



**ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА  
ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

просп. Дмитра Яворницького, 75, м. Дніпро, 49000, тел. 067 872 79 06, e-mail: [it@dniprorada.gov.ua](mailto:it@dniprorada.gov.ua)  
код ЄДРПОУ 40429588

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**«Послуги у сфері інформатизації, а саме: Послуга з модифікації (доналаштування) інформаційно-аналітичної системи, що забезпечує функціонування Реєстру територіальної громади міста Дніпра»**

*(оприлюднюється на виконання Постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

1. Найменування замовника: **Департамент інформаційних технологій Дніпровської міської ради.**
  2. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань: **ЄДРПОУ 40429588.**
  3. Місцезнаходження замовника: **49000, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 75.**
  4. Категорія замовника: **орган місцевого самоврядування.**
  5. Назва предмета закупівлі: **«Послуги у сфері інформатизації, а саме: Послуга з модифікації (доналаштування) інформаційно-аналітичної системи, що забезпечує функціонування Реєстру територіальної громади міста Дніпра»**
  6. Код та назва відповідних класифікаторів предмета закупівлі: **код ДК 021:2015: 72260000-5 — «Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням».**
  7. Кількість товарів, виконання робіт чи надання послуг: **1 послуга**
  8. Місце поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: **49000, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 75.**
- Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **звіт про договір про закупівлю, укладений без використання електронної системи закупівель ID: UA-2023-08-01-007900-а.**

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

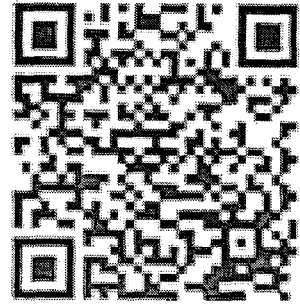
Очікувана вартість закупівлі 4 440 000 грн. 00 коп. (чотири мільйони чотириста сорок тисяч гривень 00 копійок), в тому числі ПДВ – 740 000 грн. 00 коп. (сімсот сорок тисяч гривень 00 копійок). Відповідно до абзацу 4 підпункту 5 пункту 13 Постанови, роботи, товари чи послуги можуть бути виконані, поставлені чи надані виключно певним суб'єктом господарювання у випадку необхідності захисту прав інтелектуальної власності.

**Розмір бюджетного призначення:** передбачено кошторисом департаменту згідно з рішенням міської ради від 14.12.2022 № 2/31 із змінами «Про бюджет Дніпровської територіальної громади на 2023 рік» та Програмою у сфері зв'язку, телекомунікації та електронних сервісів Дніпровської міської ради на 2021-2024 роки, затвердженою рішенням міської ради від 02.09.2020 № 20/60 із змінами (п. 3.6. Придбання ліцензійного програмного забезпечення).

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Термін надання послуг до 31 грудня 2023.**

№ п/п	Найменування	Технічні параметри	Кількість																																		
1	«Послуги у сфері інформатизації, а саме: Послуга з модифікації (доналаштування) інформаційно-аналітичної системи, що забезпечує функціонування Реєстру територіальної громади міста Дніпра»	<p><b>Терміни і скорочення:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Скорочення</th> <th>Визначення/роз'яснення</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP</td> <td>Hypertext Transfer Protocol — протокол прикладного рівня передачі даних</td> </tr> <tr> <td>HTTPS</td> <td>Hypertext Transfer Protocol Secure — розширення протоколу HTTP, який підтримує шифрування. Дані, які передаються по протоколу HTTPS, «упаковуються» в криптографічний протокол SSL або TLS, чим забезпечується захист даних</td> </tr> <tr> <td>API</td> <td>Application programming interface - засіб інтеграції програмних додатків (застосувань)</td> </tr> <tr> <td>АРМ</td> <td>Автоматизоване робоче місце</td> </tr> <tr> <td>БД</td> <td>База даних</td> </tr> <tr> <td>ДМР</td> <td>Дніпровська міська рада м.Дніпро</td> </tr> <tr> <td>ДМС</td> <td>Державна міграційна служба України</td> </tr> <tr> <td>КСЗІ</td> <td>Комплексна система захисту інформації - сукупність організаційних і інженерних заходів, програмно-апаратних засобів, які забезпечують захист інформації в автоматизованих системах</td> </tr> <tr> <td>СУБД</td> <td>Система управління базами даних</td> </tr> <tr> <td>ТЗ</td> <td>Технічне завдання</td> </tr> <tr> <td>Довідник</td> <td>Сукупність даних про об'єкти, що складається з ідентифікаторів і посилань на відповідні їм елементи даних. Кожен об'єкт описується набором параметрів (параметр може бути значенням з класифікатора або містити іншу додаткову інформацію про об'єкт)</td> </tr> <tr> <td>ЦП</td> <td>Електронний цифровий підпис</td> </tr> <tr> <td>ПД</td> <td>Персональні дані</td> </tr> <tr> <td>СПЗ</td> <td>Спеціальне програмне забезпечення; в тексті даного документу - спеціальне програмне забезпечення АС ВВО РТГ</td> </tr> <tr> <td>РТГ</td> <td>Реєстр територіальної громади, який ведеться органами реєстрації для потреб реєстрації місця проживання/перебування осіб</td> </tr> <tr> <td>УНЗР</td> <td>Унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>1. Загальні відомості</b>  <b>1.1. Назва роботи</b>          Модифікація (доналаштування) інформаційно-аналітичної системи, що забезпечує функціонування Реєстру територіальної громади міста Дніпра в частині ведення автоматизованого реєстру територіальної громади м.Дніпро          Скорочена назва – модернізація АС ВВО  <b>1.2. Найменування Виконавця та Замовника</b>  <b>Замовник робіт:</b> Департамент інформаційних технологій Дніпровської міської ради  <b>Виконавець робіт:</b> Товариство з обмеженою відповідальністю «Центр Консалтинг»  <b>2. Підстава для виконання робіт</b>  <b>2.1. Документи, відповідно до яких здійснюється виконання робіт</b>          Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні" ст. 37-1;          Закон України "Про надання публічних (електронних публічних) послуг щодо декларування та реєстрації місця проживання в Україні" ст. 9;          Постанова КМУ від 28.12.2020 №1364 "Про реалізацію експериментального проекту щодо реєстрації, зняття з реєстрації місця проживання в електронній формі" п. 2-10;          Постанова КМУ від 07.02.2022 №265 "Порядок декларування та реєстрації місця проживання (перебування)";          Постанова КМУ від 30.12.2022 №1487 «Про затвердження Порядку організації та ведення військового обліку призовників, військовозобов'язаних та резервістів»          Договір № 250722 від 25.07.2022 року з надання послуг системи електронного обміну даними у вигляді розширених ліцензій, що використовується для забезпечення потреб електронного обміну даними автоматизованої системи взаємодії виконавчих органів міської ради з мешканцями міста Дніпра (АС ВВО МР).          Договір № 011122 від 01.11.2022 року з надання послуг системи електронного обміну даними з метою встановлення належної взаємодії і обміну даними між складовими частинами автоматизованої системи взаємодії виконавчих органів міської ради з мешканцями міста Дніпра (АС ВВО МР) та забезпечення ведення автоматизованого реєстру територіальної</p>	Скорочення	Визначення/роз'яснення	HTTP	Hypertext Transfer Protocol — протокол прикладного рівня передачі даних	HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure — розширення протоколу HTTP, який підтримує шифрування. Дані, які передаються по протоколу HTTPS, «упаковуються» в криптографічний протокол SSL або TLS, чим забезпечується захист даних	API	Application programming interface - засіб інтеграції програмних додатків (застосувань)	АРМ	Автоматизоване робоче місце	БД	База даних	ДМР	Дніпровська міська рада м.Дніпро	ДМС	Державна міграційна служба України	КСЗІ	Комплексна система захисту інформації - сукупність організаційних і інженерних заходів, програмно-апаратних засобів, які забезпечують захист інформації в автоматизованих системах	СУБД	Система управління базами даних	ТЗ	Технічне завдання	Довідник	Сукупність даних про об'єкти, що складається з ідентифікаторів і посилань на відповідні їм елементи даних. Кожен об'єкт описується набором параметрів (параметр може бути значенням з класифікатора або містити іншу додаткову інформацію про об'єкт)	ЦП	Електронний цифровий підпис	ПД	Персональні дані	СПЗ	Спеціальне програмне забезпечення; в тексті даного документу - спеціальне програмне забезпечення АС ВВО РТГ	РТГ	Реєстр територіальної громади, який ведеться органами реєстрації для потреб реєстрації місця проживання/перебування осіб	УНЗР	Унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі	1 послуга
Скорочення	Визначення/роз'яснення																																				
HTTP	Hypertext Transfer Protocol — протокол прикладного рівня передачі даних																																				
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure — розширення протоколу HTTP, який підтримує шифрування. Дані, які передаються по протоколу HTTPS, «упаковуються» в криптографічний протокол SSL або TLS, чим забезпечується захист даних																																				
API	Application programming interface - засіб інтеграції програмних додатків (застосувань)																																				
АРМ	Автоматизоване робоче місце																																				
БД	База даних																																				
ДМР	Дніпровська міська рада м.Дніпро																																				
ДМС	Державна міграційна служба України																																				
КСЗІ	Комплексна система захисту інформації - сукупність організаційних і інженерних заходів, програмно-апаратних засобів, які забезпечують захист інформації в автоматизованих системах																																				
СУБД	Система управління базами даних																																				
ТЗ	Технічне завдання																																				
Довідник	Сукупність даних про об'єкти, що складається з ідентифікаторів і посилань на відповідні їм елементи даних. Кожен об'єкт описується набором параметрів (параметр може бути значенням з класифікатора або містити іншу додаткову інформацію про об'єкт)																																				
ЦП	Електронний цифровий підпис																																				
ПД	Персональні дані																																				
СПЗ	Спеціальне програмне забезпечення; в тексті даного документу - спеціальне програмне забезпечення АС ВВО РТГ																																				
РТГ	Реєстр територіальної громади, який ведеться органами реєстрації для потреб реєстрації місця проживання/перебування осіб																																				
УНЗР	Унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі																																				

		<p>громади м. а також, електронний обмін даними між автоматизованою системою взаємодії виконавчих органів міської ради з мешканцями.</p> <p><b>2.2. Порядок оформлення та пред'явлення робіт</b> Розробник оформлює та пред'являє замовнику результати робіт відповідно до вимог цього Технічного завдання та положень Договору.</p> <p><b>3. Призначення розробки</b> Призначенням розробки є модифікація (доналаштування) інформаційно-аналітичної системи, що забезпечує функціонування Реєстру територіальної громади міста Дніпра в частині ведення автоматизованого реєстру територіальної громади м. Дніпро (далі - РТГ м. Дніпро), для забезпечення відповідності діючому законодавству, зокрема Постанові КМУ від 30.12.2022 №1487, в зв'язку зі змінами в програмних інтерфейсах електронної взаємодії з відомчою інформаційною системою ДМСУ ( далі – ВІС ДМСУ), а також з метою врахування потреб користувачів, отриманих в ході експлуатації системи.</p> <p><b>4. Вимоги до програмного забезпечення</b> В цьому розділі викладені вимоги до додаткових функцій АС ВВО в частині ведення АС РТГ м. Дніпро та доопрацювання наявних інтерфейсів відповідно до потреб користувачів, змін в діючому законодавстві щодо реєстрації місця проживання (перебування) та в програмних інтерфейсах електронної взаємодії з відомчою інформаційною системою ДМСУ ( далі – ВІС ДМСУ).</p> <p><b>1. Доналаштування правил формування Витягу при знятті з реєстрації.</b></p> <p>Аналіз випадків, при яких витяги формуються без дати зняття. Виявлення умов появи помилки та актуалізація алгоритму та програмного методу отримання дати зняття. Внесення змін до форми Витягу при знятті з реєстрації з метою включення до такого Витягу інформації про дату зняття особи з реєстрації.</p>	
--	--	--	--



**ВИГЯГ  
З РЕЕСТРУ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

відомості про особу надані з відомчої інформаційної системи ДМС на підставі відомостей отриманих від

Дніпровська територіальна громада  
(назва територіальної громади)

Номер витягу: 2023001851168  
Дата та час формування: 01.03.2023 року о 14 год. 36 хв.

Прізвище: Андрюшенко

Ім'я: Володимир

Повне ім'я та по батькові: Андрюшенко Володимир

Дата народження: 10.06.2005

УІП: 20050610-08950

РІДКІД: 3851207396

Дата проведення реєстраційної дії		Адреса місця проживання	Відомості про наявну реєстраційну дію (включно з інформацією про наявність оформлених документів для отримання постійної прописки за місцем на постійне проживання та перебування, за місцем на постійному місці проживання)
Дата закінчення (реєстрації)	Дата початку (реєстрації)		
08.09.2020		Дніпропетровська область, Дніпровський район, м. Дніпро, Новокадітський район, просп. Сергія Ніжинського, буд. 55	

Витяг сформувався на підставі заяви

заяви особи Андрюшенка В.В.

(вказується необхідне - особа / законний представник / представник / власник (власниця) житла, утримувач(ачка) житла, власник(власниця) або дільчець(власник, власниця) приписки та інше за наявності особи або даної інформації особи)

від 01.03.2023 року

отриманої та затвердженої

Департамент адміністративних послуг та допоміжних процедур ДМР, Лисенко Сергій Андрійович

(відомості про суб'єкта витягу)

\*Витяг підписано КЕП ДМС

**2. Оптимізація правил формування Витягу при реєстрації.**

Виявлення умов, при яких витяг формується без дати реєстрації особи та модернізація відповідних фрагментів програмного коду для коректного формування Витягу при визначених умовах. Внесення зміни до форми Витягу при реєстрації з метою включення до такого Витягу інформації про дату реєстрації особи.



**ВІТЯГУ  
З РЕЕСТРУ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

відомості про особу надані в відомій інформаційній системі ДМС та відсутні відомостей, отриманих від

Добровільська територіальна громада  
шкільної територіальної громади

Номер витягу: 2023001888205  
Дата та час формування: 01.03.2023 року о 16 год. 38 хв.

Прізвище	Андрієвич
Ім'я по батьку	Васильович
Ім'я по матері	Михайлівна
Дата народження	12.11.1952
РНОКПП	19561113-04360
РІД	2077100226

Дата проведення реєстраційної дії		Адреса особи (проживання)	Відомості про місце проживання особи (проживання) у зв'язку з отриманням документів для виходу за кордон на основі оформлення закордонних паспортів, закордонних виїзних документів, закордонних паспортів, закордонних паспортів, закордонних паспортів
Дата документальної реєстрації	Дата вступу (визнання)		
01.03.2023		Добровільська територіальна громада, Добровільський район, м. Добро, Селищанський район, вулиця Керош, буд. 134, кв. 80	

Витяг сформований на підставі даних  
особи Андрієвич В.М.

Сторінка 1 з 1. Витяг сформований за допомогою програмного забезпечення, розробленого в межах виконання завдання на виконання державного замовлення з метою забезпечення інформаційної безпеки держави.

від 01.03.2023 року  
сформований за допомогою  
Департамент адміністративних питань та діяльності управління ДМС, Інформаційний Сервіс  
Андрієвич

\*Файл підписаний КЕП ДМС

**3. Аналіз та налаштування базового алгоритму формування Витягу.**  
Дослідження випадків помилок при формуванні звітів. Аналіз роботи методів запити Витяга ДМСУ, та створення адаптованого алгоритму із подальшою модернізацією та тестуванням програмного коду АС ВВО для виключення помилок в окремих випадках, переданих Замовником.

**ПОМИЛКА ФОРМУВАННЯ ВІТЯГУ**

**4. Впровадження можливості формування Витягу про попередні періоди місяця проживання (перебування).**  
Розширення методу та форми генерації витягу умовами про попередні періоди місяця проживання (перебування).  
Доопрацювання програмних методів та функцій для забезпечення формування Витягу в окремих випадках.

**5. Впровадження можливості формування витягу з РІД у разі розбіжностей між ПІН та датою народження.**  
Додати можливість формування витягу з Реєстру територіальної громади у випадку коли реєстраційний номер облікової картки платника податків (РНОКПП) та дата народження не співпадають між собою. Доопрацювання методів валідації даних.

**6. Оптимізація алгоритмів щодо відображення УНЗР при наявності ID паспорта.**  
Доопрацювання алгоритмів обробки даних у випадках, коли в повідомленнях від інших територіальних громад відсутній Унікальний номер запису в реєстрі при наявності у особи ID паспорта.

## Заяви від зовнішніх систем

X

Статус записування: Мобільний на роботу

Інформація з документа

- ПІБ: Звятиг Віктор Андрійович
- Дата народження: 04.10.2000
- Місце народження: Дніпропетровська область
- ІПН: 4710427000
- Адреса:

№ документа	Серія	Номер	Дата видачі	Дійсний до	Надання
-------------	-------	-------	-------------	------------	---------

- Адреса роботи: Дніпропетровська область, Дніпропетровський район, Солов'ївка, Пасажирський 2, 3-й поверх
- Адреса реєстрації: Дніпропетровська область, Криворізький район, Кривий Ріг, Дніпровський, Лівий берег 30, 7-й поверх

Інформація про територіальну

- Код:
- Адреса: Дніпропетровська область, Дніпропетровський район, Дніпропетровська область, м. Дніпро, Солов'ївка, Пасажирський 2, 3-й поверх

Система реєстрації/зняття з реєстрації із адреси: Дніпропетровська область, Дніпропетровський район, Дніпропетровська область, м. Дніпро, Солов'ївка, Пасажирський 2, 3-й поверх

Система зняття з реєстрації/реєстрації для виїзду з держави

№ документа	Серія	Номер	Дата народження	Дата реєстрації
-------------	-------	-------	-----------------	-----------------

- 7. Оптимізація правил формування Витягу про зняття з реєстрації по повідомленню іншої територіальної громади.**  
При знятті з реєстрації по повідомленню іншої територіальної громади Витяг формується за реєстрацією м. Дніпро. Необхідно налаштувати алгоритм обробки даних таким чином, аби Витяг про зняття з реєстрації по повідомленню іншої ТГ формувався за реєстрацією ТГ від якої було повідомлення.
- 8. Налаштування правил передачі даних щодо опрацювання «Заяв від зовнішніх систем» ДМС.**  
Необхідно налаштувати надання інформації щодо опрацювання «Заяв від зовнішніх систем» Державній міграційній службі. На даний момент ДМС не отримує інформацію щодо опрацювання «Заяв від зовнішніх систем».
- 9. Налаштування можливості відхилення повідомлення при опрацюванні «Заяв від зовнішніх систем».**  
Додати функціонал програми для відхилення повідомлення При опрацюванні «Заяв від зовнішніх систем» та додати можливість вказувати підставу.

## Заяви від зовнішніх систем

X

Заява на отримання інформації про подорожні документи громадян України, які перебувають за кордоном, щодо реєстрації/зняття з реєстрації громадян України з реєстраційним номером облікової картки платника податків (РНОКПП) та дата народження не співпадають між собою.

Витяг про зняття з реєстрації

Витяг про надання інформації

- 10. Оптимізація правил реєстрації/зняття з реєстрації у випадку розбіжності між ІПН та датою народження.**  
Надати можливість реєструвати та/або знімати з реєстрації якщо реєстраційний номер облікової картки платника податків (РНОКПП) та дата народження не співпадають між собою.

## Заява про зняття з реєстрації місця проживання



Додатково: Регістр - Статуси - Статуси - Статуси - Статуси

Починає діяти можливість заповнення Інтернет-Заяви

Статус: Статуси

### Персональні дані

Ім'я:

Прізвище:

Дата народження:

П.І.Б.:

№:

№:

Прізвище:

№:

#### 11. Розширення можливостей зняття з реєстрації на підставі смерті без ПІН.

Додати можливість знімати з реєстрації за підставою смерті за відсутності реєстраційного номеру облікової картки платника податків (РНОКПП).

#### 12. Розширення можливостей зняття з реєстрації на підставі рішення суду без ПІН.

Додати можливість знімати з реєстрації на підставі рішення суду за відсутності реєстраційного номеру облікової картки платника податків (РНОКПП).

#### 13. Розширення можливостей зняття з реєстрації на підставі заяви власника без ПІН.

Додати можливість знімати з реєстрації на підставі заяви власника за відсутності реєстраційного номеру облікової картки платника податків (РНОКПП).

#### 14. Модифікація алгоритму обробки дублів карток осіб /дублів адрес/заяв на реєстрацію/зняття з реєстрації

Алгоритм обробки дублів карток людини:

- 1) Усі поля, які в оновлюваній картці null, заповнюються записами з більш ранніх карток
- 2) Якщо значення поля карток не збігається між собою - в оновлювану картку записуються дані з новішої картки людини
- 3) Заяви на реєстрацію/зняття під'язуються до оновлюваної картки, зв'язок із вихідною картокою затирається.

Після того, як інформація перенесена в оновлювану картку, всі інші картки - архівуються.

Під час створення нового будинку/квартири/кімнати додати перевірку, чи є в ієрархії на цій вулиці/будинку/квартирі вже такі будинок/квартира/кімната. Якщо така адреса вже є в ієрархії виводити користувачеві "Така адреса вже існує".

### Адреса

44316

Дніпропетровська область, Дніпропетровський район, Дніпропетровська міська громада, м. Дніпро, Співремена, будинок 6

44302

Дніпропетровська область, Дніпропетровський район, Дніпропетровська міська громада, м. Дніпро, Співремена, будинок 6

737432 Зняття з реєстрації

На уточненні

Анатолій Руденко

Іванович

736487 Зняття з реєстрації

На уточненні

Анатолій Руденко

Іванович

#### 15. Оптимізація коректного відображення назв районів міста.

Налаштувати відображення коректних назв районів міста:





**18. Зміна алгоритму опрацювання знятих з реєстрації осіб.**

№	Підрозділ	Ім'я	Посада	Дата закінчення
1	Відділ	Петренко	Інженер	01.01.2023
2	Відділ	Сидоренко	Інженер	01.01.2023
3	Відділ	Коваленко	Інженер	01.01.2023

Електронна система обліку зарплати працівників у відділі ДДП

Відділ: [Відділ]    Інженер: [Інженер]

Період: [Період]    Дата: [Дата]

№	Ім'я	Посада	Дата закінчення	Відділ	Дата закінчення	Відділ	Дата закінчення	Відділ	Дата закінчення
1	Петренко	Інженер	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023
2	Сидоренко	Інженер	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023
3	Коваленко	Інженер	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023

**19. Оптимізація правил відображення і присвоєння ознак права власності об'єктам.**

Електронна система обліку зарплати працівників у відділі ДДП

Відділ: [Відділ]    Інженер: [Інженер]

Період: [Період]    Дата: [Дата]

№	Ім'я	Посада	Дата закінчення	Відділ	Дата закінчення	Відділ	Дата закінчення	Відділ	Дата закінчення
1	Петренко	Інженер	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023
2	Сидоренко	Інженер	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023
3	Коваленко	Інженер	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023	Відділ	01.01.2023

**20. Оптимізація правил відображення і присвоєння ознаки «родинні зв'язки»**

Відомості про транзакції

№ транзакції	Дата	Сума	Статус
1	2023-01-15	1000	Виконано
2	2023-01-20	2000	Виконано
3	2023-02-01	5000	Виконано
4	2023-02-10	1500	Виконано
5	2023-02-15	3000	Виконано

№	Прізвище	Ім'я	Підписаний	Дата підписання	Підписаний	Дата підписання	Підписаний	Дата підписання	Підписаний	Дата підписання
1	Коваленко	Олександр	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023
2	Коваленко	Олександр	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023
3	Коваленко	Олександр	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023	Коваленко	01.01.2023

- 21. Зміна алгоритму опрацювання групи «власники без реєстрації».
- 22. Зміна алгоритму опрацювання групи «колишні власники без реєстрації».
- 23. Модифікація правил відображення коментарів в Реєстрі територіальної громади.

Відомості про реєстрацію

№ реєстрації	Дата	Сума	Статус
1	2023-03-01	1000	Виконано
2	2023-03-05	2000	Виконано
3	2023-03-10	5000	Виконано
4	2023-03-15	1500	Виконано
5	2023-03-20	3000	Виконано

**Деталі адреси**

№	Адреса	Статус
1	вул. Шевченка, 10	Активна
2	вул. Шевченка, 12	Активна
3	вул. Шевченка, 14	Активна
4	вул. Шевченка, 16	Активна
5	вул. Шевченка, 18	Активна

- 24. Впровадження можливості розділення адрес при спільній частковій власності, розділення на комунальні квартири.  
Додати можливість розділення адрес при спільній частковій власності, розділення на комунальні квартири.

- 25. Впровадження оновленої версії Системи електронного обміну даними АС ВВО в частині ведення АС РТГ м. Дніпро.
  - Розгортання оновленого програмного забезпечення АС ВВО на серверах замовника
  - налаштування системи управління базами даних відповідно до оновленої та розширеної моделі даних
  - налаштування прикладного програмного забезпечення автоматизованих робочих місць адміністраторів системи
  - проведення тестування оновленої системи АС ВВО

	<p><b>26. Консультування (навчання) користувачів (у кількості 383 особи) системи з приводу використання нового функціоналу, оновлення</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- проведення навчання адміністраторів на площах Замовника - 1 група 8 осіб, 5 днів</li><li>- проведення онлайн навчання користувачів - 25 навчальних сесій по 15 осіб</li></ul> <p><b>27. Аналіз вимог та побажань користувачів</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- збір та уточнення вимог та побажань користувачів, проведення інтерв'ю з користувачами, формалізація та затвердження вимог</li><li>- розробка технічних специфікацій для оновлення та розширення функціональних модулів та підсистем</li></ul> <p><b>5. Стадії і етапи розробки</b></p> <p>Розробка здійснюється протягом одного етапу та завершується встановленням на обладнанні замовника оновленої версії СПЗ АС ВВО в частині ведення АС РТГ м. Дніпро та проведенням навчання користувачів для роботи з СПЗ АС ВВО.</p>	
--	--	--