**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 технічного обслуговування системи контролю доступу та системи відеоспостереження за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26 за код ДК 021:2015 50340000-0 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання».

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-02-26-007810-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з технічного обслуговування системи контролю доступу та системи відеоспостереження за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26 за код ДК 021:2015 50340000-0 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання».

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування робіт і витрат** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Послуги з технічного обслуговування системи контролю доступу та системи відеоспостереження за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26** | **послуга** | **10** |

1. **Технічні і якісні характеристики**
2. **Запропоноване технічне обслуговування включає в себе:**
3. - Зовнішній огляд на відсутність механічних пошкоджень, корозії, міцності кріплень складових частин системи: відеокамер, блоків живлення, комутаційних центрів, відеосерверів (відеорегістраторів), моніторів. Тестування на працездатність окремих елементів;
4. - очищення, підпайки, заміни або відновлення елементів, що виробили ресурс або прийшли в непридатність;
5. - очищення елементів і деталей від пилу і бруду;
6. - очищення вуличних кожухів камер і куполів від пилу і бруду;
7. - замір величини напруги живлення компонентів систем безпеки;
8. - перевірка актуальності часу запису камер, логів системи;
9. - очищення внутрішньої поверхні системного блоку відеорегістратора і робочих станцій користувачів;
10. - перевірка функціонування системи на резервному живленні;
11. - замір величини напруги живлення на джерелах безперебійного живлення;
12. - перевірка ємності акумуляторів в ДБЖ;
13. - оновлення прошивок камер спостереження, відеореєстраторів.
14. Заходи з технічного обслуговування систем безпеки проводяться за результатами роботи, пов'язаної з обстеженням системи безпеки, які оформляються у вигляді журнала об'єкта. Технічне обслуговування проводиться в терміни, обумовлені з замовником і згідно з графіком проведення робіт.
15. Звернення, стосовно аварійних ситуацій вирішуються на протязі 24 годин.
16. **Перелік регламентних робіт по системі відеоспостереження:**
17. 1. Роботи, пов’язані з відеорегістратором або сервером відеоспостереження:
18. • тестування коректності роботи режиму запису;
19. • зміна, видалення, внесення режимів записи (за подією, за розкладом, постійний, комбінований)
20. • зміна, видалення, внесення користувачів (імені, пароля, призначення прав доступу);
21. • зміна, видалення, внесення мережевих налаштувань;
22. • зміна, видалення, внесення налаштувань запису і відображення по кожному з каналів;
23. • перевірка цілісності відеоархіву;
24. • оновлення версії прошивки відеорегістратора або версії ПЗ відеосервера;
25. 2. Діагностика та прочищення системи вентиляції відеорегістратора або відеосервера;
26. 3. Обслуговування камер: налаштування кута огляду, коригування фокуса, чистка оптики, усунення конденсату і пилу;
27. 4. Проведення зовнішнього огляду системи на предмет механічних пошкоджень, перевірка міцності і надійності кріплення елементів системи відеоспостереження;
28. 5. Перевірка комутаційних роз’ємів, тестування ліній передачі даних на обрив і відсутність шумів (наведень);
29. 6. Оновлення версії клієнтського ПЗ для перегляду відеоспостереження;
30. 7. Тестування роботи ДБЖ, камер відеоспостереження і відеореєстратора при відключенні електроживлення;
31. 8. Замір ємності акумулятора, в разі необхідності його заміна.
32. **Система контролю та управління доступом**
33. Для підтримки у робочому стані головної системи безпеки, що відповідає за допуск працівників, необхідно своєчасно виконувати наступні роботи та заходи з обслуговування СКУД:
34. - аналіз ефективності функціонування системи та правильної взаємодії окремих її частин, що передбачає тестування продуктивності обладнання при вирішенні основних і допоміжних завдань, виявлення причин неправильної роботи обладнання та ремонт СКУД з усуненням цих причин;
35. - візуальне обстеження робочих модулів, конструкцій та з’єднань на наявність механічних пошкоджень з заміною дефектних елементів;
36. - перевірку відповідності робочої напруги та інших технічних характеристик різних елементів паспортним та нормативним вимогам;
37. - діагностику резервних джерел живлення;
38. - заміну брелків, що вийшли з ладу, безконтактних карт та інших ідентифікаторів;
39. - очищення зчитуючих пристроїв та інших елементів СКД від пилу та бруду;
40. - перевірка роботи електромеханічного та електромагнітного обладнання, запірних механізмів утримуючих пристроїв;
41. - усунення наслідків впливу на елементи СКУД виробничих та природних факторів;
42. - налаштування програмного забезпечення, оновлення прошивок.
43. **Щомісячне технічне супроводження систем безпеки згідно тарифу передбачає:**
44. - 1 раз – обов’язковий профілактичний виїзд на об’єкт, навіть при відсутності заявок (загальна поверхнева перевірка працездатності обслуговуваних систем);
45. - 3 рази – кількість виїздів по зверненнях аварійного/профілактичного характеру стосовно усунень несправностей, коригування некоректної роботи або немасштабних допрацювань системи;
46. - при виході обладнання з ладу, вартість сервісного ремонту або купівлю нового обладнання на заміну забезпечує Замовник згідно окремо виставленого Рахунку-фактури за попереднім узгодженням.

**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:** 391 762,50 грн. (триста дев’яносто одна тисяча сімсот шістдесят дві гривні 50 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.