

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

1. ID номер закупівлі: UA-2025-11-28-005240-a
2. Предмет закупівлі: Обладнання для системи охоронної сигналізації (код ДК 021:2015: 35120000-1 - Системи та пристрої нагляду та охорони).
3. *Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:*

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

№ з/п	Назва товару	Кількість	Одиниця виміру
1	Обладнання для системи охоронної сигналізації	1382	шт.

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (не гірше ніж) та вимоги до предмета закупівлі:

№ з/п	Конкретна назва предмета закупівлі Номенклатурна позиція	Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (не гірше ніж) та вимоги до предмета закупівлі	Кількість шт.
1.	Прилад приймально-контрольний	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий</p> <p>Наявність трьох каналів зв'язку: дротового Ethernet, та двох сім-карт</p> <p>Наявність індикації стану підключення централі</p> <p>Підтримка функції переносу даних між централами</p> <p>Сповіщення про тривоги за допомогою push-повідомлень, SMS або телефонного дзвінка</p> <p>Обов'язкова можливість підключення системи на пульт охоронної компанії</p> <p>Можливість віддаленого налаштування та керування системи</p> <p>Максимальна кількість підключених в систему пристроїв не менше 80</p> <p>Максимальна дальність радіосигналу не менше 1500 метрів за умови відсутності перешкод та завад.</p> <p>Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений.</p> <p>Максимальна кількість окремих груп охорони не менше 5</p> <p>Максимальна кількість підключених користувачів не менше 40.</p> <p>Можливість налаштування прав доступу до окремих груп охорони для користувачів</p> <p>Можливість підключення не менше трьох ретрансляторів радіосигналу</p> <p>Обов'язкова можливість роботи з пристроями з функцією фотопідтвердження тривог</p> <p>Обов'язкова підтримка функції створення розкладу охорони.</p> <p>Підтримка можливості інтеграції відеонагляду.</p> <p>Підтримка функції сповіщення про глушіння сигналу.</p> <p>Наявність тамперу на відкриття і відрив.</p> <p>Живлення: 220 В</p> <p>Обов'язкова можливість автономної роботи у випадку знеструмлення</p> <p>Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C</p>	3

2	Ретранслятор радіоканальний бездротовий	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротовий. Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1500 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Підтримка можливості автономної локальної роботи з пристроями, працюючих з приладом приймально-контрольним через ретранслятор Живлення: 220 В Наявність тамперу на відкриття і відрив. Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C Можливість експлуатації до 75% вологості. Обов'язкова наявність монтажного комплекту та інструкції українською мовою.</p>	17
3.	Сповіщувач охоронний оптико-електронний радіоканальний бездротовий	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротове Чутливий елемент: PIR-сенсор Максимальна відстань детекції руху не менше 10м Горизонтальний кут детектування руху не менше 85° Вертикальний кут детектування руху не менше 75° Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1500 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Наявність тамперу на відкриття корпусу і відрив від поверхні Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C Можливість експлуатації до 75% вологості. Обов'язкова наявність монтажного комплекту та інструкції українською мовою.</p>	58
4	Сповіщувач охоронний оптико-електронний скомбінований радіоканальний бездротовий	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротове Чутливий елемент: PIR-сенсор, мікрофон Максимальна відстань детекції руху не менше 10м Горизонтальний кут детектування руху не менше 85° Вертикальний кут детектування руху не менше 75° Максимальна відстань детекції розбиття скла не менше 7м Кут детектування мікрофона не менше 150° Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1000 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Наявність тамперу на відкриття корпусу і відрив від поверхні Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C Можливість експлуатації до 75% вологості. Обов'язкова наявність монтажного комплекту та інструкції українською мовою.</p>	461

5.	Сповіс­тувач охоро­нний точ­ковий магні­токон­такт­ний радіо­каналь­ний без­дрото­вий	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротове Чутливий елемент: геркон. Поріг спрацьовування датчика відкриття не більше 2 см. Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1000 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Наявність можливості підключення зовнішнього сповіс­тувача Наявність тамперу на відкриття корпусу і відрив від поверхні Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C Можливість експлуатації до 75% вологості. Обов'язкова наявність монтажного комплекту та інструкції українською мовою.</p>	720
6.	Сповіс­тувач охоро­нний точ­ковий акустич­ний радіо­каналь­ний без­дрото­вий -	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротове Чутливий елемент: мікрофон Максимальна відстань детекції розбиття скла не менше 7м Кут детектування мікрофона не менше 150° Максимальна дальність радіозв'язку не менше 900 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Наявність можливості підключення зовнішнього сповіс­тувача Наявність тамперу на відкриття корпусу і відрив від поверхні Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C Можливість експлуатації до 75% вологості. Обов'язкова наявність монтажного комплекту та інструкції українською мовою.</p>	53
7.	Клавіатура сенсорна радіо­каналь­на без­дрото­ва	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротове Наявний захист від підбирання коду Можливість керувати не менше ніж 5 охоронними групами Можливість часткової постановки системи на охорону Можливість налаштування паролю через обліковий запис кожного користувача окремо Можливість налаштувати код за примусом для користувачів Наявність функції тривоги Індикація статусів охорони, а саме: “об’єкт під охороною”, “об’єкт не під охороною”, “об’єкт під охороною у режимі "периметр"”, “несправності у системі” Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1500 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C Можливість експлуатації до 75% вологості.</p>	21

8	Брелок керування системою безпеки	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротове Можливість керування режимом охорони системи безпеки Можливість відправлення сигналу тривоги Можливість ідентифікації користувача брелка Наявність функції захисту від випадкових натискань Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1000 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Можливість роботи в температурному діапазоні від -20°C до +40°C Можливість експлуатації до 90% вологості. Обов'язкова наявність інструкції українською мовою.</p>	21
9	Бездротова сирена для встановлення в приміщеннях	<p>Колір: білий або світло-сірий / чорний або темно-сірий Тип підключення: бездротове Тип оповіщення: світло-звуковий сигнал Максимальна гучність звукового оповіщення не менше 80 дБ з можливістю налаштування рівня гучності Обов'язкова наявність наступних функцій: оповіщення при зміні режимів охорони; індикація режиму охорони; оповіщення при тривозі; можливість підключення виносного світлового індикатора стану системи Наявність тамперу на відкриття і відрив. Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1500 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Можливість роботи в температурному діапазоні від -10°C до +40°C Можливість експлуатації до 75% вологості. Обов'язкова наявність монтажного комплекту та інструкції українською мовою.</p>	22
10	Модуль інтеграції дротових пристроїв	<p>Тип підключення до системи безпеки: бездротове Можливість підключення сповіщувачів з режимом роботи "сухий контакт" Обов'язкова наявність режиму роботи з EOL Можливість живлення підключеного датчика Обов'язковий захист від демонтажу Можливість підключення резервного живлення Максимальна дальність радіозв'язку не менше 1500 метрів від централі системи безпеки на відкритому просторі (за умови відсутності перешкод та завад). Протокол радіозв'язку: двосторонній, захищений Можливість експлуатації до 75% вологості. Обов'язкова наявність монтажного комплекту та інструкції українською мовою.</p>	6
Всього номенклатурних позицій обладнання для системи охоронної сигналізації:			1382

До вартості Обладнання для системи охоронної сигналізації входять послуги із поставки товару та розвантаження за адресою згідно тендерної документації та проекту договору.

Всі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент»

4. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Враховуючи наявну потребу у закупівлі Обладнання для системи охоронної сигналізації для місцевих загальних судів Чернігівської області на 2025 рік було визначено очікувану вартість закупівлі відповідно до п. п.1 п. 1 розділу III примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну, до якої відноситься: інформація про ціну товару відповідного виду, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель "Prozorro" та на аналогічних торговельних електронних майданчиках.

Очікувана вартість закупівлі становить: 2 660 000,00 грн (два мільйони шістсот шістдесят тисяч гривень 00 копійок).

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Придбання та застосування в роботі придбаного обладнання для системи охоронної сигналізації дозволить сформувати необхідну базу для роботи системи безпеки.

Уповноважена особа:

Головний спеціаліст із забезпечення
договірної та позовної роботи



Євгеній НИЖНИК