**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з виконання науково-дослідної роботи: «Розроблення проєкту порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій» за кодом ДК 021:2015: 73220000-0 Консультаційні послуги у сфері розробок.

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-02-05-006001-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з виконання науково-дослідної роботи: «Розроблення проєкту порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій» за кодом ДК 021:2015: 73220000-0 Консультаційні послуги у сфері розробок.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**1. Підстава для виконання науково-дослідної роботи**

1. 1.1. Підставою для виконання науково-дослідної роботи (далі – НДР) є:
2. - Закон України «Про систему екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112»;
3. - План реалізації галузевої програми інформатизації системи Міністерства внутрішніх справ України та центральних органів виконавчої влади, діяльність яких спрямовується і координується Кабінетом Міністрів України через Міністра внутрішніх справ України, на 2021-2023 роки (затвердженої наказом МВС України № 301 від 22 квітня 2021 року);
4. - План заходів із створення системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 15 листопада 2022 року № 1024‑р;
5. - Протокол засідання Міжвідомчої робочої групи з питань створення, впровадження, забезпечення функціонування та розвитку системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112 від 09 червня 2023 року;
6. - Протокол засідання Міжвідомчої робочої групи з питань створення, впровадження, забезпечення функціонування та розвитку системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112 від 07 липня 2023 року.

1.2. Планові терміни виконання робіт: протягом двох місяців з дати підписання Договору

**2. Мета і призначення НДР**

2.1. Метою роботи є розроблення проєкту Порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій для нормативного врегулювання питань щодо передавання голосових екстрених викликів до комунікаційних центрів «Служба 112» в електронній комунікаційній мережі загального користування.

2.2. Призначення НДР – визначення порядку та схем передавання екстрених викликів за єдиним телефонним номером 112 в електронній комунікаційній мережі загального користування України, інформації, яка передається під час екстреного виклику, що необхідно для підвищення ефективності оперативного реагування відповідних служб на екстрені виклики громадян.

**3. Вихідні дані для проведення НДР**

3.1. Вихідними даними для проведення НДР є:

1. - Закон України «Про систему екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112»;
2. - Закон України «Про електронні комунікації»;
3. - нормативно-правові акти та нормативні документи України в сфері електронних комунікацій;
4. - рекомендації Міжнародного союзу електрозв’язку, документи European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 3rd Generation Partnership Project (3GPP);
5. - Директиви Європейського Парламенту і Ради (ЄС) 2018/1972 від 11 грудня 2018 року про запровадження Європейського кодексу електронних комунікацій;
6. - Концептуальні засади створення і впровадження системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112, затверджені Міністерством внутрішніх справ України, 2020;
7. - Протокол засідання Міжвідомчої робочої групи з питань створення, впровадження, забезпечення функціонування та розвитку системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112 від 09 червня 2023 року;
8. - Протокол засідання Міжвідомчої робочої групи з питань створення, впровадження, забезпечення функціонування та розвитку системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112 від 07 липня 2023 року.

**4. Вимоги до виконання НДР**

4.1. Теоретичні дослідження повинні базуватися на: Законах, нормативно-правових актах та нормативних документах України в сфері електронних комунікацій, рекомендаціях Міжнародного союзу електрозв’язку, документах European Telecommunications Standards Institute (ETSI), 3rd Generation Partnership Project (3GPP),

аналізі сучасного стану та перспектив розвитку електронних комунікаційних мереж загального користування України.

4.2. Під час виконання НДР повинні бути визначені загальні вимоги до передачі екстрених голосових викликів за єдиним телефонним номером 112 та до інформації, яка передається під час екстреного виклику, розроблені схеми передавання екстрених викликів за єдиним телефонним номером 112 до Інформаційно-комунікаційної системи 112, а саме до основних та резервних центрів обробки викликів системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112 - комунікаційних центрів «Служба 112» у таких містах: Київ, Львів, Дніпро та Одеса. Функціонування зазначених комунікаційних центрів «Служба 112» повинно охоплювати відповідно територію обслуговування 4 макрорегіонів, а саме:

- комунікаційний центр «Служба 112» у м. Києві (центральний макрорегіон) - з територією обслуговування у місті Києві, Київській, Вінницькій, Житомирській, Чернігівській та Черкаській областях;

- комунікаційний центр «Служба 112» у м. Львові (західний макрорегіон) - з територією обслуговування у Львівській, Волинській, Рівненській, Івано-Франківській, Хмельницькій, Тернопільській, Закарпатській та Чернівецькій областях;

- комунікаційний центр «Служба 112» у м. Дніпрі (східний макрорегіон) - з територією обслуговування у Дніпропетровській, Запорізькій, Харківській, Донецькій, Луганській, Полтавській та Сумській областях;

- комунікаційний центр «Служба 112» у м. Одесі (південний макрорегіон) - з територією обслуговування у Одеській, Миколаївській, Херсонській, Кіровоградській областях та АР Крим.

1. 4.3. Результатом НДР має бути розроблення проєкту Порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій.

4.4. Проєкт Порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій повинен містити такі основні розділи:

1. Загальні положення.

2. Основні технічні вимоги.

3. Порядок організації передачі екстрених викликів за єдиним телефонним номером 112.

4.5. За результатами проведених досліджень назва та склад проєкту Порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій можуть бути змінені після погодження з Замовником.

1. **5.** **Очікувані результати та порядок реалізації НДР**

Затвердження розробленого проєкту Порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій дозволить врегулювати механізм передачі голосових викликів під час здійснення екстрених комунікацій за скороченим телефонним номером 112, що відповідно підвищить рівень захищеності населення в екстрених ситуаціях і посилить спроможність держави забезпечити порятунок життя та надання екстреної допомоги населенню в екстреній ситуації.

1. **6. Вимоги до документації**

6.1. Виконавець надає Замовнику Звіт про НДР, складовою частиною якого є проєкт Порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій, Акт наданих послуг.

6.2. Звіт про НДР має бути виконаний згідно з ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання».

6.3. Проєкт Порядку передачі викликів в електронній комунікаційній мережі загального користування під час здійснення екстрених комунікацій має бути виконаний згідно з вимогами Порядку подання нормативно-правових актів на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України та проведення їх державної реєстрації, затвердженого наказом Міністерства юстиції України від 12.04.2005 № 34/5, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 12 квітня 2005 р. за №381/10661.

6.4. Звітні матеріали оформляються Виконавцем та здаються Замовнику на паперовому носієві в одному примірнику та на електронному носієві.

**7. ПОРЯДОК ПРИЙМАННЯ НДР**

7.1. Приймання роботи здійснюється відповідно до умов Договору, Технічного завдання на НДР та інших нормативно-правових актів, які регламентують порядок приймання створеної науково-технічної продукції у рамках виконання НДР.

1. 7.2. Результати роботи за Договором розглядаються Замовником після подання Виконавцем всіх документів і матеріалів, передбачених Договором.
2. 7.3. Результати роботи приймаються Замовником від Виконавця за Актом наданих послуг.
3. 7.4. Датою виконання роботи є дата підписання Замовником Акту наданих послуг.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2024 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 198 000,00 грн. (сто дев’яносто вісім тисяч гривень 00 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до документів наданих Ініціатором закупівлі

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.