96 Захист інформації. Технічний захист інформації. Основні положення;
- ДСТУ 3396.2-97 Захист інформації. Технічний захист інформації. Терміни та визначення;
- ДСТУ ISO/IEC 2382:2017 Інформаційні технології. Словник термінів;
- ДСТУ 4145-2002 Інформаційні технології. Криптографічний захист інформації. Цифровий підпис, що ґрунтується на еліптичних кривих. Формування та перевіряння;
- «Правила улаштування електроустановок» (ПУЕ).

Даний перелік не є вичерпним. Вимоги Законодавства України, нормативних та керівних документів, що стосуються визначених процесів ремонту та обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря може бути уточнений надавачем послуг або Замовником.

## **3. ОПИС ТА ПЕРЕЛІК СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ, ВІДНОСНО ЯКИХ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ РЕМОНТ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Ремонт та обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря здійснюється для забезпечення працездатності наступних елементів системи:

- Кінцевий пристрій вимірювання стану навколишнього середовища та атмосферного повітря Oizom Custom Advanced Device – до 50 шт.
- Програмне забезпечення збору, аналізу та відображення даних від кінцевих пристроїв OIZOM.

Перелік адрес розміщення кінцевих пристроїв OIZOM надається Виконавцю Замовником при укладанні Договору.

**Таблиця 1. Параметри кінцевого пристрою OIZOM**

№ п/п	Параметр	Діапазон вимірювань	Роздільна здатність	Похибка	Принцип аналізу
1	PM 1	0 to 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 10\%$	Оптичний лічильник частинок
2	PM2.5	0 to 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 10\%$	Оптичний лічильник частинок
3	PM10	0 to 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 10\%$	Оптичний лічильник частинок
4	PM100	0 to 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 10\%$	Оптичний лічильник частинок
5	Діоксид сірки (SO <sub>2</sub> )	0 – 20 ppm	0.02 ppm	< $\pm 20$ ppb / рік	Електрохімічний
6	Азоту оксид (NO)	0 – 20 ppm	0.02 ppm	< $\pm 50$ ppb / рік	Електрохімічний
7	Азоту діоксид (NO <sub>2</sub> )	0 – 20 ppm	0.02 ppm	< $\pm 20$ ppb / рік	Електрохімічний
8	Вуглецю оксид (CO)	0 – 1000 ppm	0.1 ppm	< $\pm 100$ ppb / рік	Електрохімічний
9	Вуглекислий газ (CO <sub>2</sub> )	0 – 5000 ppm	1 ppm	< $\pm 5$ ppm / рік	Недисперсійний інфрачервоний сенсор
10	Озон (O <sub>3</sub> )	0 – 20 ppm	0.02 ppm	< $\pm 20$ ppb / рік	Електрохімічний

11	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	0 – 100 ppm	1 ppb	< ±100 ppb / рік	Електрохімічний
12	Загальна кількість летких органічних сполук (TVOC)	0 – 20 ppm	1 ppb	N.A.	Фотоіонізаційний детектор
13	Формальдегід (CH <sub>2</sub> O)	0 – 10 ppm	1 ppb	2% / місяць	Електрохімічний
14	Рівень Шуму	30 – 140 dB	1 dB	2% / рік	Ємнісний опір
15	Інтенсивність світла	Up to 1,00,000 Lux	1 Lux	N.A.	Фотопровідність
16	Рівень ультрафіолету	0.1 – 100,000 uW/ cm <sup>2</sup>	0.1 uW/cm <sup>2</sup>	N.A.	Фотопровідність
17	Температура	-20 – +85 °C	0.01 °C	N.A.	Твердотільний напівпровідник
18	Вологість повітря	0 – 100 % Rh	0.10%	N.A.	Твердотільний напівпровідник
19	Тиск повітря	300 – 1100 hPa	0.18 Pa	±1.0 hPa / рік	Твердотільний напівпровідник

#### 4. ВИМОГИ ДО ПОСЛУГ РЕМОНТУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Ремонт та обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря повинні включати в себе комплекс послуг, які розподіляються за наступною функціональністю:

- технічне обслуговування та ремонт;
- метрологічне забезпечення;
- здійснення моніторингу;
- обробка звернень;
- усунення інцидентів.

Ремонт та обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря здійснюється Виконавцем шляхом надання послуг, що передбачають:

- надання технічної підтримки через контактний центр (call center) згідно з формулою 24x7x365 днів на рік, без обмеження часу;
- надання фахівцям Замовника прямого доступу до «тікет-систем» Виконавця для заявки несправностей (помилки), виявлених в процесі роботи системи моніторингу якості атмосферного повітря;
- забезпечення регулярного надходження даних від всіх кінцевих пристроїв на локальну платформу OIZOM через міську опорну мережу LoRaWAN (та/або засобами мобільного інтернету);
- профілактичний огляд та технічне обслуговування обладнання кінцевих пристроїв OIZOM (супроводжується виїздом інженера на локації розташування кінцевих пристроїв OIZOM);
- взаємодія зі службою підтримки Виробника (офіційних представників Виробника) кінцевих пристроїв OIZOM;
- відновлення працездатності елементів системи моніторингу якості атмосферного повітря відповідно до параметрів заявлених виробником.

#### 4.1 Здійснення моніторингу

До послуг здійснення моніторингу належать відстеження стану роботи кінцевих пристроїв та програмного забезпечення локальної платформи OIZOM (далі – ПЗЛП OIZOM) з метою своєчасного виявлення та профілактики інцидентів:

- контроль роботи ПЗЛП OIZOM;
- контроль надходження даних на міську опорну мережу LoRaWAN;
- контроль надходження даних на сервер локальної платформи OIZOM;
- моніторинг наявності зовнішнього живлення кінцевих пристроїв;
- первинний аналіз даних на предмет їх достовірності з метою виявлення ознак збою роботи вимірного обладнання;
- надання Замовнику аналітичного звіту стосовно роботи кінцевих пристроїв та ПЗЛП OIZOM.

#### 4.2 Обробка звернень

До послуг щодо обробки звернень належать наступні послуги із технічного обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря:

- приймання та обробка звернень щодо усунення несправностей в роботі ПЗЛП OIZOM;
- приймання та обробка звернень щодо усунення несправностей в роботі кінцевих пристроїв OIZOM (здійснюється дистанційно або супроводжується виїздом спеціаліста на місце встановлення кінцевих пристроїв);
- приймання та обробка звернень щодо налаштувань режиму роботи кінцевих пристроїв OIZOM (здійснюється дистанційно або супроводжується виїздом спеціаліста на місце встановлення кінцевого пристрою);



- приймання та обробка звернень щодо переносу кінцевих пристроїв для обслуговування місця встановлення обладнання балансоутримувачем або при зміні локації кінцевих пристроїв (кількість послуг по зміні локації кінцевих пристроїв протягом дії Договору не перевищує 4% від кількості кінцевих пристроїв OIZOM, що обслуговуються);
- надання консультацій відповідальним особам Замовника.

#### 4.3 Технічне обслуговування та ремонт

Під час здійснення технічного обслуговування кінцевих пристроїв OIZOM Виконавець повинен:

1. Спільно з Замовником перевірити реєстрацію кінцевого пристрою у міському мережевому сервері LoRaWAN- ThingPark Wireless.
2. Перевірити надходження даних на мережевий сервер міської опорної мережі LoRaWAN.
3. Перевірка надійності кріплення кінцевого пристрою OIZOM та кронштейну.
4. Перевірка лінії живлення, надійності кріплення лінії живлення, перевірка якості з'єднань у точці підключення живлення.
5. Перевірка роботи кінцевого пристрою OIZOM в автономному режимі та повернення в режим роботи від мережі живлення (імітація перебою живлення).
6. Перевірити надходження даних на сервер локальної платформи OIZOM, їх повноту та коректність.
7. Перевірити наявність діючого підключення мобільного інтернету.
8. Очищення від бруду та пилу згідно рекомендацій виробника.
9. Візуальний огляд території, підходів до кінцевих пристроїв; перевірка цілісності ключів, ярликів ключів, пломб.
10. Перевірка актуальності контактів та інформації щодо доступу на Об'єкт, надання актуальних даних Замовнику.

За результатами технічного обслуговування Виконавцем надається звіт з фотозвітом за формою, погодженою з Замовником.

Технічне обслуговування повинно бути проведено не менше одного разу протягом дії Договору для кожного кінцевого пристрою OIZOM.

При виявленні виходу з ладу обладнання Виконавець виконує його заміну з передбаченого комплекту запасних частин, що надаються Замовником. У разі відсутності відповідного обладнання в комплекті запасних частин, Виконавець зв'язується з виробником або представником виробника обладнання для вирішення питань гарантійного чи не гарантійного ремонту.

Виконавець забезпечує відновлення працездатності обладнання, що не є гарантійним випадком, шляхом ремонту (або заміни) за власний рахунок.

Матеріали, активне та пасивне обладнання, необхідні для виконання ремонтно-відновлювальних робіт за межами гарантійних зобов'язань виробника забезпечуються Виконавцем за власний рахунок. На суму не більшу за 10% від вартості договору.

Виконавець компенсує Замовнику витрати на утримання сервісного каналу зв'язку (послуги мобільного інтернету).

#### 4.4 Усунення Інцидентів

До усунення інциденту повинні належати наступні послуги з ремонту та обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря:

- Перевірка працездатності елементів системи моніторингу, за необхідності.
- Відновлення працездатності (функціонування) елементів системи моніторингу.
- Виїзд безпосередньо на локації розташування кінцевих пристроїв OIZOM в разі необхідності та в разі неможливості виконання робіт віддалено.
- Заміна кінцевих пристроїв OIZOM з використанням комплекту запасних елементів (ЗІП), що надаються Замовником.
- Перевірка, актуалізація та налаштування елементів системи моніторингу у відповідності до інструкцій виробника.
- Перенос обладнання кінцевих пристроїв OIZOM для обслуговування місця встановлення обладнання балансоутримувачем або при зміні локації.
- Відновлення працездатності ПЗ OIZOM.

Швидкість усунення інцидентів залежить від категорії критичності інциденту, що описано у п. 4.6.

#### 1.5 Метрологічне забезпечення

В обсяг робіт з метрологічного забезпечення входить комплекс організаційно-технічних заходів, які включають метрологічне забезпечення кінцевих пристроїв OIZOM як засобів вимірної техніки у відповідності до параметрів, заявлених виробником.

#### 4.6 Категорії критичності.

Інциденти класифікуються відповідно до ступеню впливу на працездатність системи моніторингу якості атмосферного повітря. Виконавець повинен гарантувати час реакції на Інцидент відповідно до пріоритету та дотримуватися необхідного часу усунення відповідно до Таблиці 2.

Таблиця 2. Категорії критичності

Категорія критичності	Опис категорії	Час реакції	Час усунення
<b>1</b>	Вихід з ладу окремих первинних перетворювачів (сенсорів) або окремих функцій кінцевого пристрою OIZOM	2 години	8 години

2	Вихід з ладу кінцевого пристрою OIZOM в цілому	2 години	8 години
3	Збої в роботі окремих функцій програмного забезпечення локальної платформи OIZOM	2 години	4 години
4	Відсутність доступу до серверу локальної платформи OIZOM	2 години	2 години

В разі неможливості виконання робіт у відповідні терміни з об'єктивних причин (складність, чисельність пошкоджень, відсутність необхідного ЗІП, відсутність доступу до місця розташування кінцевого пристрою тощо) Виконавець разом із відповідальною особою Замовника узгоджують нові терміни надання послуг. В цьому разі допускається розроблення Виконавцем та узгодження із Замовником тимчасового (аварійного) алгоритму функціонування відповідного елемента системи задля мінімізації впливу пошкодження на функціонування системи в цілому та реалізує його на час усунення відповідного пошкодження.

В разі необхідності звернення на зовнішній рівень підтримки час виконання збільшується на термін відпрацювання кейсу (case) виробником обладнання/програмного забезпечення.

Замовник інформує Виконавця про інцидент із зазначенням категорії критичності та пріоритету в разі наявності двох інцидентів однакової категорії. Виконавець має право аргументовано змінити (знизити або підвищити) категорію критичності або пріоритет за узгодженням із Замовником.

## **5. ВИМОГИ ДО СЛУЖБИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИКОНАВЦЯ (СТО) ТА ПОРЯДКУ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ЗАМОВНИКОМ**

Виконавець повинен гарантувати Замовнику свою готовність до прийому повідомлень та виконання робіт з усунення аварійних ситуацій цілодобово.

Для належної взаємодії між Замовником та Виконавцем забезпечуються наступні засоби взаємодії:

- Електронна пошта СТО.
- Телефон СТО.
- Сайт СТО (Тікет-система Виконавця).

Тікет-система Виконавця повинна мати можливість трекінгу та наскрізного контролю виконання заявок, надання статистики за тиждень/місяць/рік.

Замовником з числа своїх працівників призначаються відповідальні особи для взаємодії із службою технічного обслуговування Виконавця:

- формування Звернення;
- контролю виконання Звернення.

Замовник надає Виконавцю Перелік відповідальних осіб (в тому числі в разі змін) із зазначенням контактної інформації згідно з формою, що наведено у Таблиці 5.1.

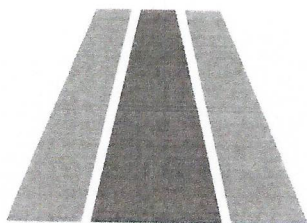
**Таблиця 5.1.** Перелік відповідальних осіб

<b>№</b>	<b>ПІБ</b>	<b>Телефон</b>	<b>E-mail</b>	<b>Робочий час</b>	<b>Особа, що заміщає</b>	<b>Позначка про те, чи є можливість зателефонувати у неробочий час (+/-)</b>

**Кваліфікаційні критерії процедури закупівлі та перелік документів, що підтверджують інформацію учасників про відповідність їх таким критеріям**

№	Кваліфікаційний критерій	Способи документального підтвердження інформації, про відповідність Учасника кваліфікаційним критеріям (документи, які надає Учасник)														
1	Наявність обладнання та матеріально-технічної бази	<p>1.1. Інформація (довідка або лист) за підписом уповноваженої особи Учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку (за наявності) про наявність обладнання та матеріально-технічної бази у вигляді наступної таблиці:</p> <table border="1" data-bbox="616 826 1378 972"> <thead> <tr> <th data-bbox="616 826 676 972">№ п/п</th> <th data-bbox="676 826 884 972">Найменування обладнання та матеріально-технічна база</th> <th data-bbox="884 826 1035 972">Кількість</th> <th data-bbox="1035 826 1169 972">Рік випуску</th> <th data-bbox="1169 826 1378 972">Власне чи орендовано</th> </tr> </thead> </table>	№ п/п	Найменування обладнання та матеріально-технічна база	Кількість	Рік випуску	Власне чи орендовано									
№ п/п	Найменування обладнання та матеріально-технічна база	Кількість	Рік випуску	Власне чи орендовано												
2	Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід	<p>2.1. Інформація (довідка або лист) за підписом уповноваженої особи Учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку (за наявності) про наявність працівників відповідної кваліфікації (не менше 2-ох спеціалістів), які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору у вигляді наступної таблиці:</p> <table border="1" data-bbox="616 1323 1378 1554"> <thead> <tr> <th data-bbox="616 1323 651 1496" rowspan="2">№</th> <th data-bbox="651 1323 778 1496" rowspan="2">Посада</th> <th data-bbox="778 1323 868 1496" rowspan="2">ПІБ</th> <th colspan="2" data-bbox="868 1323 1209 1384">Стаж роботи</th> <th data-bbox="1209 1323 1378 1496" rowspan="2">Освіта та спеціальність</th> </tr> <tr> <th data-bbox="868 1384 1027 1496">на аналогічній посаді</th> <th data-bbox="1027 1384 1209 1496">на підприємстві</th> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1496 651 1554">1</td> <td data-bbox="651 1496 778 1554">2</td> <td data-bbox="778 1496 868 1554">3</td> <td data-bbox="868 1496 1027 1554">4</td> <td data-bbox="1027 1496 1209 1554">5</td> <td data-bbox="1209 1496 1378 1554">6</td> </tr> </thead> </table> <p>На підтвердження кваліфікації працівників зазначених в довідці передбаченій пп 2.1., Учасником надаються копії дипломів про вищу інженерну та/або технічну освіту.</p> <p>2.2. Інформація (довідка або лист) довільної форми за підписом уповноваженої особи Учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку (за наявності) про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору.</p> <p>На підтвердження кваліфікації працівників, зазначених в довідці пп.2.2 Учасник повинен надати:</p>	№	Посада	ПІБ	Стаж роботи		Освіта та спеціальність	на аналогічній посаді	на підприємстві	1	2	3	4	5	6
№	Посада	ПІБ				Стаж роботи			Освіта та спеціальність							
			на аналогічній посаді	на підприємстві												
1	2	3	4	5	6											

		<p>1) копію (-ії) сертифікату (-ів) про проходження навчання від не менше як одного, виробника активного мережевого обладнання (надається (-ються) на не менш ніж двох осіб, зазначених в довідці згідно пп.2.2).</p> <p>2) копії дійсних посвідчень не менше двох спеціалістів, що працюють в компанії на постійній основі і пройшли навчання з «Правил охорони праці під час виконання робіт на висоті» щодо безпечного виконання верхолазних робіт;</p> <p>3.) копії дійсних посвідчень не менше двох спеціалістів, що працюють в компанії на постійній основі і пройшли навчання з «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правил експлуатації електрозахисних засобів»</p>
3	<p><b>Сертифікаційні, дозвільні та ліцензійні вимоги до учасника (Технічна частина).</b></p>	<p>Учасник має надати:</p> <p>3.1 Копію Дозволу на виконання небезпечних робіт виданий Державною службою гірничого нагляду та промислової безпеки України на наступні види робіт: роботи верхолазні, що виконуються на висоті 5 метрів і більше над поверхнею ґрунту з перекриття або робочого настилу.</p> <p>3.2 Копію сертифіката на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 на електромонтажні та будівельно-монтажні роботи зі встановлення інженерних та телекомунікаційних мереж та систем.</p>



# УКРІНФОСИСТЕМИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ»  
Місцезнаходження - 04112, м.Київ, вулиця Олени Теліги, будинок 4  
Поштова адреса - 04112, м.Київ, вул. Олени Теліги, будинок 4, тел. +38 (044) 422-55-33  
web: <http://ukrinfosystems.com.ua>, e-mail: [info@ukrinfosystems.com.ua](mailto:info@ukrinfosystems.com.ua)  
IBAN UA463006140000026005500095615, АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК», МФО 300614  
код ЄДРПОУ 39210567, ІПН 392105626584

№ 60 від 12.09.2022р.  
на №120-09/2022 від 09.09.2022р.

СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ КОМУНАЛЬНОМУ  
ПІДПРИЄМСТВУ «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»  
в.о. директора П.О. Чернікову

## ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

Ми, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ», у відповідь на ваш запит 120-09/2022 від 09.09.2022р. та ознайомившись з Технічними вимогами до предмету закупівлі “Придбання послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних за ДК 021:2015: 50411000-9 “Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних приладів” надаємо цінову пропозицію:

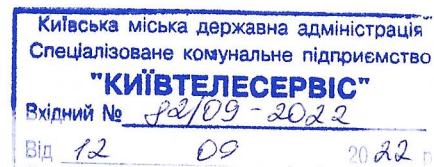
№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	Послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних	Посл.	1	1 410 000,00	1 410 000,00
2.	Послуга з метрологічного забезпечення програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних	Посл.	1	890 000,00	890 000,00
<b>Всього:</b>					<b>2 300 000,00</b>
<b>ПДВ:</b>					<b>383 333,33</b>

Загальна вартість цінової пропозиції становить **2 300 000,00** грн. (два мільйона триста тисяч гривень 00 копійок), в т.ч. ПДВ **383 333,33** грн.

З повагою,  
директор ТОВ «УКРІНФОСИСТЕМИ»



Пятав А.В.



12 вересня 2022 року

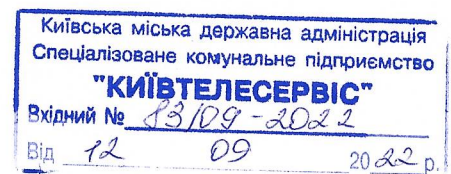
в.о. директора П.О. Чернікову  
СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

У відповідь на ваш запит на №122-09/2022 від 09.09.2022р. ТОВ «ІТ ЕСКОРТ» надає свою комерційну пропозицію:

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних	Посл.	1	1 490 000,00	1 490 000,00
2	послуги з метрологічного забезпечення програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних	Посл.	1	910 000,00	910 000,00
				<b>Всього:</b>	<b>2 400 000,00</b>
				<b>ПДВ:</b>	<b>400 000,00</b>

Загальна вартість послуги складає 2 400 000,00 грн. (два мільйона чотириста тисяч грн. 00 коп.) з ПДВ.



Директор ТОВ «ІТ ЕСКОРТ»

С.М. Кучеренко



Вих. № 24 від 14.09. 2022 р.

**В.О. ДИРЕКТОРА  
ЧЕРНІКОВУ П.О.  
СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»**

## ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

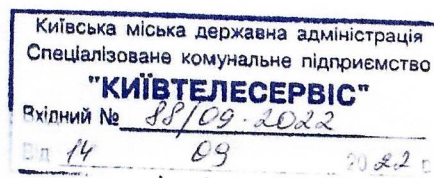
Ознайомившись з Вашим запитом № 116-09/2022 від 07.09.2022р., ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДІАВЕСТЕНД КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ» надає свою пропозицію щодо вартості закупівлі “Придбання послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних за ДК 021:2015: 50411000-9 “Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних приладів”:

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ, грн.	Сума без ПДВ, грн.
1	Послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних	Посл.	1	2 083 333,33	2 083 333,33
<b>Разом</b>					<b>2 083 333,33</b>
<b>ПДВ</b>					<b>416 666,67</b>
<b>Всього з ПДВ</b>					<b>2 500 000,00</b>

З повагою,  
Директор



Сьомкін Ю.М.



## ПРОТОКОЛ № 69

засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 - 2022 роки у 2021 – 2022 роках

м. Київ

«07» вересня 2022 року

### ПРИСУТНІ:

*Члени робочої групи:*

В. Жучков  
В. Іцкович  
І. Лагутіна  
Д. Рябіченко  
О. Поліщук  
Т. Самойленко  
Д. Цвігун

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019–2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (із змінами) (далі – Програма), у 2022 році, а саме:

1.1. доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Придбання послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних» (пункт 16.8 «Створення та супроводження платформи інтернету речей» переліку завдань і заходів Програми);

1.2. проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети комунікаційного програмного забезпечення» (пункт 16.15 «Оснащення приміщень структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районних в місті Києві державних адміністрацій системою відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми);

1.3. проєкт технічних вимог до закупівлі «Послуги з обслуговування програмного забезпечення» (пункт 16.15 «Оснащення приміщень структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районних в місті Києві державних адміністрацій

системою відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми).

1.4. проєкт технічних вимог до закупівлі «Придбання засобів зв'язку (комплект обладнання для відеоконференцій)» (пункт 16.15 «Оснащення приміщень структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районних в місті Києві державних адміністрацій системою відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми);

1.5. проєкт технічних вимог до закупівлі «Модернізація Платформи великих даних у частині модернізації програмного сервісу «Інформаційні панелі» за напрямками: «Освіта», «1551», «Гуманітарна допомога», «Екологія», «Паркування», «Фінанси», «Міська мобільність», «ЖКГ», «Функціонування «Київ Цифровий» (пункт 21.1 «Створення, впровадження та модернізація платформи великих даних» переліку завдань і заходів Програми);

1.6. проєкт технічних вимог до закупівлі «Модернізація платформи великих даних у частині бази даних програмного сервісу «Інформаційні панелі» шляхом модернізації» (пункт 21.1 «Створення, впровадження та модернізація платформи великих даних» переліку завдань і заходів Програми);

2. Різне.

По підпункту 1.1 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

В. Жучкова, який поінформував про необхідність ремонту та технічного обслуговування системи моніторингу якості атмосферного повітря для забезпечення безперебійного функціонування програмно-апаратного комплексу, що використовується для відстеження екологічного стану та прогнозування потенційних екологічних проблем в місті Києві на основі аналізу даних про стан навколишнього середовища, рівень вмісту газів тощо, отриманих з кінцевих пристроїв, та представив доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Придбання послуги з ремонту та технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних» (пункт 16.8 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Придбання послуги з ремонту та

технічного обслуговування програмно-апаратного комплексу для прогнозування потенційних проблем та інформування на основі аналізу зібраних з датчиків даних» (пункт 16.8 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.2 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

О. Поліщука, який поінформував, що для оснащення приміщень структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районних в місті Києві державних адміністрацій системою відеоконференцзв'язку є необхідність придбати комплект ліцензійного програмного забезпечення для інтеграції існуючої системи відеоконференцзв'язку - webex терміналів та ms teams, а також його встановити, налаштувати, інтегрувати webex термінали і ms teams конференції, забезпечивши технічну підтримку об'єднаної системи webex терміналів і ms teams конференцій, та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети комунікаційного програмного забезпечення» (пункт 16.15 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Пакети комунікаційного програмного забезпечення» (пункт 16.15 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.3 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

О. Поліщука, який поінформував про необхідність закупівлі послуги з обслуговування програмного забезпечення для післягарантійного обслуговування ліцензійного програмного забезпечення системи відеоконференцзв'язку з метою забезпечення його працездатності та оперативного вирішення технічних проблем та представив проєкт технічних

вимог до закупівлі «Послуги з обслуговування програмного забезпечення» (пункт 16.15 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Послуги з обслуговування програмного забезпечення» (пункт 16.15 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.4 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

О. Поліщука, який поінформував про необхідність закупівлі засобів зв'язку (комплект обладнання для відеоконференцій) з метою виконання вхідних та вихідних викликів в телефонну мережу загального користування та забезпечення захисту від Ddos-атак у складі: маршрутизатор, ліцензійне програмне забезпечення та супутні послуги з монтажу та пусконаладження комплекту обладнання, встановлення програмного забезпечення та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Придбання засобів зв'язку (комплект обладнання для відеоконференцій)» (пункт 16.15 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Придбання засобів зв'язку (комплект обладнання для відеоконференцій)» (пункт 16.15 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.5 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

Д. Цвігуна, який поінформував, що для оперативності отримання достовірної інформації для аналізу і оцінки діяльності структурних підрозділів

виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), комунальних підприємств та організацій з метою прийняття якісних управлінських рішень; підвищення рівня інформування керівництва виконавчої влади міста та органів місцевого самоврядування; забезпечення доступності необхідних даних для формування звітів користувачами; скорочення термінів підготовки періодичної аналітичної звітності за рахунок використання OLAP-технологій для аналітичної обробки даних є необхідність модернізувати Платформу великих даних у частині модернізації програмного сервісу «Інформаційні панелі» за напрямками: «Освіта», «1551», «Гуманітарна допомога», «Екологія», «Паркування», «Фінанси», «Міська мобільність», «ЖКГ», «Функціонування «Київ Цифровий» та представив проєкт технічних вимог до відповідної закупівлі (пункт 21.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков.

#### **УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Модернізація Платформи великих даних у частині модернізації програмного сервісу «Інформаційні панелі» за напрямками: «Освіта», «1551», «Гуманітарна допомога», «Екологія», «Паркування», «Фінанси», «Міська мобільність», «ЖКГ», «Функціонування «Київ Цифровий» (пункт 21.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

#### По підпункту 1.6 питання 1

#### **СЛУХАЛИ:**

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність модернізувати Платформу великих даних у частині бази даних програмного сервісу «Інформаційні панелі» для оновлення бази даних з можливістю хмарного зберігання даних для відображення на інформаційних панелях за наступними напрямками: «Освіта»; «1551»; «Гуманітарна допомога»; «Екологія»; «Паркування»; «Фінанси»; «Міська мобільність»; «ЖКГ»; «Функціонування «Київ Цифровий»; оновлення рольової моделі, авторизації користувачів у системі та представив проєкт технічних вимог до відповідної закупівлі (пункт 21.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Модернізація платформи великих даних у частині бази даних програмного сервісу «Інформаційні панелі» шляхом модернізації» (пункт 21.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1486

Дата реєстрації 07.09.2022

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 07.09.2022 (Протокол № 69 від 07.09.2022)

Кількість файлів: 7




Кількість ЕП: 55








ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК


Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
07.09.2022 № 075-1486

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 7	09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ;	09.09.2022 16:05:42 Погодив;	09.09.2022 16:05:42 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 7	09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ;	09.09.2022 16:05:42 Погодив;	09.09.2022 16:05:42 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 7	09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ;	09.09.2022 16:05:42 Погодив;	09.09.2022 16:05:42 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 7	09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:41 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ; 09.09.2022 16:05:42 ;	09.09.2022 16:05:42 Погодив;	09.09.2022 16:05:42 Погодив



			
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 7</b>	09.09.2022 14:35:40 ; 09.09.2022 14:35:42 ; 09.09.2022 14:35:45 ; 09.09.2022 14:35:46 ; 09.09.2022 14:35:47 ; 09.09.2022 14:35:49 ; 09.09.2022 14:35:51 ;	09.09.2022 14:35:51 Погодив;	09.09.2022 14:35:51 Погодив 
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 7</b>	09.09.2022 13:39:51 ; 09.09.2022 13:39:58 ; 09.09.2022 13:40:04 ; 09.09.2022 13:40:11 ; 09.09.2022 13:40:17 ; 09.09.2022 13:40:23 ; 09.09.2022 13:40:31 ;	09.09.2022 13:40:31 Погодив;	09.09.2022 13:40:31 Погодив 
ЖУЧКОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ <b>Кількість ЕП: 7</b>	09.09.2022 13:19:56 ; 09.09.2022 13:19:57 ; 09.09.2022 13:20:02 ; 09.09.2022 13:20:04 ; 09.09.2022 13:20:06 ; 09.09.2022 13:20:07 ; 09.09.2022 13:20:09 ;	09.09.2022 13:20:09 Погодив;	09.09.2022 13:20:09 Погодив 
Поліщук Олег Федорович (2684213893) <b>Кількість ЕП: 7</b>	09.09.2022 12:25:29 ; 09.09.2022 12:25:29 ; 09.09.2022 12:25:29 ; 09.09.2022 12:25:29 ; 09.09.2022 12:25:30 ; 09.09.2022 12:25:30 ; 09.09.2022 12:25:31 ;	09.09.2022 12:25:31 Погодив;	09.09.2022 12:25:31 Погодив 
ЛАГУТІНА ІННА ІГОРІВНА <b>Кількість ЕП: 13</b>	09.09.2022 11:22:06 ; 09.09.2022 11:22:07 ; 09.09.2022 11:22:09 ; 09.09.2022 11:22:09 ; 09.09.2022 11:22:10 ; 09.09.2022 11:22:11 ; 09.09.2022 11:22:36 ; 09.09.2022 11:22:40 ; 09.09.2022 11:22:41 ; 09.09.2022 11:22:42 ;	09.09.2022 11:22:45 Погодив;	09.09.2022 11:22:45 Погодив

	09.09.2022 11:22:43 ; 09.09.2022 11:22:44 ; 09.09.2022 11:22:45 ;		
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 7</b>	09.09.2022 11:10:20 ; 09.09.2022 11:10:21 ; 09.09.2022 11:10:21 ; 09.09.2022 11:10:21 ; 09.09.2022 11:10:21 ; 09.09.2022 11:10:22 ; 09.09.2022 11:10:22 ; 09.09.2022 11:10:23 ;	09.09.2022 11:10:23 Погодив;	09.09.2022 11:10:23 Погодив 