

**ДОГОВІР № 40**  
**НА ЗАКУПІВЛЮ ПОСЛУГ**

м. Одеса

«23» листопада 2022 року

**КОМУНАЛЬНА УСТАНОВА «ЦЕНТР ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДЕОАНАЛІТИКИ МІСТА ОДЕСИ (ЦЕНТР-«077»)**», (надалі за текстом – «Замовник»), в особі т.в.о. начальника **БОЯРЧУКА ВІКТОРА МИХАЙЛОВИЧА**, який діє на підставі Розпорядження № 381К від 05.05.2022 р., з однієї сторони та

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖЕНІРИНГ-АНАЛІТИКА»**, (надалі за текстом – «Виконавець»), в особі директора **СОХАНА ОЛЕГА ЄВГЕНОВИЧА**, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, що надалі разом за текстом іменуються Сторони, а кожна окремо - Сторона, дійшли до взаємної згоди і уклали цей Договір про закупівлю послуг (надалі – «Договір») відповідно до чинного законодавства України про наступне:

### **1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ**

**1.1.** В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Виконавець бере на себе зобов'язання надавати послуги з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік код за ДК 021:2015: 50340000-0 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання**, а Замовник в свою чергу зобов'язується прийняти і своєчасно оплатити надані послуги на умовах, визначених цим Договором.

**1.2.** Під **Технічним обслуговуванням Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** розуміється:

- технічне обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих;
- технічне обслуговування моніторингового центру Комунальної установи «Центр інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики міста Одеси» (Центр-«077») та моніторингового центру розташованого в Головному управлінні Національної поліції в Одеській області;
- технічне обслуговування каналу Інтернет Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих.

**1.3.** Найменування, кількість, обсяг, ціна послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** зазначені в Калькуляції з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** (Додаток № 1 до Договору).

**1.4.** Технічні та інші вимоги до послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** визначені в Технічній специфікації (Додаток № 2 до Договору).

**1.5.** Обсяги закупівлі можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.

### **2. ЦІНА ДОГОВОРУ**

**2.1.** Ціна за цим Договором встановлена у національній валюті України – гривні.

**2.2.** Ціна Договору за весь період його дії становить – **1 100 000 грн. 00 коп.** (один мільйон сто тисяч гривень 00 копійок), у тому числі ПДВ 183 333 грн. 33 коп.

**2.3.** Ціна Договору включає в себе всі витрати, пов'язані з наданням послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік**, а також всіх можливих податків, зборів та інших обов'язкових платежів.

**2.4.** Ціна Договору зазначається в Калькуляції з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** (Додаток № 1 до Договору).

### **3. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ**

**3.1.** Замовник бере бюджетні зобов'язання за цим Договором в межах бюджетних асигнувань відповідно до статей 23 і 48 Бюджетного кодексу України в межах суми, зазначеної у

пункті 2.2. цього Договору. Оплата здійснюється на підставі частини 1 ст. 49 Бюджетного кодексу України.

**3.2.** Оплата здійснюється у національній валюті України – гривні, відповідно до Калькуляції з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** (Додаток № 1 до Договору) за умови отримання відповідного бюджетного фінансування на рахунок Замовника. **Оплата здійснюється Замовником за Кодом згідно КЕКВ 2240 «Оплата послуг (крім комунальних)».**

**3.3.** Оплата послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** здійснюється Замовником **щомісячно не пізніше 15-го числа наступного за звітним місяцем на підставі відповідного АКТУ ПРИЙМАННЯ-ПЕРЕДАЧІ НАДАНИХ ПОСЛУГ** та за умови здійснення відповідного бюджетного фінансування на рахунок Замовника.

**3.4.** У разі затримки бюджетного фінансування, оплата за надані послуги здійснюється протягом 3-х (трьох) банківських днів з моменту отримання Замовником бюджетного призначення на свій реєстраційний рахунок. Будь які штрафні санкції в такому випадку до Замовника не застосовуються.

**3.5.** Вартість щомісячної оплати послуг зазначена в Калькуляції з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** (Додаток № 1 до Договору).

**3.6.** Ціна Договору за весь період його дії становить суму платежів здійснених відповідно до **Калькуляції з Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** (Додаток № 1 до Договору).

**3.7.** Оплата послуг здійснюється на підставі **АКТУ ПРИЙМАННЯ-ПЕРЕДАЧІ НАДАНИХ ПОСЛУГ** шляхом перерахування Замовником грошових коштів у національній грошовій одиниці на поточний рахунок Виконавця, зазначений у реквізитах цього Договору.

**3.8.** З метою своєчасної реєстрації фінансових зобов'язань за цим Договором у Державній казначейській службі України Виконавець надає Замовнику належним чином оформлені документи:

- **АКТИ ПРИЙМАННЯ-ПЕРЕДАЧІ НАДАНИХ ПОСЛУГ.**

#### **4. ПОРЯДОК НАДАННЯ ПОСЛУГ**

**4.1.** Місце надання послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік:** м. Одеса (Додаток № 2 до Договору).

**4.2.** Період надання послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік:** з дати підписання Договору до 31 грудня 2023 року, але в будь-якому разі не раніше січня 2023 року.

**4.3.** Після підписання цього Договору Виконавець зобов'язується негайно, але у будь-якому разі не пізніше 12 (дванадцяти) годин, приступити до надання послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** відповідно до технічних та інших вимог до таких послуг, що зазначені у Технічній специфікації (Додаток № 2 до Договору).

**4.4.** Замовник повинен надати допуск обслуговуючому персоналу Виконавця до складових частин Інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі для здійснення **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік**, попередньо ознайомившись зі списком персоналу, які будуть мати допуск до Системи (де зазначено ПІБ, посада, функціональні обов'язки).

**4.5.** Замовник у разі необхідності призначає особу, відповідальну за утримання, експлуатацію і забезпечення працездатності Системи, уповноважує її приймати послуги у Виконавця та підписувати від імені Замовника необхідні документи.

**4.6.** Замовник має право викликати представника Виконавця при виявленні будь-якої несправності складових частин Інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі, яку взято Виконавцем на технічне обслуговування згідно з цим Договором.

**4.7.** Виклик Виконавця / представника Виконавця здійснюється шляхом подання заявки засобом електронного зв'язку та / або телефонного зв'язку уповноваженою особою Замовника, яка інформує Виконавця про місце знаходження несправного обладнання Системи, виявлений дефект.

4.8. Виконавець / представник Виконавця зобов'язаний розглянути заявку та прибути на місце знаходження несправної складової частини Інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі не пізніше 1-го (одного) дня з моменту отримання вказаної заявки.

4.9. **Технічне обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** здійснюється Виконавцем відповідно до вимог експлуатаційної, ремонтної, технологічної документації та нормативних документів.

4.10. Виконавець гарантує Замовнику якісне **Технічне обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік**.

4.11. Виконавець зобов'язаний протягом **15-ти (п'ятнадцяти) днів** після підписання цього Договору погодити з Замовником ПЛАН-ГРАФІК Технічного обслуговування моніторингового центру Комунальної установи «Центр інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики міста Одеси» (Центр-«077») та моніторингового центру Головного управління Національної поліції в Одеській області.

4.12. Виконавець зобов'язаний протягом **15-ти (п'ятнадцяти) днів** після підписання цього Договору погодити з Замовником ПЛАН-ГРАФІК оновлення програмного забезпечення cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів.

4.13. Сповіщення Замовника про оновлення програмного забезпечення cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів здійснюється - не менш ніж за 3 доби до такого оновлення.

4.14. Виконавцю категорично забороняється здійснювати будь-які дії в Системі спрямованні на підключення/відключення будь-яких користувачів до Системи.

4.15. Виконавець зобов'язується **щонедільно** надавати Замовнику: журнал (лог-файл) серверу баз даних; журнал (лог-файл) працездатності відео-сервера зберігання даних.

4.16. Виконавець зобов'язується **щомісячно** надавати Замовнику: журнал (лог-файл) працездатності відео-сервера зберігання даних; журнал (лог-файл) серверу управління – управління серверами зберігання даних HikCentralMaster Lite; журнал (лог-файл) операційного сервера управління HikCentralMaster Lite; журнал (лог-файл) серверу авторизації управління ядром HikCentralMaster Lite; журнал (лог-файл) серверу контролю та перевірки статусу всіх пристроїв; журнал (лог-файл) серверу баз даних; журнал (лог-файл) стрімінгового серверу, журнал (лог-файл) серверу розпізнавання облич.

4.17. На вимогу чи то усну чи то письмову Замовника, Виконавець зобов'язується надати: журнал (лог-файл) працездатності відео-сервера зберігання даних; журнал (лог-файл) серверу управління – управління серверами зберігання даних HikCentralMaster Lite; журнал (лог-файл) операційного сервера управління HikCentralMaster Lite; журнал (лог-файл) серверу авторизації управління ядром HikCentralMaster Lite; журнал (лог-файл) серверу контролю та перевірки статусу всіх пристроїв; журнал (лог-файл) серверу баз даних; журнал (лог-файл) стрімінгового серверу, журнал (лог-файл) серверу розпізнавання облич.

4.18. Вказані в п. 4.15., 4.16., 4.17. Договору дані (лог-файли) надаються за підписом Виконавця або будь-якою особою, що отримала в встановленому в п. 4.4. даного Договору допуск до Системи з зазначенням дати формування даного лог-файлу.

## **5. ПОРЯДОК ЗДАЧІ ТА ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ**

5.1. У процесі приймання-передачі наданих послуг Сторони перевіряють відповідність наданих послуг умовам цього Договору та вимогам чинного законодавства України.

5.2. Щомісячно не пізніше 10-го числа наступного за звітним місяця Виконавець надає Замовнику **АКТ ПРИЙМАННЯ-ПЕРЕДАЧІ НАДАНИХ ПОСЛУГ** у двох екземплярах на паперовому носії, а Замовник протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня його отримання перевіряє надані послуги та підписує такий Акт і повертає Виконавцю примірник такого засвідченого з боку Замовника Акту, або у той же строк надсилає чи передає Виконавцю письмову претензію з обґрунтуванням зауважень та заперечень щодо приймання послуг, передбачених таким Актом.

5.3. У разі наявності обґрунтованих зауважень та заперечень Замовника, Виконавець зобов'язаний за власні кошти виправити такі зауваження (усунути недоліки) та повторно надати послуги в повному обсязі та в строки, зазначені Замовником у письмовій претензії, із повторенням визначеної Договором процедури підписання Акту. У разі, якщо Виконавець не може виправити такі зауваження (усунути недоліки) та повторно надати послуги – він зобов'язується відшкодувати Замовнику збитки у передбаченому Договором порядку.

## 6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

### 6.1. Виконавець зобов'язується:

6.1.1. У разі необхідності мати діючу ліцензію та або інші дозвільні документи на право надання послуг, зазначених у цьому Договорі.

6.1.2. Надавати послуги відповідно до вимог законодавства України, державних стандартів, норм і правил.

6.1.3. Забезпечувати утримання і відновлення працездатності та справності складових частин Інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі шляхом її технічного обслуговування згідно з вимогами, зазначеними у Додатку № 2 до Договору.

6.1.4. Надавати якісні послуги з використанням якісного обладнання.

6.1.5. Забезпечувати Замовнику можливість контролю за ходом надання послуг.

6.1.6. Протягом 3-х (трьох) робочих днів повідомляти Замовника про зміну адреси та реквізитів Виконавця, а також про всі зміни, пов'язані з перейменуванням та реорганізацією Виконавця.

6.1.7. Нести відповідальність за свій персонал, який має допуск до Інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі за додержання ними умов даного Договору та вимог чинного законодавства України.

6.1.8. Негайно після підписання цього Договору, але у будь-якому разі не пізніше 12 (дванадцяти) годин, приступити до надання послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** відповідно до технічних та інших вимог до таких послуг, що зазначені у Технічній специфікації (Додаток № 2 до Договору).

### 6.2. Виконавець має право:

6.2.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за надані послуги в порядку, встановленому Договором.

### 6.3. Замовник зобов'язується:

6.3.1. Своєчасно вносити плату за надані послуги відповідно до умов цього Договору.

6.3.2. Протягом 3-х (трьох) робочих днів повідомляти Виконавця про зміну адреси та реквізитів Замовника, а також про всі зміни, пов'язані з перейменуванням та реорганізацією Замовника.

### 6.4. Замовник має право:

6.4.1. Вимагати від Виконавця надання якісних послуг та використання якісного обладнання.

6.4.2. У випадку виникнення претензій щодо якості наданих послуг відмовитися від приймання послуг в порядку та на умовах визначених даним Договором.

6.4.3. Контролювати процес надання послуг.

6.4.4. Зменшувати в односторонньому порядку обсяг закупівлі та відповідно ціну цього Договору, залежно від реального фінансування видатків та потреб.

6.4.5. Вимагати від Виконавця негайного після підписання цього Договору, але у будь-якому разі не пізніше 12 (дванадцяти) годин, надання послуг з **Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік** відповідно до технічних та інших вимог до таких послуг, що зазначені у Технічній специфікації (Додаток № 2 до Договору).

## 7. ОСОБЛИВІ УМОВИ

7.1. Замовник бере бюджетні зобов'язання за цим Договором в межах бюджетних асигнувань відповідно до статей 23 і 48 Бюджетного кодексу України в межах суми, зазначеної у пункті 2.2. цього Договору.

7.2. У відповідності до п. 1 ст. 23 Бюджетного кодексу України, будь-які бюджетні зобов'язання та платежі з бюджету здійснюються лише за наявності відповідного бюджетного призначення на 2023 рік.

## 8. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1. Договір набирає чинності з «01» січня 2023 року і діє до «31» грудня 2023 року, а в частині зобов'язань до повного їх виконання Сторонами.

8.2. Закінчення строку дії цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

**8.3.** Строк дії Договору може продовжуватися у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі непереборної сили, затримки фінансування витрат Замовника за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в Договорі.

**8.4.** Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України, зміни у цей Договір можуть бути внесені тільки за домовленістю Сторін, які оформлюються додатковою угодою до цього Договору.

**8.5.** Зміни у цей Договір набирають чинності з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді, у цьому Договорі або законодавством України.

**8.6.** Цей Договір може бути достроково припинено Замовником, у тому числі шляхом його розірвання або односторонньої відмови Замовника від Договору, в наступному порядку та на підставах:

**8.6.1.** Замовником в односторонньому повідомному порядку з дати, зазначеної у такому повідомленні, без оформлення письмової згоди (Додатків, Додаткових угод, листів, тощо) Сторін, якщо Виконавець порушує свої обов'язки за цим Договором.

**8.6.2.** Замовником в односторонньому повідомному порядку, із письмовим попередженням про це іншої Сторони та зазначенням причин, не менш ніж за 10 (десять) календарних днів до бажаної дати такого припинення Договору, з подальшим обов'язковим розрахунком за фактично надані послуги. Строки здійснення розрахунків визначаються Сторонами окремо.

## **9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**

**9.1.** За порушення умов цього Договору винна Сторона несе відповідальність, передбачену цим Договором та законодавством. Порушенням умов цього Договору є невиконання або неналежне виконання зобов'язань за ним.

**9.2.** За кожне порушення умов цього Договору, що спричинило надання неякісних послуг, Виконавець беззаперечно сплачує Замовнику штраф у розмірі 10 % від вартості неякісних послуг, що надавались Замовником за звітний період.

**9.3.** У разі виявлення недоліків, пов'язаних з наданням неякісних послуг, які виключають можливість використання результатів цих послуг за їх цільовим призначенням і не можуть бути усунені Виконавцем, Замовником або третьою особою, Виконавець беззаперечно сплачує Замовнику штраф у розмірі 10 % від вартості неякісних послуг, що надавались Замовником за звітний період.

**9.4.** У разі порушення п. 4.3. (дублюється п.п. 6.1.8. п. 6.1. цього Договору) цього Договору Виконавець беззаперечно сплачує Замовнику штраф у розмірі **100 000 грн. 00 коп.** (сто тисяч гривень 00 коп.) протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту отримання відповідної письмової вимоги від Замовника.

**9.5.** Ризик випадкової загибелі Інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі або її складової частини, щодо якої здійснюється технічне обслуговування, несе Виконавець.

**9.6.** Замовник не несе відповідальності перед Виконавцем за несвоєчасне виконання грошових зобов'язань у разі затримки бюджетного фінансування.

**9.7.** Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторони від виконання умов цього Договору.

**9.8.** У разі застосування контролюючими органами фінансових санкцій до Замовника або адміністративних штрафів до його посадових осіб внаслідок неналежного виконання Виконавцем своїх обов'язків за цим Договором, останній зобов'язаний їх відшкодувати Замовнику у повному обсязі.

## **10. ФОРС-МАЖОР (ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ)**

**10.1.** Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна тощо).

**10.2.** Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна протягом 2 днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

## **11. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ**

**11.1.** У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

**11.2.** У разі недосягнення Сторонами згоди, спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку, відповідно до правил підвідомчості і підсудності, встановлених чинним законодавством України.

## **12. ПОРЯДОК ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДОГОВОРУ**

**12.1.** Зміни до Договору про закупівлю можуть вноситись у випадках, зазначених у цьому Договорі та оформляються у письмовій формі шляхом укладення додаткової угоди.

**12.2.** Пропозицію щодо внесення змін до Договору може зробити кожна із Сторін Договору.

**12.3.** Пропозиція щодо внесення змін до Договору має містити обґрунтування необхідності внесення таких змін і виражати намір особи, яка її зробила, вважати себе зобов'язаною у разі її прийняття. Обмін інформацією щодо внесення змін до Договору здійснюється у письмовій формі шляхом взаємного листування.

**12.4.** Зміна Договору допускається лише за згодою Сторін, якщо інше не встановлено Договором або законом. В той же час, Договір може бути змінено або розірвано за рішенням суду на вимогу однієї із Сторін у разі істотного порушення умов Договору другою Стороною та в інших випадках, встановлених Договором або законом.

**12.5.** Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами.

**12.6.** У разі зміни Договору зобов'язання Сторін змінюються відповідно до змінених умов щодо предмета, місця, строків виконання тощо.

## **13. ІНШІ УМОВИ**

**13.1.** Істотні умови цього Договору не можуть змінюватися після його підписання до виконання Сторонами зобов'язань в повному обсязі крім випадків, передбачених частинами 5, 6 статті 41 Закону України «Про публічні закупівлі»:

1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;

2) покращення якості предмета закупівлі, за умови що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

3) продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

4) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг), у тому числі у разі коливання ціни товару на ринку;

5) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку зі зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування;

6) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS регульованих цін (тарифів) і нормативів, що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни;

7) зміни умов у зв'язку із застосуванням положень частини шостої статті 41 Закону України «Про публічні закупівлі», а саме дія договору про закупівлю може бути продовжена на строк, достатній для проведення процедури закупівлі на початку наступного року в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в початковому договорі про закупівлю, укладеному в попередньому році, якщо видатки на досягнення цієї цілі затверджено в установленому порядку.

**13.2.** Порядок таких змін визначається додатковими угодами до Договору.

## **14. ОПЕРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКІ САНКЦІЇ**

**14.1.** Сторони прийшли до взаємної згоди щодо можливості застосування оперативно-господарської санкції зокрема, відмова від встановлення на майбутнє господарських

відносин із стороною, яка порушує зобов'язання (пункт 4 частини першої статті 236 Господарського кодексу України).

**14.2.** Відмова від встановлення на майбутнє господарських відносин із стороною, яка порушує зобов'язання, може застосовуватися Замовником до Виконавця за невиконання Виконавцем своїх зобов'язань перед Замовником в частині, що стосується:

- якості наданих послуг;
- розірвання аналогічного за своєю природою Договору з Виконавцем у разі прострочення строку надання послуг;
- розірвання аналогічного за своєю природою Договору з Виконавцем у разі прострочення строку усунення дефектів.

**14.3.** У разі порушення Виконавцем умов щодо порядку та строків надання послуг, якості наданих послуг, Замовник має право в будь-який час як протягом строку дії цього Договору, так і протягом одного року після спливу строку дії цього Договору, застосувати до Виконавця оперативно-господарську санкцію у формі відмови від встановлення на майбутнє господарських зав'язків (далі – Санкція).

**14.4.** Строк дії Санкції визначає Замовник, але він не буде перевищувати трьох років з моменту початку її застосування. Замовник повідомляє Виконавця про застосування до нього Санкції та строк її дії шляхом направлення повідомлення у спосіб (письмова заявка направляється Замовником на електронну адресу Виконавця [info@engineering-a.com.ua](mailto:info@engineering-a.com.ua), з подальшим направленням цінним листом з описом вкладення та повідомленням на поштову адресу Виконавця 03022, м. Київ, а/с 112), передбачений Договором. Всі документи (листи, повідомлення, інша кореспонденція, тощо), що будуть відправлені Замовником на адресу Виконавця, вказану у Договорі, вважаються такими, що були відправлені належним чином належному отримувачу до тих пір, поки Виконавець письмово не повідомить Замовника про зміну свого місцезнаходження (із доказами про отримання Замовником такого повідомлення). Уся кореспонденція, що направляється Замовником, вважається отриманою Виконавцем не пізніше 14-ти днів з моменту її відправки.

## 15. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

**15.1.** Даний Договір укладений у двох аутентичних примірниках українською мовою, по одному для кожної із Сторін, які мають однакову юридичну силу.

## 16. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

**16.1.** Додаток № 1 Калькуляція з Технічного обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік.

**16.2.** Додаток № 2 Технічна специфікація.

## БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

| ВИКОНАВЕЦЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗАМОВНИК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ<br/>ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖЕНІРИНГ-<br/>АНАЛІТИКА»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>КОМУНАЛЬНА УСТАНОВА «ЦЕНТР<br/>ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ<br/>ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА<br/>ВІДЕОАНАЛІТИКИ МІСТА ОДЕСИ (ЦЕНТР-<br/>«077»)</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Місцезнаходження юридичної особи: 01133, м. Київ, бульвар Л. Українки, 21, прим. 201<br>Адреса для листування: 03022, м. Київ, а/с 112<br>IBAN: UA563005280000026005455044180<br>в АТ «ОТП Банк», МФО 300528<br>Код ЄДРПОУ: 41522192<br>ІПН 415221926556<br>Тел. +38(044)257-70-27<br>Електронна адреса: <a href="mailto:info@engineering-a.com.ua">info@engineering-a.com.ua</a> | Код ЄДРПОУ: 23211998<br>Місцезнаходження юридичної особи: 65006, м. Одеса, вул. Розкидайлівська, буд. 67-А<br>UA328201720344231003100034488<br>UA438201720344250003000034488<br>UA848201720314241003201034488<br>UA598201720344241003200034488<br>ДКСУ м. Київ<br>Тел. (048)705-51-18<br>Електронна адреса: <a href="mailto:centr077@omr.gov.ua">centr077@omr.gov.ua</a> |
| Директор<br>мп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т.В.О. начальника<br>мп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Олег СОХАН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Віктор БОЯРЧУК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| №                                                           | Найменування послуг                                                                                                     | Затягнута кількість | січень    | лютий      | березень  | квітень   | травень   | червень    | липень    | серпень    | вересень  | жовтень    | листопад  | грудень    | Затягнута вартість послуг за весь період з ПДВ |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------------------------------------------|
| 1                                                           | Візуальна перевірка серверного приміщення                                                                               | 12                  | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00  | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 52 992,00                                      |
| 2                                                           | Візуальний огляд устаткування на предмет зовнішніх пошкоджень                                                           | 12                  | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00  | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00   | 26 496,00                                      |
| 3                                                           | Перевірка всіх підключень живлення                                                                                      | 12                  | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00  | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 52 992,00                                      |
| 4                                                           | Перевірка заземлення обладнання                                                                                         | 12                  | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00  | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 4 416,00  | 4 416,00   | 52 992,00                                      |
| 5                                                           | Тестування ДБЖ                                                                                                          | 6                   | 2 760,00  |            | 2 760,00  |           | 2 760,00  |            | 2 760,00  |            | 2 760,00  |            | 2 760,00  |            | 16 560,00                                      |
| 6                                                           | Перевірка мережевого підключення серверів з комутатором                                                                 | 12                  | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00  | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00   | 2 208,00  | 2 208,00   | 26 496,00                                      |
| 7                                                           | Перевірка переходу серверів на резервний блок живлення                                                                  | 6                   | 6 624,00  |            | 6 624,00  |           | 6 624,00  |            | 6 624,00  |            | 6 624,00  |            | 6 624,00  |            | 39 744,00                                      |
| 8                                                           | Перевірка підключення до мережі серверів                                                                                | 6                   | 3 312,00  |            | 3 312,00  |           | 3 312,00  |            | 3 312,00  |            | 3 312,00  |            | 3 312,00  |            | 19 872,00                                      |
| 9                                                           | Перевірка стану серверів cloud-платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів             | 6                   | 3 312,00  |            | 3 312,00  |           | 3 312,00  |            | 3 312,00  |            | 3 312,00  |            | 3 312,00  |            | 19 872,00                                      |
| 10                                                          | Перевірка стану жорстких дисків cloud - платформи збору та обробки відеоданих та моніторингових центрів                 | 6                   | 2 208,00  |            | 2 208,00  |           | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 13 248,00                                      |
| 11                                                          | Створення резервної копії серверів cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів | 2                   |           |            | 15 235,20 |           |           |            |           |            |           |            | 15 235,20 |            | 30 470,40                                      |
| 12                                                          | Перевірка серверів cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                 | 6                   | 2 208,00  |            | 2 208,00  |           | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 13 248,00                                      |
| 13                                                          | Перевірка стану жорстких дисків cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів    | 6                   | 2 208,00  |            | 2 208,00  |           | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 2 208,00  |            | 13 248,00                                      |
| 14                                                          | Перевірка роботи сервісів cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів          | 6                   |           | 2 208,00   |           | 2 208,00  |           | 2 208,00   |           | 2 208,00   |           | 2 208,00   |           | 2 208,00   | 13 248,00                                      |
| 15                                                          | Перевірка стану роботи систем охолодження всього обладнання серверів, додання мастила у вентилятори                     | 6                   |           | 7 728,00   |           | 7 728,00  |           | 7 728,00   |           | 7 728,00   |           | 7 728,00   |           | 7 728,00   | 46 368,00                                      |
| 16                                                          | Перевірка системи кондиціювання серверного приміщення та моніторингових центрів                                         | 12                  | 4 968,00  | 4 968,00   | 4 968,00  | 4 968,00  | 4 968,00  | 4 968,00   | 4 968,00  | 4 968,00   | 4 968,00  | 4 968,00   | 4 968,00  | 4 968,00   | 59 616,00                                      |
| 17                                                          | Перевірка нагріву теплообмінних компонентів обладнання                                                                  | 6                   |           | 5 520,00   |           | 5 520,00  |           | 5 520,00   |           | 5 520,00   |           | 5 520,00   |           | 5 520,00   | 33 120,00                                      |
| 18                                                          | Оновлення програмного забезпечення cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів | 2                   |           |            |           |           | 10 748,80 |            |           |            |           |            | 10 748,80 |            | 21 497,60                                      |
| 19                                                          | Перевірка стану роботи систем охолодження всього обладнання моніторингового центру                                      | 6                   |           | 4 416,00   |           | 4 416,00  |           | 4 416,00   |           | 4 416,00   |           | 4 416,00   |           | 4 416,00   | 26 496,00                                      |
| 20                                                          | Перевірка логів системи на помилки                                                                                      | 6                   |           | 5 520,00   |           | 5 520,00  |           | 5 520,00   |           | 5 520,00   |           | 5 520,00   |           | 5 520,00   | 33 120,00                                      |
| 21                                                          | Усунення помилок системи, виявлених в логах                                                                             | 6                   |           | 11 040,00  |           | 11 040,00 |           | 11 040,00  |           | 11 040,00  |           | 11 040,00  |           | 11 040,00  | 66 240,00                                      |
| 22                                                          | Викладення пилу з обладнання                                                                                            | 6                   |           | 3 312,00   |           | 3 312,00  |           | 3 312,00   |           | 3 312,00   |           | 3 312,00   |           | 3 312,00   | 19 872,00                                      |
| 23                                                          | Зміна пароля адміністратора                                                                                             | 6                   |           | 1 104,00   |           | 1 104,00  |           | 1 104,00   |           | 1 104,00   |           | 1 104,00   |           | 1 104,00   | 6 624,00                                       |
| 24                                                          | Перевірка логів на зовнішні атаки                                                                                       | 6                   |           | 11 040,00  |           | 11 040,00 |           | 11 040,00  |           | 11 040,00  |           | 11 040,00  |           | 11 040,00  | 66 240,00                                      |
| 25                                                          | Перевірка на придатність системи контролю доступу до серверного приміщення                                              | 12                  | 1 656,00  | 1 656,00   | 1 656,00  | 1 656,00  | 1 656,00  | 1 656,00   | 1 656,00  | 1 656,00   | 1 656,00  | 1 656,00   | 1 656,00  | 1 656,00   | 19 872,00                                      |
| 26                                                          | Послуги з підтримки ПЗ "ЕА-Traffic-Analitics"                                                                           | 12                  | 1 500,00  | 1 500,00   | 1 500,00  | 1 500,00  | 1 500,00  | 1 500,00   | 1 500,00  | 1 500,00   | 1 500,00  | 1 500,00   | 1 500,00  | 1 500,00   | 18 000,00                                      |
| 27                                                          | Послуги з обслуговування основного каналу Інтернет                                                                      | 12                  | 13 248,00 | 13 248,00  | 13 248,00 | 13 248,00 | 13 248,00 | 13 248,00  | 13 248,00 | 13 248,00  | 13 248,00 | 13 248,00  | 13 248,00 | 13 248,00  | 158 976,00                                     |
| 28                                                          | Послуги з обслуговування додаткового каналу Інтернет                                                                    | 12                  | 11 040,00 | 11 040,00  | 11 040,00 | 11 040,00 | 11 040,00 | 11 040,00  | 11 040,00 | 11 040,00  | 11 040,00 | 11 040,00  | 11 040,00 | 11 040,00  | 132 480,00                                     |
| Вартість наданих послуг протягом місяця (в тому числі ПНД): |                                                                                                                         |                     | 52 836,00 | 121 836,00 | 68 071,20 | 21 836,00 | 63 584,80 | 121 836,00 | 52 836,00 | 121 836,00 | 52 836,00 | 121 836,00 | 78 820,00 | 121 836,00 | 1 100 000,00                                   |
| Всього (в тому числі ПДВ):                                  |                                                                                                                         |                     |           |            |           |           |           |            |           |            |           |            |           |            |                                                |

## ВИКОНАВЕЦЬ

**Директор  
Олег СОХАН**

## ЗАМОВНИК

**Т.В.О. начальника  
Віктор БОЯРЧУК**

## ПОГОДЖЕННЯ:

Начальник відділу інформаційних технологій

 I.C. Мойсеева  
«23» грудня 2022 року

Додаток № 2  
до Договору № 40  
від «23» грудня 2022 р.

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

(інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі)

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Предметом закупівлі є **Технічне обслуговування Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів на 2023 рік.**

Інтегрована система відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі побудована як система закритого типу, що має централізовану трьохрівневу архітектуру:

- вузли відеоспостереження;
- cloud-платформа збору, обробки та накопичення відеоданих;
- моніторинговий центр Комунальної установи «Центр інтегрованої системи відеоспостереження та відеоаналітики міста Одеси» (Центр-«077») та моніторинговий центр Головного управління Національної поліції в Одеській області.

Обслуговування повинно здійснюватись за адресою: м. Одеса, вул. Розкидайлівська, буд. 67-А, вул. Єврейська, 12.

### 2. ФУНКЦІОНАЛ СИСТЕМИ

Інтегрована система відеоспостереження та відеоаналітики у місті Одесі та її складові забезпечують:

#### 1) **CLOUD-ПЛАТФОРМА ЗБОРУ, ОБРОБКИ ТА НАКОПИЧЕННЯ ВІДЕОДАНИХ:**

- можливість подальшого нарощування кількості вхідних каналів шляхом додавання типових відеосерверів, серверів управління та комутаторів і побудови в міському центрі обробки даних єдиної централізованої системи відеоспостереження масштабу до 100000 відеокамер;
- зберігання відеоінформації протягом 14 діб (у режимі постійного запису з всіх відеокамер при роздільній здатності 1920x1080, 25кадрів/сек.);
- архітектуру роботи системи N+0 без необхідності додавання резервних відеосерверів, які знаходяться у режимі «stand-by» і не виконують базові функції у штатному режимі роботи (система N+1 та N+M);
- підтримку одночасного підключення не менше 100 клієнтів, незалежно від кількості каналів;
- можливість адміністрування всієї системи з єдиного вікна управління;
- можливість централізованого оновлення версій вбудованого програмного забезпечення в складі cloud-платформи.

#### 2) **МОНІТОРИНГОВИЙ ЦЕНТР КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ «ЦЕНТР ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДЕОАНАЛІТИКИ МІСТА ОДЕСИ» (ЦЕНТР-«077») ТА МОНІТОРИНГОВИЙ ЦЕНТР ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ:**

- відеомоніторинг у реальному часі з використанням шаблонів відображення;
- підтримку багаторівневої системи пріоритетів управління PTZ камерами (до 100 рівнів);
- встановлення ролей для користувачів (не менше 50);
- зручний пошук відеозаписів, синхронне програвання відео одночасно з декількох камер у режимі мультивікон;
- підтримку режимів відображення «відеостіна»;
- використання модулів авторизації користувачів системи;
- ведення журналів дій користувачів.

### 3) ВУЗЛИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ:

- зовнішнє оглядове спостереження;
- трансляцію потоків зображення у реальному часі з відеокамер до міського центру обробки даних по основному та резервному каналу передачі даних;
- локальне зберігання інформації з відеокамер на карті пам'яті;
- автоматичну синхронізацію локальних відеоданих з архівом централізованої cloud-платформи відеоспостереження;
- повну сумісність з програмним забезпеченням HikCentral Master Lite або вищу;
- гнучке централізоване управління мережевою інфраструктурою на об'єкті;
- автоматичне розпізнавання державних номерних знаків автомобілів;
- контроль перетину умовних ліній;
- контроль скупчення транспортних засобів та людей;
- контроль входу та виходу з визначеної віртуальної ділянки;
- виявлення об'єктів, що тривалий час залишилися в установленому регіоні, такі як припарковані автомобілі, габаритні предмети тощо.
- розпізнавання облич.

### 3. СКЛАД СИСТЕМИ

#### 1) CLOUD - ПЛАТФОРМА ЗБОРУ, ОБРОБКИ ТА НАКОПИЧЕННЯ ВІДЕОДАНИХ:

|    |                                                     |                                |      |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------|------|
| 1  | Відеосервери зберігання даних                       | Hikvision DS-A72024R-CVS       | 9    |
| 2  | Сервер управління відеосерверами зберігання даних   | Hikvision CVMSIS-VSE2326M-SGA  | 2    |
| 3  | Операційний сервер управління                       | Hikvision CVOS IS-VSE2326X-BBA | 1    |
| 4  | Сервер авторизації та управління ядром              | Hikvision CMS IS-VSE2326X-BBA  | 1    |
| 5  | Сервер контролю та перевірки статусу всіх пристроїв | Hikvision IS-VSE2326X-BBA      | 2    |
| 6  | Сервер баз даних                                    | Hikvision IS-VSE2326X-BBA      | 1    |
| 7  | Стрімінговий сервер                                 | Hikvision IS-VSE2326X-BBA      | 2    |
| 8  | Сервер розпізнавання облич                          | Hikvision DS-IE6332-E/FA       | 1    |
| 9  | Програмне забезпечення                              | HikCentral Master Lite         | 2025 |
| 10 | Система безперебійного живлення (ДБЖ)               | Legrand DAKER DK 6kVA          | 3    |

#### 2) МОНИТОРИНГОВИЙ ЦЕНТР КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ «ЦЕНТР ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДЕОАНАЛІТИКИ МІСТА ОДЕСИ» (ЦЕНТР-«077»):

|   |                                                    |                                |   |
|---|----------------------------------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | Монітор 55" 1080P 700cd/m <sup>2</sup> рамка 1,8мм | Hikvision DS-D2055NH-E/G       | 9 |
| 2 | Шасі контролера відеостіни                         | Hikvision (4U)DS-C10S-S11/E 4U | 1 |
| 3 | Плата HDMI входів на 4-канала                      | Hikvision DS-C10S-HI/4         | 4 |
| 4 | Плата HDMI виходів на 4-канала                     | Hikvision DS-C10S-HO/4         | 4 |
| 5 | Апаратний декодер                                  | Hikvision DS-6916UDI           | 1 |
| 6 | ПК робочі місця                                    | Corei7/8Gb/1000/Gf950/Win10Pro | 3 |
| 7 | Монітори для операторських робочих місць           | Hikvision DS-D5032FC 32"       | 6 |
| 8 | Пульт управління                                   | Hikvision DS-1600KI            | 1 |

#### 3) МОНИТОРИНГОВИЙ ЦЕНТР ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ:

|   |                                 |                            |   |
|---|---------------------------------|----------------------------|---|
| 1 | Шасі контролера відеостіни (4U) | Hikvision DS-C10S-S11/E 4U | 1 |
| 2 | Плата HDMI входів на 4-канала   | Hikvision DS-C10S-HI/4     | 4 |
| 3 | Плата HDMI виходів на 4-канала  | Hikvision DS-C10S-HO/4     | 2 |
| 4 | Апаратний декодер               | Hikvision DS-6916UDI       | 1 |

**4. РЕГЛАМЕНТ ОБСЛУГОВУВАННЯ CLOUD - ПЛАТФОРМИ ЗБОРУ, ОБРОБКИ ТА НАКОПИЧЕННЯ ВІДЕОДАНИХ ТА МОНІТОРИНГОВИХ ЦЕНТРІВ**

| <b>№</b> | <b>Найменування послуг</b>                                                                                                                                                                      | <b>Загальна кількість обслуговувань (до 31.12.2023 р.)</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1        | Візуальна перевірка серверного приміщення                                                                                                                                                       | 12 (один раз на місяць)                                    |
| 2        | Візуальний огляд устаткування на предмет зовнішніх пошкоджень                                                                                                                                   | 12 (один раз на місяць)                                    |
| 3        | Перевірка всіх підключень живлення                                                                                                                                                              | 12 (один раз на місяць)                                    |
| 4        | Перевірка заземлення обладнання                                                                                                                                                                 | 12 (один раз на місяць)                                    |
| 5        | Тестування ДБЖ                                                                                                                                                                                  | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 6        | Перевірка мережевого підключення серверів з комутатором                                                                                                                                         | 12 (один раз на місяць)                                    |
| 7        | Перевірка переходу серверів на резервний блок живлення                                                                                                                                          | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 8        | Перевірка підключення до мережі серверів                                                                                                                                                        | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 9        | Перевірка стану серверів cloud-платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                                                                                     | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 10       | Перевірка стану жорстких дисків cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                                                                            | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 11       | Створення резервної копії серверів cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                                                                         | 2 (один раз на півроку)                                    |
| 12       | Перевірка серверів cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                                                                                         | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 13       | Перевірка стану жорстких дисків cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                                                                            | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 14       | Перевірка роботи сервісів cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                                                                                  | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 15       | Перевірка роботи сервісів програмного забезпечення для аналізу транспортних потоків "EA-Traffic-Analitics" cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів | 12 (один раз на місяць)                                    |
| 16       | Перевірка стану роботи систем охолодження всього обладнання серверів, додавання мастила у вентилятори                                                                                           | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 17       | Перевірка системи кондиціонування серверного приміщення та моніторингових центрів                                                                                                               | 12 (один раз на місяць)                                    |
| 18       | Перевірка нагріву тепловиділяючих компонентів обладнання                                                                                                                                        | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 19       | Оновлення програмного забезпечення cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих та моніторингових центрів                                                                         | 2 (один раз на півроку)                                    |
| 20       | Перевірка стану роботи систем охолодження всього обладнання моніторингового центру                                                                                                              | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 21       | Перевірка логів системи на помилки                                                                                                                                                              | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 22       | Усунення помилок системи, виявлених в логах                                                                                                                                                     | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 23       | Видалення пилу з обладнання                                                                                                                                                                     | 6 (один раз на два місяці)                                 |
| 24       | Зміна пароля адміністратора                                                                                                                                                                     | 6 (один раз на два                                         |

|    |                                                                                |                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|    |                                                                                | місяці)                    |
| 25 | Перевірка логів на зовнішні атаки                                              | 6 (один раз на два місяці) |
| 26 | Перевірка на працездатність системи контролю доступу до серверного приміщення. | 12 (один раз на місяць)    |

**5. РЕГЛАМЕНТ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ КАНАЛУ ІНТЕРНЕТ CLOUD - ПЛАТФОРМИ ЗБОРУ, ОБРОБКИ ТА НАКОПИЧЕННЯ ВІДЕОДАНИХ**

| № з/п | Найменування послуг                                                                                                                                                                                                                                                                    | Один. виміру | Періодичність обслуговувань |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 1     | <b>Послуги з обслуговування ОСНОВНОГО каналу Інтернет:</b><br>Забезпечення можливості передачі даних від Cloud- платформи збору, обробки та накопичення відеоданих до мережі Інтернет для організації захищеного з'єднання з пропускнуою здатністю до 1 Гбит/сек (порт 1 Гбит/сек).    | послуга      | щомісячно                   |
| 2     | <b>Послуги з обслуговування ДОДАТКОВОГО каналу Інтернет:</b><br>Забезпечення можливості передачі даних від Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих до мережі Інтернет для організації захищеного з'єднання з пропускнуою здатністю до 1 Гбит/сек (порт 1 Гбит/сек). | послуга      | щомісячно                   |

**ПІДПИСИ СТОРІН**

**ВИКОНАВЕЦЬ  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖЕНІРИНГ-  
АНАЛІТИКА»**

**ЗАМОВНИК  
КОМУНАЛЬНА УСТАНОВА «ЦЕНТР  
ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ  
ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА  
ВІДЕОАНАЛІТИКИ МІСТА ОДЕСИ (ЦЕНТР-  
«077»)**

Директор

МП



Олег СОХАН

Т.В.О. начальника

МП



Віктор БОЯРЧУК