

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: 4 прикордонний загін Східного регіонального управління Державної прикордонної служби України (військова частина 9951): м. Харків, вул. Клочківська 228, 61045; код за ЄДРПОУ – 14321742; категорія замовника – військова частина.

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): Система відеоспостереження; 32320000-2– Телевізійне й аудіовізуальне обладнання) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

2. Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-06-07-005905-a

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері стандартизації.

№ з/п	Найменування товару	Технічні та якісні характеристики	Од. виміру	К-сть
1.	Система відеоспостереження	Відео реєстратор – 1 шт.; Відео камера купольна – 3 шт.; Відео камера циліндр – 4 шт.; Бездротовий датчик руху – 4 шт.; Блок безперебійного живлення – 1 шт; Ноутбук – 1 шт.; Настінна серверна шафа –1 шт.; Накопичувач (НГМД) 3.5" – 1 шт. Кабель UTP 5e – 1 шт.; Кабельний тестер – 1 шт.	к-т	1

4. Склад однієї системи відеоспостереження:

№ з/п	Найменування товару	Технічні та якісні характеристики	Од. виміру	К-сть
1.	Відео реєстратор	Кількість каналів: 32; Вхідний/вихідний потік: 256 мбіт в сек./160 мбіт в сек; Підтримка роздільної здатності: 8 Мп, 6 Мп, 5 Мп, 4 Мп, 3 Мп, 1080 p, 1.3 Мп; Режим запису: ручний, розклад, смарт подія; Кількість тривожних входів/виходів: 16/4; Максимальна кількість користувачів: 128; Можливість підключення HDD: 4 SATA накопичувача (НГМД) по 6 Тбайт кожен; Розмір: 1,5 U для монтажу в 19 стійку (445x400x71 мм); Вага: не менше 4,5 кг; Мобільні платформи: iphone, ipad, android; Програмне забезпечення: віддалене керування та налаштування через програму ivms-4200; функція	шт.	1

		<p>hik-connect; <u>Лицева панель реєстратору</u>: 2xUSB; <u>Задня панель</u>: 1xUSB 3.0; <u>Зовнішні інтерфейси</u>: RS-485, RS-232, Rj-45; <u>Комплектація</u>: - відео реєстратор; - блок живлення; - миша з інтерфейсом USB; - документи.</p>		
2.	Відео камера	<p><u>Тип</u>: IP, зовнішня; <u>Форма</u>: купольна; <u>Фокусна відстань</u>: 2,8 мм; <u>Габаритні розміри</u>: 134x134x108 мм; <u>Роздільна здатність</u>: 2560x1440 (4 Мп); <u>Інфрачервоне підсвічування (відстань)</u>: не менше 30 м; <u>Кут огляду по горизонту</u>: не менше 100 градусів; <u>Кількість потоків</u>: 2; <u>Особливості</u>: функція 3D DNR, сумісність з протоколом ONVIF, кількість онлайн переглядів до 6; <u>Програмне забезпечення</u>: з можливістю підтримки підключення за допомогою безкоштовного забезпечення ivms-4200, ivms-5200, hik-connect; <u>Підтримка SD карти</u>: до 256 Гбайт; <u>Тип підключення</u>: підтримка PoE; <u>Ступінь захищеності</u>: IP67, IK10; <u>Вага</u>: не менше 400 гр; <u>Комплектація</u>: - відео камера; - ключ для регулювання кронштейну установки кутів огляду; - монтажний набір; - форма для розмітки положення камери на площині.</p>	шт.	3
3.	Відео камера	<p><u>Тип</u>: IP, зовнішня; <u>Форма</u>: циліндр; <u>Фокусна відстань</u>: 2,8 мм; <u>Габаритні розміри</u>: ф70x162мм; <u>Роздільна здатність</u>: 2688x1520 (4 Мп); <u>Інфрачервоне підсвічування (відстань)</u>: не менше 40 м; <u>Кут огляду по горизонту</u>: не менше 100 градусів; <u>Кількість потоків</u>: 3; <u>Особливості</u>: функція 3D DNR, BLC, сумісність з протоколом ONVIF, кількість онлайн переглядів до 6; <u>Програмне забезпечення</u>: з можливістю підтримки підключення за допомогою безкоштовного забезпечення ivms-4200, ivms-5200, hik-connect; <u>Підтримка SD карти</u>: до 256 Гбайт; <u>Тип підключення</u>: підтримка PoE (802.3 af); <u>Ступінь захищеності</u>: IP67, грозозахист, від перепадів напруги; <u>Вага</u>: не менше 450 гр; <u>Комплектація</u>: - відео камера;</p>	шт.	4

		<ul style="list-style-type: none"> - ключ для регулювання кронштейну установки кутів огляду; - монтажний набір; - форма для розмітки положення камери на площині. 		
4.	Бездротовий датчик руху	<p>Тип: бездротовий;</p> <p>Відстань передачі: до 1700 м;</p> <p>Швидкість детекції: від 0,3 до 2,0 м/с;</p> <p>Ступінь захищеності: IP50;</p> <p>Живлення: у вигляді 2 батарей 3В типу CR123А, до 4-х років автономної роботи;</p> <p>Вага: від 150 гр;</p> <p>Ідентифікація: Висота для монтажу 2,4 м, площа ідентифікації на відстань до 12 м;</p> <p>Особливості: імунітет від незначних цілей до 20 кг, висота до 50 см.</p>	шт.	4
5.	Блок безперебійного живлення	<p>Тип: для установки в серверні шафи;</p> <p>Розмір шафи: 2U;</p> <p>Габаритні розміри: 428x357x84;</p> <p>Діапазон вхідної напруги: 165-300 В (без переходу на батареї);</p> <p>Потужність: 1500 ВА/1200 Вт;</p> <p>Форма вихідної напруги: апроксимована (ступінчаста) синусоїда;</p> <p>Тип архітектури: лінійно-інтерактивна;</p> <p>Кількість розеток: 4+2 IEC C13;</p> <p>Тип використовуваної батареї: герметичні необслуговувані свинцево-кислотні 12 В 9 А год х2;</p> <p>Час заряду батарей, год: 8;</p> <p>Вага: від 15 кг.</p>	шт.	1
6.	Ноутбук	<p>Процесор: AMD Ryzen 5 4600H, 3-4 ГГц;</p> <p>Кількість ядер: 6 ядер;</p> <p>ОЗУ: не менше 16 Гбайт;</p> <p>Тип пам'яті ОЗУ: DDR4-3200;</p> <p>Накопичувач: не менше 500 Гбайт;</p> <p>Тип відеокарти: інтегрована;</p> <p>Охолодження процесора: BOX;</p> <p>Елемент живлення: 70 Ватт на год. (3 елементи);</p> <p>Екран: 15.6" FullHD 1920x1080 з частотою 60 Гц;</p> <p>Тип матриці: OLED;</p> <p>Камера: не менше 1 Мп;</p> <p>Акустична система: стереодинаміки;</p> <p>Інтерфейси: LAN (RJ-45), WiFi 6 (802.11ax), Bluetooth, 1 – USB2.0, 1x-USB3.2 Gen 1 type-c/2x USB 3/2 Gen Type-A, Mic-in, 1xLineout, 1x DC Power Connector 1x HDMI;</p> <p>Вага ноутбуку: не більше 1,9 кг;</p> <p>Додаткові переваги:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клавіатура українською розкладкою; - підсвічування клавіатури; <p>Комплектація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ноутбук; - документація; - адаптер живлення. 	шт.	1

7.	Настінна серверна шафа	<p>Тип: настінна; Габаритні розміри: 600x368x600 (19 дюймів); Кількість можливого розміщення обладнання: 6U; Маса шафи: від 14 кг; Наявність вентиляційних отворів: зверху та знизу; Наявність дверей з замком та склом: так; Отвір для заводу кабелів: зверху; Колір: сірий, чорний.</p>	шт.	1
8.	Накопичувач (НГМД) 3.5"	<p>Тип: НГМД; Розмір (форм-фактор): 3,5 дюйма; Об'єм: 8 Тбайт; Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв; Об'єм кеш-буферу: 256 Мб; Потужність: 10 Вт; Інтерфейс: SATA 3.</p>	шт.	1
9.	Кабель UTP 5e	<p>Метал в жилі: мідь; Довжина: 305 м (в бухті); Тип: вита пара, 5-та категорія, товщина жили 0,51 мм, для зовнішнього монтажу; Кількість пар: 4; Колір: чорний; Потужність: 10 Вт; Інтерфейс: SATA 3.</p>	шт.	1
10.	Кабельний тестер	<p>Призначення: для вимірювання довжини кабелю та трасування ліній зв'язку; Відстань передачі сигналу: не менше 1700 м; Типи кабелів для тесту: кат. 5, кат. 6, коаксіальний кабельт; Тоновий режим: 2 тони; Захист по напрузі: DC 48 В, 5 мА; Частота: 130 кГц; Установка функцій: 5 клавіш позиціонування, 1 кнопка вмикання; Вимірювання довжини кабелю: так; Визначення короткого замикання: так; Комплектація: - кабельний тестер; - приймач; - дистанційний датчик; - зажими типу «крокодил»; - кабель переходник BNC-RJ11; - батарея 1 комплект; - документація.</p>	шт.	1

Місце та умови постачання предмета закупівлі:

- Терміни поставки товару: з дати підписання договору по 01.08.2023.
- Місце поставки товару: *склад Замовника (м. Харків)*. Доставка до місця поставки товару та навантаження, розвантаження товару здійснюється Учасником за його власний рахунок відповідно до попереднього узгодження строків поставки товару із Замовником.
- Поставка партій товару, що пропонується до постачання, здійснюється Учасником у строк до 5 (п'яти) календарних днів, на підставі усної заявки Замовника.

Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:

- якість товару повинна відповідати міждержавним, національним стандартам, технічним умовам виробника та **підтверджуватись відповідними копіями документів, які подаються Учасником у складі тендерної пропозиції** (декларація виробника, висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, сертифікати відповідності та/або інші необхідні за діючим законодавством документи та визначені в цій Тендерній документації), та також надаються під час поставки Товару на кожну партію Товару. Постачальник має гарантувати якість товару, який він постачає, а також наявність технічної документації, що входить до комплексу постачання фірмами виробниками продукції/товару.

- лист-гарантія в довільній формі. Учасник гарантує якість і надійність Товару, що постачається, протягом гарантійного строку та поставку товару рік виготовлення яких не раніше 2020 року, гарантійний строк товару повинен становити не менше 12 місяців з моменту поставки товару;

- лист-гарантія в довільній формі. Учасник гарантує, що технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, який він постачає, відповідають основним вимогам чинного законодавства із захисту довкілля та державної політики України в галузі захисту довкілля та вимогам чинного природоохоронного законодавства;

- гарантійний лист про те, що він згоден здійснювати постачання товару однією партією;

- учасник надає гарантійний лист про те, що якість та комплектність товару повинні відповідати технічній документації та діючим Законам на території України.

Не допускається поставка виставочних та/або дослідних зразків товару.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до кошторису на 2023 рік, становить 117 666 грн. 00 коп. з ПДВ. заплановано в бюджетному запиті – Система відеоспостереження; 32320000-2– Телевізійне й аудіовізуальне обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника, в загальному обсязі закупівлі – 1 комплект.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 117 666 грн. 00 коп. з ПДВ.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість формувалась з середніх цін на Система відеоспостереження; 32320000-2– Телевізійне й аудіовізуальне обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника, в загальному обсязі закупівлі – 1 комплект.