**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 із технічного обслуговування Комплексів автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху “КАСКАД” за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2023-12-25-008394-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги із технічного обслуговування Комплексів автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху “КАСКАД” за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

1. **Загальна інформація.**

Предметом закупівлі є послуги з технічного обслуговування – комплексу організаційних та технічних заходів, пов'язаних із забезпеченням працездатного стану «Комплексів автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху “КАСКАД”» (далі – Комплекс «Каскад»), які здійснюються шляхом виконання робіт з обслуговування відповідно до експлуатаційної документації та згідно «Порядку технічної експлуатації системи фіксації адміністративних правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху в автоматичному режимі», затвердженого Наказом Міністерства внутрішніх справ України від 06 квітня 2020 року №326.

Комплекс «КАСКАД» вироблений ТОВ «Українські системні інновації» та забезпечує в автоматичному режимі фотозйомку та відеозапис подій, що містять ознаки адміністративних правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху, розпізнавання номерних знаків транспортних засобів та передачу інформації про зафіксовані події телекомунікаційними мережами до автоматизованої системи обробки даних МВС.

Технічні обслуговування проводяться з метою підтримання працездатного стану Комплексів «КАСКАД» в робочі дні з 09:00 до 18:00, у вихідні дні з 09:00 до 16:00.

**2. Місця розташування та кількість Комплексів «Каскад», що підлягають технічному обслуговуванню:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Адреса встановлення | Кількість |
|  | М06 Київ - Чоп 490 + 400 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 555 + 730 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 555 + 662 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 294 + 260 | 1 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 37 + 700 | 1 |
|  | Р01 Київ - Обухів 14+116 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 35 + 240 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 35 + 352 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 28 + 450 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 28 + 870 | 1 |
|  | М03 Київ - Харків - Довжанський 101 + 400 | 1 |
|  | М03 Київ - Харків - Довжанський 101 + 350 | 1 |
|  | М03 Київ - Харків - Довжанський 49 + 150 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 19 + 400 | 1 |
|  | Н01 Київ - Знамянка 26 + 088 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 15 + 250 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 66 + 250 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 15 +740 | 1 |
|  | Н01 Київ - Знамянка 26 + 050 | 1 |
|  | Р01 Київ - Обухів 14+016 | 1 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 44 + 100 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 24 + 400 | 1 |
|  | М05 Київ - Одеса 24 + 700 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 46 + 050 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 49 + 700 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 21 + 730 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 21 + 810 | 1 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 23 + 550 | 1 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 376 + 261 | 1 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 404 + 377 | 1 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 404 + 640 | 1 |
|  | М30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 371 + 527 | 1 |
|  | Н22 Устилуг - Луцьк - Рівне 82 + 575 | 1 |
|  | Н22 Устилуг - Луцьк - Рівне 95 + 200 | 1 |
|  | Н22 Устилуг - Луцьк - Рівне 19 + 098 | 1 |
|  | М19 Доманове - Ковель - Чернівці - Тереблече 129 + 788 | 1 |
|  | М07 Київ - Ковель - Ягодин 444 + 971 | 1 |
|  | М06 Київ - Чоп 94 + 461 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 94+686 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 97+297 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 97+627 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 127+246 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 158+305 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 174+600 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 230+853 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 780+785 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 772+750 | 1 |
|  | Р01 Київ-Обухів 9+784 | 1 |
|  | Р01 Київ-Обухів 9+994 | 1 |
|  | Р01 Київ-Обухів 3+441 | 1 |
|  | Р01 Київ-Обухів 3+461 | 1 |
|  | M05 Київ-Одеса 248+169 | 1 |
|  | M05 Київ-Одеса 253+462 | 1 |
|  | М10 Львів-Краковець 10+100 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 447+803 | 1 |
|  | М11 Львів-Шегині 16+153 | 1 |
|  | М10 Львів-Краковець 21+671 | 1 |
|  | М09 Тернопіль-Львів-Рава-Руська 137+971 | 1 |
|  | Н17 Львів-Радехів-Луцьк 4+898 | 1 |
|  | М10-01 Західний обхід м. Львова 12+514 | 1 |
|  | М10 Львів-Краковець 53+580 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 552+486 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 685+309 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 528+459 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 523+260 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 528+459 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 439+352 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 541+451 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 541+296 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 510+120 | 1 |
|  | Н17 Львів-Радехів-Луцьк 3+064 | 1 |
|  | М10-01 Західний обхід м. Львова 3+360 | 1 |
|  | М05 Київ-Одеса 465+483 | 1 |
|  | Т-16-28 Спаське-Вилково 3+015 | 1 |
|  | М03 Київ-Харків-Довжанський 155+696 | 1 |
|  | М03 Київ-Харків-Довжанський 319+374 | 1 |
|  | М03 Київ-Харків-Довжанський 324+515 | 1 |
|  | М22 Полтава-Олександрія 30+459 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 340+202 | 1 |
|  | М06 Київ-Чоп 371+971 | 1 |
|  | М01 Київ-Чернігів-Нові Яриловичі 113+864 | 1 |
|  | М-02 Кіпті-Глухів-Бачівськ 125+385 км | 1 |
|  | Н27 Чернігів-Мена-Сосниця-Грем’яч 11+903 | 1 |
|  | м. Львів, вул. Стрийська, 35 | 1 |
|  | м. Львів, пр-т Святого Івана Павла II, 8 | 1 |
|  | м. Львів, пр-т. Святого Івана Павла ІІ, 35 | 1 |
|  | М06 Київ – Чоп 394+318 | 1 |
|  | м. Львів, вул. Стрийська, 292 | 1 |
|  | м. Львів, вул. Княгині Ольги, 100К | 1 |
|  | м. Львів, вул. Василя Стуса, 39 | 1 |
|  | м. Львів, вул. Сихівська, 16А | 1 |
|  | м. Львів, вул. Шевченка, 313 | 1 |
|  | м. Львів, вул. Володимира Великого 18 | 1 |
|  | м. Кременчук, 274-й квартал, 4 | 1 |
|  | м. Кременчук, вул. Андрія Ковальова, 17 | 1 |
|  | м. Кременчук, пр-т Свободи, 120/25 | 1 |
|  | м. Кременчук, пр-т. Свободи, 69А | 1 |
|  | м. Одеса, пр-т. Добровольського, 123А | 1 |
|  | м. Одеса, пр-т. Шевченка, 4А | 1 |
|  | м. Одеса, Миколаївська дорога, 287 | 1 |
|  | м. Одеса, пр-т. Небесної Сотні, 4 | 1 |
|  | м. Одеса, Миколаївська дорога, 205 | 1 |
|  | м. Одеса, вул. Семена Палія, 80 | 1 |
|  | м. Одеса, Південна дорога, 39 | 1 |
|  | м. Одеса, Південна дорога, 2 | 1 |
|  | м. Одеса, вул. Семена Палія, 25А | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Героїв України, 9Т | 1 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Євгена Коновальця, 411 | 1 |
|  | м. Черкаси, пр-т. Хіміків, 30 | 1 |
|  | м. Черкаси, вул. Благовісна, 341/40 | 1 |
|  | м. Черкаси, вул. Благовісна, 36/47 | 1 |
|  | м. Черкаси, вул. Надпільна, 208 | 1 |
|  | м. Чернівці, вул. Винниченка, 116 | 1 |
|  | м. Чернівці, Старожучківський шлях у напрямку вул. Староконстянтинівська | 1 |
|  | м. Чернівці, Старожучківський шлях у напрямку вул. Білоруська | 1 |
|  | м. Хуст, вул. Волошина, 81 | 1 |
|  | м. Тернопіль, пр-т. Злуки, 47Б | 1 |
|  | м. Тернопіль, пр-т Злуки, 45Б | 1 |
|  | м. Тернопіль, вул. Степана Будного, 28 | 1 |
|  | м. Чернівці, вул. Винниченка, 97 | 1 |
|  | м. Хуст, вул. Івана Франка, 165 | 1 |
|  | м. Хуст, вул. Львівська, 157 | 1 |
|  | м. Харків, пр-т. Науки, 12 | 1 |
|  | м. Харків, пр-т. Науки, 7в | 1 |
|  | м. Харків, пр-т. Науки, 60a | 1 |
|  | м. Харків, Білгородське шосе, 2 | 1 |
|  | м. Харків, Білгородське шосе, 1 | 1 |
|  | м. Харків, вул. Полтавський Шлях, 62Б | 1 |
|  | м. Харків, вул. Полтавський Шлях, 79 | 1 |
|  | м. Харків, пр-т. Льва Ландау, 27 | 1 |
|  | м. Харків, пр-т. Героїв Харкова, 86а | 1 |
|  | м. Харків, вул. Героїв Праці, 2/48 | 1 |
|  | м. Запоріжжя, вул. Немировича-Данченка, 73 | 1 |
|  | м. Запоріжжя, Дніпро ГЕС | 1 |
|  | м. Запоріжжя, вул. Істоміна, 125а | 1 |
|  | м. Запоріжжя, вул. Будинок Відпочинку (поворот до музею) | 1 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Євгена Коновальця, 320 | 1 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Тисменицька, 311 | 1 |
|  | м. Кропивницький, вул. Габдрахманова, 50 | 1 |
|  | м. Кропивницький, вул. Габдрахманова, 35А | 1 |
|  | м. Тернопіль, вул. Протасевича, 8 | 1 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 144 | 1 |
|  | м. Івано-Франківськ, вул. Крихівецька, 216 | 1 |
|  | м. Луцьк, вул. Ковельська, 147 | 1 |
|  | м. Луцьк, вул. В'ячеслава Чорновола, 17 | 1 |
|  | м. Полтава, вул. Маршала Бірюзова, 32 | 1 |
|  | м. Полтава, вул. Маршала Бірюзова, 35\14 | 1 |
|  | м. Полтава, вул. Світанкова, 14 | 1 |
|  | м. Полтава, вул. Великотирнівська, 19 | 1 |
|  | м. Полтава, вул. Європейська, 155 | 1 |
|  | м. Полтава, вул. Героїв АТО, 31 | 1 |
|  | м. Луцьк, вул. Ковельська, 144 | 1 |
|  | м. Луцьк, вул. Конякіна, 18А | 1 |
|  | м. Вінниця, вул. Келецька, 30 | 1 |
|  | м. Вінниця, пр-т. Юності, 46 | 1 |
|  | м. Вінниця, вул. Київська, 126 | 1 |
|  | м. Вінниця, вул. Київська, 65 | 1 |
|  | м. Черкаси, пр-т. Хіміків, 50 | 1 |
|  | М06 Київ – Чоп 328+826 | 1 |
|  | м. Біла Церква, вул. Леваневського, 48 | 1 |
|  | м. Біла Церква,проспект Князя Володимира (біля вул. Надрічна, 96) | 1 |
|  | м. Хмельницький, вул. Вінницьке шосе, 8/1 | 1 |
|  | м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 132 | 1 |
|  | м. Хмельницький, пр-т. Миру, 65 | 1 |
|  | м. Тернопіль, пр-т. Степана Бандери, 90 | 1 |
|  | м. Суми, вул. Чорновола В'ячеслава (біля вул. Засумська, 99) | 1 |
|  | м. Суми, вул. Харківська, 96 | 1 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Сумщини, 10 | 1 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Сумщини, 27 | 1 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Крут, 20 | 1 |
|  | м. Суми, вул. Героїв Крут 1/3 | 1 |
|  | м. Суми, вул. Кондратьєва 129 | 1 |
|  | H09 Мукачево-Львів 244+199  (Яремче, вул. Свободи, 187) | 1 |
|  | H09 Мукачево-Львів 240+283 (Яремче, вул. Свободи, 333) | 1 |
|  | H09 Мукачево-Львів 227+233  (Микуличин, вул. Грушевського, 172Б) | 1 |
|  | м. Житомир, Чуднівський міст (у напрямку вул. Качинського) | 1 |
|  | м. Житомир, Чуднівський міст (у напрямку вул. Радивилівська) | 1 |
|  | м. Житомир, вул. Перемоги 86 | 1 |
|  | м. Чернігів, просп. Левка Лук’яненка 12, к2 | 1 |
|  | м. Чернігів, пр-т Миру 296 | 1 |
|  | м. Чернігів, пр-т Миру 241А | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Героїв України, 20 | 1 |
|  | м. Кривий Ріг, вул. Вільної Ічкерії, 11 | 1 |
|  | м. Кривий Ріг, вул. Вільної Ічкерії, 13 | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т Центральний, 160 | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Богоявленский, 125 | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Героїв України, 9т | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Богоявленский, 140 | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Центральний, 93 | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Центральний, 96 | 1 |
|  | м. Миколаїв, вул. Велика Морська, 13 | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Богоявленський, 42А | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Богоявленський, 55/2 | 1 |
|  | м. Миколаїв, пр-т. Героїв України, 55 | 1 |
|  | H09 Мукачево-Львів 95+424 | 1 |
|  | H09 Мукачево-Львів 98+824 | 1 |
|  | M23 Берегове-Виноградів-Велика Копаня 33+714 | 1 |
|  | M23 Берегове-Виноградів-Велика Копаня 39+706 | 1 |
|  | м. Мукачево, вул. Івана Франка, 74 | 1 |
|  | м. Мукачево, вул. Великогірна, 51 | 1 |
|  | Т-07-19 Іршава – Виноградів 0+694 | 1 |
|  | м. Кременчук вул. Вадима Пугачова, 6Д | 1 |
|  | м. Кременчук просп. Полтавський, 265 | 1 |
|  | м. Вінниця вул. Пирогова, 61 | 1 |
|  | м. Суми, вул. Харківська 111 | 1 |
|  | м. Бердичів,вул. Одеська, 27 | 1 |
|  | M-30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 490+890 | 1 |
|  | M-30 Стрий - Умань - Дніпро - Ізварине 491+090 | 1 |
|  | М-21 Виступовичі-Житомир-Могилів-Подільській 294+619 | 1 |
|  | М-21 Виступовичі-Житомир-Могилів-Подільській 294+567 | 1 |
|  | М-21 Виступовичі-Житомир-Могилів-Подільській 190+141 | 1 |
|  | м. Полтава, вул. Європейська 108 | 1 |
|  | м. Бориспіль, вул. Броварська 1а | 1 |
|  | м. Бориспіль, вул. Київський шлях, 2б | 1 |
|  | м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 55 | 1 |
|  | м. Чернігів, Івана Мазепи, 58 | 1 |
|  | м. Чернігів, Жабинського 2б | 1 |
|  | м. Чернігів, Козацька 22 | 1 |
|  | м. Чернігів, пр Миру 192 | 1 |

**3. Перелік послуг технічного обслуговування та періодичність їх виконання:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид технічного обслуговування та перелік операцій, що виконуються** | **Періодичність проведення** |
| **Цілодобовий моніторинг роботи усіх систем комплексу «КАСКАД».** | |
| Цілодобовий моніторинг роботи усіх систем комплексу «КАСКАД» (далі — цілодобовий моніторинг) проводиться в усіх режимах роботи. Він включає перевіряння показників функціонування систем комплексу у штатному режимі:   * системи мережевого електроживлення; * системи обігріву АКБ; * системи резервного електроживлення від АКБ; * реєстраційного блоку; * каналів зв’язку між комплексом та центром обробки даних. | Цілодобово |
| Відстеження і усунення помилок і збоїв у роботі системи | Щозмінне |
| **Технічний ( контрольний) огляд та обстеження** | |
| 1. Візуальний контроль наявності та цілісності зовнішніх антенних пристроїв, пломб | Щомісяця |
| 2. Візуальний контроль цілісності сигнальних кабелів, кабелів електроживлення та заземлення | Щомісяця |
| **Технічне обслуговування** | |
| 1. Детальний огляду та чистки блоків всієї апаратури без розтину блоків, захисних боксів, конструкцій, кріплень, перемикачів, роз'ємів і т.п. видалення пилу та забруднення внаслідок природних факторів та зносу | Щомісяця |
| 2. Перевірка працездатності комплектуючих виробів у всіх режимах з використанням програмного забезпечення системи контролю та оновлення функціональних можливостей | Щомісяця |
| 3. Перевірка та регулювання електротехнічних компонент (батарейні комплекти, блоки живлення, плати, електричні з'єднання) та їх заміни при необхідності (за умови надання Замовником) | Щомісяця |
| 4. Перевірка справності, надійності та відповідності заземлення та елементів грозозахисту до вимог технічної документації з вимірюванням | Щомісяця |
| 5. Контрольний заряд-розряд батарейних комплектів | Щомісяця |
| 6. Перевірка стану джерел живлення електроенергією, дистанційного управління та сигналізації | Щомісяця |
| 7. Чистка оптичних елементів та інфрачервоних прожекторів комплексу | Щомісяця |
| 8. Перевірка та при необхідності регулювання та юстування камер та інфрачервоних прожекторів, проведення інших механічних регулювань з тестуванням роботи системи згідно методики. | Щомісяця |
| 9. Заміни елементів та вузлів комплексу, гермопрокладок та інших матеріалів, що мають обмежений термін служби (зберігання) | При потребі |
| 10. Заключне вимірювання параметрів і характеристик апаратури і доведення їх, при необхідності, до встановлених норм | Щомісяця |
| 11. Аналіз відповідності поточного навантаження апаратному забезпеченню, що використовується, тестування продуктивності окремих операцій | Щомісяця |
| 12. Встановлення критичних оновлень\* та/або профілактика системного програмного забезпечення, перевірка реєстрів, журналів | Щомісяця |
| 13. Тестування відновлення працездатності під час збоїв окремих компонентів ПЗ без втрати даних | При потребі |
| 14. Періодичне оновлення програмного забезпечення\* | Щомісяця |
| 15. Ведення експлуатаційної документації | Щомісяця |
| **Сезонне обслуговування** (СО) | |
| 1.Робіт в обсязі ТО № 1 ; | двічі на рік у  жовтні-листопаді та квітні-травні |
| 2. Заміни елементів та вузлів комплексу, гермо прокладок та інших матеріалів, що мають обмежений термін служби (зберігання) |
| **Технічна підтримка** | |
| Забезпечення виокремленим менеджером з обробки заявок і звернень. | На період виконання договору |
| Віддалене усунення аварій та збоїв | При потребі |
| Аварійний виїзд ремонтної бригади для усунення аварій та збоїв (у разі відсутності тех. можливості віддаленого усунення аварій та збоїв) | При потребі |

**Примітка: “\*” -** оновлення програмного забезпечення передбачене цими Технічними вимогами передбачається при наявності такого оновлення в межах існуючого функціоналу, розширення або заміна функціоналу не передбачається

**4. Вимоги до послуг із супроводження та технічного обслуговування** **Комплексів автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху “КАСКАД”».**

1. Технічне обслуговування Комплексів «КАСКАД» здійснюють уповноважені кваліфіковані фахівці з підтверджуючим посвідченням, та/або сертифікатом, та/або дипломом, та/або договором, тощо, виданих виробником або офіційним представником виробника Комплексів «КАСКАД».
2. Під час надання послуг з технічної експлуатації Виконавцем використовуються власні матеріали, інструмент, обладнання механізми, транспорт та засоби вимірювань потрібні для надання послуг та підтримання працездатності Комплексів «КАСКАД», відповідно до технічної та експлуатаційної документації.
3. Результати послуг заносяться в журнали технічного стану (формуляр).
4. По результатам виконаних послуг Виконавцем надається інформація стосовно кожного Комплексу «КАСКАД»:

- результати технічного обстеження;

- оцінка технічного стану;

- рекомендації щодо подальшої експлуатації, ремонту, реконструкції, відновлення, оновлення, заміни або виведення з експлуатації.

1. Усі послуги з технічної експлуатації виконуються з дотриманням [Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0093-98), затверджених наказом Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 09 січня 1998 року № 4, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 10 лютого 1998 року за № 93/2533, [Правил пожежної безпеки в Україні](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0252-15#_blank), затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 року № 1417, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 року за № 252/26697 (із змінами), національних стандартів, експлуатаційної документації до Комплексів «КАСКАД».
2. Послуги з технічного обслуговування Комплексів «КАСКАД» плануються так, щоб усі заходи проводилися без зупинки роботи за рахунок перемикання на резервні частини з можливою втратою стану користувальницьких і службових сесій.
3. Виконавець забезпечує та несе відповідальність за проходження навчань та інструктажів з охорони праці та пожежної безпеки і одержання в установленому порядку допуску до проведення робіт працівниками що залучені до надання послуг.
4. Послуги надаються з 01.01.2024 по 31.12.2024 року.

**Додаткова інформація.**

***У разі використання в тендерній документації посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, після такого посилання слід читати вираз "або еквівалент".***

***У разі використання в тендерній документації посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, після такого посилання слід читати вираз "або еквівалент"***

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2023 рік» за КПКВК 1001050 «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення виконання завдань і функцій органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» відповідно до бюджетного запиту на 2023 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 3 006 870,00 грн. (три мільйони шість тисяч вісімсот сімдесят гривень 00 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

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