

**Обґрунтування доцільності закупівлі, її обсягів, якісних характеристик
та очікуваної ціни на 2021 рік**

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

1. Обґрунтування доцільності закупівлі: на виконання заходу п.11.2 Супровід та технічна підтримка комплексної системи відеоспостереження Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженою рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512, КП «Інформатика» має здійснити закупівлю за предметом **Технічне обслуговування Комплексів автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху “КАСКАД” за ДК 021:2015: 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів.**

2. Обґрунтування обсягів закупівлі: обсяги закупівлі було вираховано, виходячи з кількості обладнання, яке входить у склад системи та з урахуванням всіх вимог до забезпечення технічного обслуговування та супроводу комплексів автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху (далі – Комплекс «КАСКАД») (20 Комплексів) та каналів зв'язку центру обробки даних міського дата центру (ЦОД), мереж та мережевого обладнання в цілодобовому (24/7) режимі на вулицях міста Києва.

3. Обґрунтування необхідних технічних та якісних характеристик закупівлі:

Необхідні технічні та якісні характеристики закупівлі були визначені виходячи з вимог Інструкції комплексного технічного обслуговування та задач, які виконують Комплекси, розташовані на вулицях міста Києва а саме мають бути надані наступні послуги:

| 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: <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| Здійснення віддаленого керування під час технічного обслуговування | При потребі |
| Технічний (контрольний) огляд та обстеження | |
| 1. Визначення відповідності поточної версії даних та параметрів контрольному відеокадру, що сформований в момент уведення поточної версії даних та параметрів | Щодня |

| | |
|---|------------------------------------|
| 2. Візуальний контроль наявності та цілісності зовнішніх антенних пристроїв, пломб | Щомісяця |
| 3. Візуальний контроль цілісності сигнальних кабелів, кабелів електроживлення та заземлення | Щомісяця |
| Технічне обслуговування | |
| 1. Детального 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. Перевірки працездатності комплектуючих виробів у всіх режимах з використанням програмного забезпечення системи контролю та оновлення функціональних можливостей | Щомісяця |
| 3. Перевірка та регулювання електротехнічних компонент (батареїні 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, перевірка точності виміру швидкісних та просторово-часових параметрів з використанням імітаторів сигналу | 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. Аналіз відповідності поточного навантаження апаратному забезпеченню, що використовується, тестування продуктивності окремих операцій | Щомісяця |
| 14. Тестування відновлення працездатності під час збоїв окремих компонентів ПЗ без втрати даних | В аварійних випадках – невідкладно |
| 15. Періодичне оновлення програмного забезпечення* | Щомісяця |
| 16. Ведення експлуатаційної документації | Щомісяця |
| Метрологічна повірка | |

| | |
|---|--|
| 1. Організаційна та технічна допомога проведення перевірки відповідно до затверджених міжповірочних інтервалів технічних засобів (приладів контролю) або в разі виникненні іншої необхідності встановленої законодавством | При необхідності, але передбачається не менш ніж 25 послуг |
|---|--|

Примітка: оновлення програмного забезпечення передбачене цими Технічними вимогами передбачається при наявності такого оновлення в межах існуючого функціоналу, розширення або заміна функціоналу не передбачається.

4. Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі:

Відповідно до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 03.08.2015 № 755 «Про внесення змін до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 11 вересня 2009 року № 1036 «Про вдосконалення порядку здійснення внутрішнього фінансового контролю підприємств, установ та організацій комунальної форми власності міста та районів міста Києва, а також державних підприємств, що перебувають у сфері управління виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)», КП «Інформатика» здійснило вивчення середньоринкових цін на послуги, на підставі яких визначається допустимий рівень цін для технічного обслуговування Комплексів автоматичної фото/відеофіксації правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху «КАСКАД» за ДК 021:2015: 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів.

Очікувана вартість закупівлі складає 1 670 514, 64 грн. (один мільйон шістсот сімдесят тисяч п'ятсот чотирнадцять грн. 64 коп.), з ПДВ, відповідно до Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 та комерційних пропозицій.