

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі*
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2016 № 710, зі змінами)

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-06-02-004787-a

Назва предмета закупівлі	Охоронне обладнання (камери відеоспостереження з кріпленням, реєстратор для відеоспостереження, датчики відкриття, датчики диму, датчики руху) Код згідно з ДК 021:2015 – 35120000-1 Системи та пристрої нагляду та охорони				
Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі	Згідно кошторису Чернігівської митниці на 2026 рік за КПКВК 3506010 «Керівництво та управління у сфері митної політики» (загальний фонд) за КЕКВ 2210 «Предмети, матеріали, обладнання та інвентар» існує потреба у здійсненні закупівлі охоронного обладнання. Розмір бюджетного призначення – 56 082,00 грн. Очікувана вартість предмета закупівлі становить 55 042,00 грн. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі пункту 3 розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, зі змінами.				
Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника. НОМЕНКЛАТУРНІ ПОЗИЦІЇ: Таблиця 1				
	№ з/п	Назва товару	Код згідно з ДК 021:2015	Одиниця виміру	Кількість товару
	1	Камера відеоспостереження з кріпленням Ajax BulletCam (5/2.8) або еквівалент*	35125300-2 камери відеоспостереження для охоронних систем	шт.	4
	2	Реєстратор для відеоспостереження Ajax NVR_16 HAC або еквівалент*	35121000 - 8 Охоронне обладнання	шт.	1
	3	Датчик відкриття Ajax DoorProtect або еквівалент*	35121000 - 8 Охоронне обладнання	шт.	2
	4	Датчик диму Ajax FireProtect або еквівалент*	35121000 - 8 Охоронне обладнання	шт.	5
	5	Датчик руху Ajax Motion Protect або еквівалент*	35121000 - 8 Охоронне обладнання	шт.	2

Технічні, якісні та інші вимоги до предмета закупівлі

Таблиця 2

1. Камери відеоспостереження з кріпленням Ajax BulletCam (5/2.8) або еквівалент* (Учасник обов'язково зазначає назву запропонованого товару, інформацію про виробника або торгову марку, країну походження)

Назва параметра	Технічні вимоги	Фактичні характеристики товару, що пропонується учасником (не гірші за вимоги замовника)**
Класифікація	камера відеоспостереження з кріпленням	
Виробник	Аjax	
Модель	BulletCam (5/2.8)	
Сумісність	Аjax Hub , Аjax Hub 2 , Аjax Hub 2 Plus , Аjax Hub Hybrid (без використання сторонніх серверів, платних ліцензій, тощо)	
Сумісне програмне забезпечення	Аjax Systems (iOS / Android); Аjax Desktop (Windows / macOS)	
Тип камери	ІР-камера	
Тип підключення	дротове	
Канал зв'язку	Ethernet до 100 Мбіт/с	
Роздільна здатність	5 Мп (2880 x1620)	
Тип матриці	CMOS	
Розмір матриці	5 Мп	
Об'єктив	фіксований	
Фокусна відстань (мін/макс)	2.8 мм/2.8 мм	
Тип підсвічування	інфрачервоне	
Дальність відсвічування	35 м	
Кут огляду по горизонталі	110°	
Робоча напруга	12 В	
Живлення	Ethernet-порт, стандарт PoE 802.3at/af	
Клас захищеності	ІР65	
Призначення	цілодобовий моніторинг периметра, розпізнавання об'єктів за допомогою штучного інтелекту та надсилання миттєвих тривог, інтегруючись у загальну екосистему безпеки	
Колір	чорний	
Максимальна робоча вологість	90%	
Температурний діапазон	- 25° С + 40° С	
Матеріал корпусу	метал	
Розміщення	на вулиці та в приміщенні	
Гарантійний строк, міс.	не менше 12 міс.	

2. Реєстратор для відеоспостереження Ajax NVR_16 HAC або еквівалент*
(Учасник обов'язково зазначає назву запропонованого товару, інформацію про виробника або торгову марку, країну походження)

Назва параметра	Технічні вимоги	Фактичні характеристики товару, що пропонується учасником (не гірші за вимоги замовника)**
Класифікація	реєстратор для відеоспостереження	
Виробник	Аjax	
Модель	NVR_16 HAC	
Сумісність	Аjax Hub , Аjax Hub 2 , Аjax Hub 2 Plus , Аjax Hub Hybrid (без використання сторонніх серверів, платних ліцензій, тощо)	
Сумісне програмне забезпечення	Аjax Systems (iOS/Android); Аjax Desktop (Windows/macOS)	
Підтримувані пристрої	Камери Аjax; ІР-камери, що використовують ONVIF (профіль S/T) або RTSP	
Тип	NVR	
Тип носія	HHD SATA	
Кількість каналів	16	
Роздільна здатність відео	1920 x 1080	
Відеовиходи	1 x HDMI	
Кількість підтримуваних дисків * max об'єм диска	1 x 16 Tb	
Мережа	1 × RJ-45 самоадаптивний Ethernet (10/100 Мбіт/с)	
Кількість USB	USB2.0 x 2	
Живлення	110–240 В, 50/60 Гц, 0,6 А	
Інтелектуальна аналітика відео	Виявлення руху, виявлення об'єктів за допомогою ІІІ	
Призначення	об'єднання відеоспостереження та охоронної системи в єдину екосистему для запису, зберігання архіву, швидкого доступу до відео та миттєвої відеоверифікації тривоги	
Сумісність з іншими системами	Open Network Video Interface Forum (ONVIF)	
Температурний діапазон	0° С + 40° С	
Колір	чорний	
Гарантійний строк, міс.	не менше 12 міс.	

3. Датчики відкриття Ajax DoorProtect або еквівалент*
(Учасник обов'язково зазначає назву запропонованого товару, інформацію про виробника або торгову марку, країну походження)

Назва параметра	Технічні вимоги	Фактичні характеристики товару, що пропонується учасником (не гірші за вимоги замовника)**
Класифікація	датчик відкриття	

Виробник	Ajax	
Модель	DoorProtect	
Сумісність	Ajax Hub , Ajax Hub 2 , Ajax Hub 2 Plus , Ajax Hub Hybrid (без використання сторонніх серверів, платних ліцензій, тощо)	
Тип підключення	безпроводний	
Канали зв'язку	технологія зв'язку Jeweller або еквівалент*	
Частота передачі	868,0–868,6 МГц	
Дальність радіосигналу	1200 м (між датчиком та хабом (або ретранслятором сигналу) за відсутності перешкод)	
Поріг спрацювання	2 см	
Тип елемента живлення	CR123A (попередньо встановлена)	
Тип сенсору	геркон	
Кількість магнітів	2	
Модуляція радіосигналу датчика	GFSK	
Клас захисту	IP50	
Режими тривоги, мм	20	
Захист від саботажу	тривога тампера, захист від підміни, виявлення втрати зв'язку від 36 с	
Призначення	для детектування відкриття, або злому дверей та вікон, миттєво реагує на відчинення за допомогою вбудованих магнітів та геркона	
Колір	чорний	
Максимально ефективна випромінювальна потужність (ERP)	до 20мВт	
Гарантійний строк, міс.	не менше 12 міс.	

4. Датчики диму Ajax FireProtect або еквівалент*

(Учасник обов'язково зазначає назву запропонованого товару, інформацію про виробника або торгову марку, країну походження)

Назва параметра	Технічні вимоги	Фактичні характеристики товару, що пропонується учасником (не гірші за вимоги замовника)**
Класифікація	датчик диму	
Виробник	Ajax	
Модель	FireProtect	
Сумісність	Ajax Hub , Ajax Hub 2 , Ajax Hub 2 Plus , Ajax Hub Hybrid (без використання сторонніх серверів, платних ліцензій,	

	тощо)	
Тип підключення	безпроводне	
Чутливі елементи	сенсор диму, сенсор температури	
Детектування небезпечної температури	Поріг спрацьовування при температурі +59°C ±2°C	
Дальність радіосигналу	1300 м (між датчиком та хабом (або ретранслятором сигналу) за відсутності перешкод)	
Канали зв'язку	технологія зв'язку Jeweller або еквівалент*	
Частота передачі	868,0–868,6 МГц	
Тип сигналу тривоги	світлозвуковий (зумер і світлодіод)	
Гучність звукового сигналу тривоги	Від 85 до 113 дБ н відстані 1 м	
Живлення	1 шт CR2032, 2 шт CR2	
Клас захисту	IP40	
Призначення	для виявлення ознак пожежі всередині приміщень, миттєво фіксує задимлення, різке підвищення температури або перевищення граничної позначки	
Колір	чорний	
Гарантійний строк, міс.	не менше 12 міс.	

5. Датчики руху Ajax Motion Protect або еквівалент*

(Учасник обов'язково зазначає назву запропонованого товару, інформацію про виробника або торгову марку, країну походження)

Назва параметра	Технічні вимоги	Фактичні характеристики товару, що пропонується учасником (не гірші за вимоги замовника)**
Класифікація	датчик руху	
Виробник	Аjax	
Модель	Motion Protect	
Сумісність	Аjax Hub , Аjax Hub 2 , Аjax Hub 2 Plus , Аjax Hub Hybrid (без використання сторонніх серверів чи платних ліцензій)	
Тип підключення	безпроводний	
Тип сенсора руху	піроелектричний	
Частота передачі	868 МГц	
Тип елемента живлення	CR123A	
Дальність радіосигналу	1700 м (між датчиком та хабом (або ретранслятором сигналу) за відсутності	

	перешкод)	
Канали зв'язку	технологія зв'язку Jeweller або еквівалент*	
Частота передачі	від 868,0–868,6 МГц	
Швидкість виявлення руху	від 0,3 до 2 м/с	
Тип елемента живлення	CR123A	
Клас захисту	IP50	
Дальність виявлення руху	дальність детекції до 12 м	
Кути виявлення рухів	горизонтальний 88.5°; вертикальний 80°	
Потужність радіопередавача датчиків	до 20 мВт	
Робоча напруга	3 В	
Підключення	бездротовий	
Імунітет до тварин	вагою до 40 кг	
Висота інсталяції	від 1,8 м до 2,4 м (рекомендована)	
Призначення	для виявлення присутності та переміщення людини у приміщенні, миттєво фіксує вторгнення	
Колір	чорний	
Гарантійний строк, міс.	не менше 12 міс.	

(Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою (у разі наявності))

**Оскільки у Замовника вже впроваджена, змонтована та функціонує сертифікована система безпеки, основою якої є бездротовий охоронний прилад Ajax Hub 2 (4G) Jeweller (чорний), тому доцільно закупити обладнання торговельної марки Ajax або сумісне обладнання з відповідними технічними характеристиками. Метою даної закупівлі є доукомплектування, розширення та модернізація вже існуючої єдиної системи безпеки об'єкта.*

Проведення даної закупівлі забезпечує дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, тому Замовником прийнято рішення провести закупівлю саме даного обладнання.

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». У разі, якщо Учасник пропонує еквівалент, то в такому випадку обов'язково надається порівняльна таблиця технічних характеристик та будь-який документ або фото упаковки, або посилання на офіційний сайт виробника товару, де є інформація із зазначеними характеристик товару, запропонованого учасником..

***У разі, якщо Учасник пропонує еквівалент, то в такому випадку обов'язково надається документальне підтвердження сумісності еквіваленту із наявним (встановленим) обладнанням у Замовника.*

Товар має відповідати стандартам, технічним вимогам, які діють на території України, та підтверджуватися сертифікатом/паспортом якості виробника (тощо) на зазначений товар. Пакування та маркування товару повинне відповідати діючим стандартам, технічним умовам та забезпечувати зберігання споживчих властивостей товару під час транспортування та зберігання. Товар повинен бути новий, без зовнішніх пошкоджень, не брудний, мати цілісну оригінальну упаковку.

Місце та умови поставки товару: м. Чернігів, проспект Перемоги, 6. Доставка товару здійснюється за рахунок учасника.

Строк поставки товару: протягом 10 робочих днів з дня отримання заявки від замовника (письмово або за допомогою телефонного зв'язку), але не пізніше 22.12.2026.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, викладеним у цьому додатку, учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:

1) документ, який підтверджує відповідність якості запропонованого товару вимогам замовника (сертифікат відповідності/паспорт якості на товар тощо);

2) заповнену та підписану службовою (посадовою) особою учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, на бланку учасника (у разі наявності), Таблицю 2 «Технічні, якісні та інші вимоги до предмета закупівлі» із зазначенням інформації про виробника або торгову марку, країну походження, фактичні характеристики запропонованого товару (учасник має вказати фактичні дані запропонованого товару);

3) фото упаковки товару, де видно маркування виробу, торгову марку, назву моделі чи посилання на сайт виробника (дистриб'ютора) за яким міститься повний опис технічних характеристик даної моделі.