

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2026-08-31-013473-a

Найменування замовника	Міністерство цифрової трансформації України
Категорія замовника	Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган
Ідентифікаційний код замовника в ЄДР:	43220851
Місцезнаходження замовника:	03150, Україна, м. Київ, місто Київ, вул. Ділова, будинок 24
Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:	Лана Томашевська, +380674473971,tomashevaska@thedigital.gov.ua
Вид предмета закупівлі:	товари
Назва предмета закупівлі	32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (комплект системи відеоспостереження)
Код за Єдиним закупівельним словником	ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

Лот 1 — 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (комплект системи відеоспостереження)

Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Код згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг	Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг	Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг
Комплект системи відеоспостереження	ДК 021:2015: 32323500-8 – Системи відеоспостереження	1 комплект	01001, Україна, Київ, Бориса Грінченка, 3	до 25 жовтня 2026

Умови поставки та здійснення розрахунків:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
підписання договору	Строк поставки Товару та здійснення монтажу та пусконаладження Товару в повному обсязі здійснюється з дати підписання	Одноразова поставка	30	календарні	100

Підписант: Томашевська Лана Петрівна
Дата підпису: 31.08.2026

Оригінал документа на веб-порталі
уповноваженого органу



	Сторонами даного Договору до 25.10.2026 р				
поставка товару	Оплата Товару здійснюється за фактично отриманий належної якості Товар протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту поставки Товару на підставі видаткової накладної. Оплата здійснюється відповідно до статті 49 Бюджетного кодексу України	Післяплата	10	робочі	100

План, відповідно до якого проводиться закупівля (інформація про джерело фінансування)

a8975fa56331437d9785ef7543268cac

Очікувана вартість предмета закупівлі:

198 034,30 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни:

1 980,34 UAH

Математична формула для розрахунку приведеної ціни (у разі її застосування):

відсутня

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:

08 вересня 2026 10:00

Мова тендерної пропозиції:

Українська

Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників

відсутній

Дата та час розкриття тендерних пропозицій:

08 вересня 2026 10:00

Розмір надання забезпечення пропозицій учасників:

відсутній

Дата та час проведення електронного аукціону:

9 вересня 2026 11:35



ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Вимога до комплектності: учасник повинен забезпечити поставку, монтаж, підключення, налаштування та передачу Замовнику працездатної системи як єдиного комплексу/комплекту, а не окремих несумісних одиниць обладнання.

Вимога щодо сумісності з наявною системою Аях: у Замовника вже є діюче ядро системи Аях. Усе обладнання, програмні/хмарні сервіси, налаштування та монтажні роботи за цією закупівлею повинні бути сумісними з наявною системою Аях та не повинні вимагати заміни існуючого ядра/хаба Аях.

Умова для еквівалентів: еквівалентне обладнання допускається за умови, що воно офіційно або технічно підтверджено інтегрується з наявною системою Аях, не створює окрему несумісну систему відоспостереження, не обмежує поточну роботу Аях та забезпечує перегляд/запис/адміністрування у погодженому із Замовником Аях-сумісному середовищі.

Відповідальність учасника: учасник несе відповідальність за повну сумісність запропонованого обладнання з наявною Аях-інфраструктурою, включно з NVR, камерами, PoE-живленням, мережею, кабельною інфраструктурою та налаштуваннями доступу.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
1	Мережевий відеореєстратор NVR, 16 каналів, HDMI Кількість: 1 шт.	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Тип пристрою: мережевий відеореєстратор NVR. - Кількість каналів підключення IP-відеокамер: не менше 16. - Підтримка одночасної роботи щонайменше 11 IP-камер з резервом каналів для подальшого розширення. - Підтримка IP-камер з роздільною здатністю не менше 8 Мп. - Підтримка підключення камер виробника системи та/або IP-камер сторонніх виробників за сумісними протоколами. - Наявність мережевого інтерфейсу Ethernet. - Наявність HDMI-виходу або еквівалентного відеовиходу для підключення монітора/дисплея. - Підтримка встановлення внутрішнього HDD форм-фактору 3.5 дюйма. - Підтримка накопичувача обсягом не менше 8 ТБ. - Підтримка відеостиснення H.265 та/або H.264. - Можливість перегляду відео у режимі реального часу. - Можливість перегляду архівних відеозаписів. - Можливість запису відео у постійному режимі, за розкладом або за подією, якщо така функція підтримується системою.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Учасник повинен зазначити виробника, модель і повну назву запропонованого відеореєстратора. - Учасник повинен підтвердити сумісність NVR з усіма запропонованими камерами та HDD. - Учасник надає технічний паспорт, datasheet, інструкцію або офіційне посилання на характеристики. - Обладнання має бути новим, не відновленим, не після ремонту та не демонстраційним зразком. - Гарантія на пристрій: не менше 12 місяців. - Після монтажу Замовнику мають бути передані облікові дані адміністратора або інший погоджений спосіб адміністрування. Підтвердження сумісності з Аях: - У зв'язку з наявністю у Замовника діючого ядра системи Аях,

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		• Можливість створення користувачів з різними рівнями доступу. • Можливість експорту відеофрагментів або збереження архівного фрагмента. • Можливість синхронізації часу вручну або через мережевий сервіс часу. • Живлення: відповідно до платної комплектації виробника. Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Аґах: • Обов'язкова сумісність з наявною у Замовника системою Аґах та її ядром/хабом без необхідності заміни такого ядра. • Можливість інтеграції відеореєстратора у наявну екосистему Аґах, у тому числі для перегляду відео та архіву через офіційні застосунки/сервіси Аґах або інший офіційно сумісний спосіб. • Підтримка роботи з ІР-камерами Аґах та/або камерами, що офіційно сумісні з наявною системою Аґах. • Робота з хмарним сервісом/інфраструктурою Аґах або іншим сумісним механізмом, який не порушує роботу наявної системи Аґах Замовника. • NVR не повинен вимагати створення окремої несумісної системи відеоспостереження або заміни вже наявного Аґах-ядра.	запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Аґах без заміни наявного ядра системи. • Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з наявною системою Аґах та збереження функціональності єдиного комплексу. • Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Аґах Замовника. • Учасник повинен підтвердити можливість додавання/адміністрування NVR у межах чинної Аґах-системи Замовника або офіційно сумісного середовища. • Учасник повинен зазначити, які саме функції Аґах-сумісної інтеграції підтримуються: перегляд live-відео, архів, події, права доступу, адміністрування.
2	Жорсткий диск HDD для систем відеоспостереження, 8 ТБ Кількість: 1 шт.	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: • Тип накопичувача: HDD. • Форм-фактор: 3.5 дюйма. • Інтерфейс підключення: SATA III або сумісний. • Місткість: не менше 8 ТБ. • Швидкість обертання шпинделя: не менше 7200 об/хв. • Кеш-пам'ять: не менше 512 МБ. • Призначення: для систем відеоспостереження, серверів, дата-центрів або іншого режиму безперервної роботи 24/7. • Підтримка тривалого безперервного запису відеоданих.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: • Учасник повинен надати модель накопичувача та підтвердження його характеристик. • Накопичувач має бути встановлений у NVR під час монтажу системи. • Після встановлення має бути виконана перевірка розпізнавання HDD відеореєстратором. • Постачальник відповідає за сумісність HDD з NVR.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		- Сумісність із запропонованим мережевим відеореєстратором. - Стан: новий, без ознак використання або відновлення. Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: - IPDD повинен бути сумісним з Ajax-сумісним мережевим відеореєстратором, який використовується або пропонується для інтеграції з наявною системою Ajax. - Накопичувач має забезпечувати стабільний запис відеоархіву камер, що працюють у складі Ajax/Ajax-сумісної системи.	- Гарантія: не менше 12 місяців або гарантія виробника, якщо вона більша. Підтвердження сумісності з Ajax: - У зв'язку з наявністю у Замовника дочочного ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з наявною системою Ajax та збереження функціональності єдиного комплексу. - Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. - Учасник повинен підтвердити, що IPDD підтримується запропонованим Ajax-сумісним NVR та придатний для зберігання відеоархіву цієї системи.
3	Керований PoE-комутатор 8 портів Кількість: 2 шт.	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Тип пристрою: мережевий комутатор з підтримкою PoE. - Кількість downlink-портів: не менше 8 портів RJ45. - Швидкість downlink-портів: не менше 10/100 Мбіт/с. - Кількість uplink-портів: не менше 2 портів RJ45. - Швидкість uplink-портів: не менше 10/100/1000 Мбіт/с. - Підтримка стандарту IEEE 802.3af PoE. - Підтримка стандарту IEEE 802.3at PoE+.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Учасник повинен підтвердити достатність PoE-бюджету для запропонованих камер. - Учасник повинен надати технічну документацію на комутатор. - Після монтажу має бути перевірено живлення та передавання даних на всіх задіяних портах.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		- Загальний PoE-бюджет: не менше 110 Вт. - Можливість одночасного живлення декількох IP-відеокамер. - Наявність індикаторів стапу портів. - Робоча температура: не гірше від -10 С до +55 С. - Живлення: від зовнішнього або вбудованого блока живлення відповідно до комплектації виробника. - Сумісність із запропонованими IP-камерами. Додаткові вимоги щодо сумісності з паявною системою Ajax: - Комутатор повинен забезпечувати стабільну роботу Ajax-сумісних IP-камер у складі паявної системи Ajax Замовника. - PoE-живлення та мережеві параметри комутатора не повинні обмежувати роботу камер, NVR та паявної Ajax-інфраструктури. - Комутатор має забезпечувати достатній PoE-бюджет для одночасної роботи всіх підключених Ajax/Ajax-сумісних камер.	- Комутатор має постачатися з блоком живлення/кабелем живлення, якщо це передбачено виробником. - Гарантія: не менше 12 місяців. Підтвердження сумісності з Ajax: - У зв'язку з наявністю у Замовника дочочого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з паявною системою Ajax без заміни паявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з паявною системою Ajax та збереження функціональності єдиного комплексу. - Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з паявною системою Ajax Замовника. - Учасник повинен підтвердити, що параметри PoE-комутатора достатні для одночасної роботи всіх Ajax/Ajax-сумісних камер. - Після монтажу має бути перевірено живлення та передавання даних для кожної камери у складі Ajax-сумісної системи.
4	IP-відеокамера типу Bullet, 8 Мп, об'єктив 4 мм Кількість: 10 шт.	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Тип камери: IP-відеокамера типу Bullet або еквівалент. - Роздільна здатність: не менше 8 Мп. - Максимальна роздільна здатність відео: не гірше 3840 x 2160 пікселів.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: Камери повинні бути сумісними із запропонованим NVR та PoE-комутаторами.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		• Фокусна відстань об'єктива: 4 мм або еквівалентна. • Кут огляду: не менше 75 градусів. • Частота кадрів: не менше 20 кадрів/сек. • Підтримка відеостиснення H.265 та/або H.264. • Підтримка WDR, HDR або еквівалентної технології покращення зображення при складному освітленні. • Наявність ІЧ-підсвічування або нічного режиму. • Наявність функції детекції руху. • Можливість налаштування зони активності/зони детекції: бажано. • Наявність мікрофона або підтримка аудіофіксації. • Підключення до мережі: Ethernet. • Живлення: PoE IEEE 802.3at та/або 12 В DC. • Підтримка запису на NVR. • Підтримка локального носія microSD: бажано, якщо передбачено конструкцією. • Корпус має бути придатним для настінного або стельового монтажу. Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: • Обов'язкова сумісність з наявною системою Ajax Замовника та запропонованим/наявним Ajax-сумісним NVR. • Можливість додавання камери до наявної системи Ajax або роботи через Ajax-сумісний відеореєстратор без створення окремої несумісної системи відеоспостереження. • Підтримка відеопrotocolу/механізму передавання відео, сумісного з Ajax-інфраструктурою, зокрема JetSparrow або офіційно підтриманого еквівалента. • Підтримка перегляду відео, архіву та/або подій у межах наявної системи Ajax, якщо така функція використовується Замовником. • Камера не повинна потребувати заміни наявного Ajax-ядра або встановлення паралельної несумісної системи керування.	• Учасник повинен надати технічні характеристики камери та підтвердження роздільної здатності. • Учасник повинен забезпечити монтаж, налаштування фокусу/зони огляду та перевірку зображення. • Після встановлення кожна камера має передавати відео на NVR і записуватися в архів. • Колір корпусу: білий або інший нейтральний, погоджений із Замовником. • Гарантія: не менше 12 місяців. Підтвердження сумісності з Ajax: • У зв'язку з наявністю у Замовника дочасного ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. • Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з наявною системою Ajax та збереження функціональності сдиного комплексу. • Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. • Учасник повинен документально підтвердити, що запропонована камера може працювати у наявній системі Ajax Замовника.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
			- У разі пропозиції еквівалента учасник повинен надати підтвердження офіційної або технічно підтвердженої сумісності з Ajax-системою. - Після монтажу учасник повинен продемонструвати відображення відео з камери у погодженому Ajax-сумісному середовищі.
5	Монтажна коробка для кріплення камер Кількість: 11 шт.	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Призначення: монтаж і підключення камер відеоспостереження. - Сумісність із запропонованими IP-відеокамерами. - Матеріал: алюміній, метал або інший міцний матеріал, стійкий до експлуатаційних навантажень. - Наявність кабельного вводу. - Можливість заведення одного або декількох кабелів. - Наявність ущільнювальних елементів або можливість захищеного підведення кабелю. - Наявність монтажних отворів або елементів для кріплення. - Можливість прихованого або акуратного підключення кабелю до камери. - Робоча температура: не гірше від -25 С до +60 С. - Колір: білий або сумісний із кольором камер. Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: - Монтажна коробка має бути сумісною з камерами Ajax або Ajax-сумісними камерами, що пропонуються учасником. - Конструкція коробки не повинна унеможливити монтаж, обслуговування або коректну роботу камер у складі системи Ajax.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Учасник повинен підтвердити сумісність монтажною коробкою з кожним типом запропонованої камери. - Коробка не повинна перешкодити огляду камери або доступу до сервісного обслуговування. - Монтаж має бути виконаний без пошкодження корпусу камери та кабелю. - Після монтажу кабельні з'єднання мають бути захищені від випадкового механічного впливу. Підтвердження сумісності з Ajax: - У зв'язку з наявністю у Замовника діючого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з наявною системою Ajax та

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
			збереження функціональності єдиного комплексу. - Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. - Учасник повинен підтвердити сумісність монтажних коробок із запропонованими Ajax/Ajax-сумісними камерами.
6	ІР-відеокамера типу Dome/Turret, 8 Мп, об'єктив 2.8 мм Кількість: 1 шт.	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Тип камери: ІР-відеокамера типу Dome, Turret або еквівалент. - Роздільна здатність: не менше 8 Мп. - Максимальна роздільна здатність: не гірше 3840 x 2160 пікселів. - Фокусна відстань об'єктива: 2.8 мм або еквівалентна. - Кут огляду: не менше 100 градусів. - Частота кадрів: не менше 20 кадрів/сек. - Підтримка H.265 та/або H.264. - Підтримка WDR, HDR або еквівалентної технології компенсації складного освітлення. - Наявність ІЧ-підсвічування або нічного режиму. - Наявність детекції руху. - Наявність мікрофона або підтримка аудіофіксації. - Підключення: Ethernet. - Живлення: PoE IEEE 802.3at та/або 12 В DC. - Сумісність із NVR та іншими компонентами системи. - Придатність для стельового або настінного монтажу. Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: - Обов'язкова сумісність з наявною системою Ajax Замовника та запропонованим/наявним Ajax-сумісним NVR.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Камера має забезпечувати широкий кут огляду для контролю визначеної зони. - Учасник повинен надати технічну документацію з підтвердженням кута огляду та роздільної здатності. - Після монтажу камера повинна передавати відео на NVR і записуватися в архів. - Камера має бути налаштована відповідно до погодженої зони огляду. - Гарантія: не менше 12 місяців. Підтвердження сумісності з Ajax: - У зв'язку з наявністю у Замовника діючого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		• Можливість додавання камери до наявної екосистеми Ajax або роботи через Ajax-сумісний відсоресстратор без створення окремої несумісної системи відеоспостереження. • Підтримка відеопrotocolу/механізму передавання відео, сумісного з Ajax-інфраструктурою, зокрема JetSparrow або офіційно підтримуваного еквівалента. • Підтримка перегляду відео, архіву та/або подій у межах наявної системи Ajax, якщо така функція використовується Замовником. • Камера не повинна потребувати заміни наявного Ajax-ядра або встановлення паралельної несумісної системи керування.	підтвердженій сумісності з наявною системою Ajax та збереження функціональності єдиного комплексу. • Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. • Учасник повинен документально підтвердити, що запропонована камера може працювати у наявній системі Ajax Замовника. • У разі пропозиції еквівалента учасник повинен надати підтвердження офіційної або технічної підтвердженій сумісності з Ajax-системою. • Після монтажу учасник повинен продемонструвати відображення відео з камери у погодженому Ajax-сумісному середовищі.
7	Кабель U/UTP Cat.5e, 4x2x0.51, бухта 305 м Кількість: 3 бухти	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: • Тип кабелю: вита пара. • Категорія: не нижче Cat.5e. • Тип скручування: U/UTP або еквівалент. • Кількість пар: 4. • Кількість жил: 8. • Матеріал провідника: мідь. • Діаметр жили: не менше 0.51 мм. • Довжина бухти: 305 м. • Підтримка передачі даних для IP-мереж. • Сумісність з PoE-живленням. • Робоча температура: не гірше від -50 C до +60 C. • Радіус вигину під час монтажу: відповідно до рекомендацій виробника, але не менше 10 діаметрів кабелю.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: • Кабель використовується для передавання даних і PoE-живлення між камерами, комутаторами та NVR. • Учасник повинен надати інформацію про виробника, тип кабелю, матеріал жили та категорію. • Після монтажу кабельні лінії мають бути промарковані. • Кабель має бути прокладений у кабельних каналах або іншим погодженим способом.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		- Радіус вигину після монтажу: відповідно до рекомендацій виробника, але не менше 4 діаметрів кабелю. Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: - Кабельна інфраструктура повинна забезпечувати стабільну передачу даних між Ajax/Ajax-сумісними камерами, PoE-комутаторами, NVR та наявною системою Ajax. - Кабель має забезпечувати передачу даних і PoE-живлення без погіршення роботи Ajax/Ajax-сумісних камер.	- Кабельні лінії мають бути перевірені на працездатність після монтажу. Підтвердження сумісності з Ajax: - У зв'язку з наявністю у Замовника діючого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з наявною системою Ajax та збереження функціональності єдиного комплексу. - Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. - Після монтажу кабельні лінії мають бути перевірені на коректну роботу Ajax/Ajax-сумісних камер у складі єдиної системи.
8	Кабельний канал 40x25 мм, білий ПВХ Кількість: 100 м	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Тип виробу: кабельний канал. - Розмір: 40x25 мм або еквівалентний. - Матеріал: ПВХ або еквівалентний діелектричний матеріал. - Колір: білий або інший нейтральний, погоджений із Замовником. - Ступінь захисту: не нижче IP20. - Довжина секції: 2 м або інша стандартна довжина виробника. - Матеріал не повинен підтримувати горіння. - Робоча температура: не гірше від -25 С до +60 С.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Канал має забезпечувати захист кабельних ліній від механічних пошкоджень. - Монтаж повинен бути охайним, рівним та без гострих країв, що можуть пошкодити кабель. - Канал має забезпечувати можливість подальшого технічного доступу до кабелю.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		• Наявність кришки для доступу до кабелю під час обслуговування. • Можливість настінного або стельового монтажу. Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: • Кабельний канал повинен бути придатним для прокладання кабельних ліній Ajax/Ajax-сумісної системи відоспостереження. • Монтаж кабельного каналу не повинен ускладнювати обслуговування камер, NVR, PoE-комутаторів та іншого обладнання Ajax/Ajax-сумісної системи.	• Місця стиків, поворотів та завершень мають бути виконані акуратно. Підтвердження сумісності з Ajax: • У зв'язку з наявністю у Замовника діючого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. • Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з наявною системою Ajax та збереження функціональності єдиного комплексу. • Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. • Монтаж кабельного каналу має бути виконаний так, щоб забезпечити охайне і безпечне прокладання ліній наявної Ajax/Ajax-сумісної системи.
9	Кабельний канал 25x16 мм, білий ПВХ Кількість: 100 м	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: • Тип виробу: кабельний канал. • Розмір: 25x16 мм або еквівалент. • Матеріал: ПВХ. • Колір: білий. • Ступінь захисту: не нижче IP20, бажано IP44 для ділянок з підвищеними вимогами. • Робоча температура: не гірше від -40 С до +45 С або еквівалентний діапазон. • Наявність знімної кришки. • Можливість прокладання слабкострумівих кабельних ліній. • Придатність для внутрішнього монтажу.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: • Канал використовується для організації кабельних трас меншого перерізу. • Канал має забезпечувати захист кабелю від механічного впливу. • Монтаж має бути естетичним і погодженим з представником Замовника. • Після монтажу має залишатися можливість

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: - Кабельний канал повинен бути придатним для прокладання кабельних ліній Ajax/Ajax-сумісної системи відеоспостереження. - Монтаж кабельного каналу не повинен ускладнювати обслуговування камер, NVR, PoE-комутаторів та іншого обладнання Ajax/Ajax-сумісної системи.	доступу до кабелю для обслуговування. Підтвердження сумісності з Ajax: - У зв'язку з наявністю у Замовника дочочого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з наявною системою Ajax та збереження функціональності єдиного комплексу. - Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. - Монтаж кабельного каналу має бути виконаний так, щоб забезпечити охайне і безпечне прокладання ліній наявної Ajax/Ajax-сумісної системи.
10	Кабельний канал 16x16 мм, білий ПВХ Кількість: 50 м	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Тип виробу: кабельний канал. - Розмір: 16x16 мм або еквівалент. - Матеріал: ПВХ. - Колір: білий. - Ступінь захисту: не нижче IP20. - Матеріал не повинен підтримувати горіння. - Робоча температура: не гірше від -25 С до +60 С. - Наявність кришки. - Придатність для прокладання слабкострумкових кабелів. - Можливість монтажу на стіну, стелю або іншу поверхню.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Канал використовується для прокладання окремих кабельних відгалужень. - Канал має забезпечувати охайне підведення кабелю до камер або мережевого обладнання. - Монтаж має мінімізувати візуальний вплив кабельної інфраструктури. - Після монтажу має бути забезпечена можливість подальшого обслуговування.

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		Додаткові вимоги щодо сумісності з наявною системою Ajax: - Кабельний канал повинен бути придатним для прокладання кабельних ліній Ajax/Ajax-сумісної системи відоспостереження. - Монтаж кабельного каналу не повинен ускладнювати обслуговування камер, NVR, PoE-комутаторів та іншого обладнання Ajax/Ajax-сумісної системи.	Підтвердження сумісності з Ajax: - У зв'язку з наявністю у Замовника діючого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з наявною системою Ajax без заміни наявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженної сумісності з наявною системою Ajax та збереження функціональності сдиного комплексу. - Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з наявною системою Ajax Замовника. - Монтаж кабельного каналу має бути виконаний так, щоб забезпечити охайне і безпечне прокладання ліній наявної Ajax/Ajax-сумісної системи.
11	Мережевий фільтр живлення, 5 розеток, кабель 4.5 м Кількість: 2 шт.	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Тип виробу: мережевий фільтр живлення. - Номинальна напруга: 220 В, 50 Гц. - Кількість розеток: не менше 5. - Довжина кабелю: не менше 4.5 м. - Наявність автоматичного запобіжника. - Захист від імпульсних перешкод. - Максимальний струм імпульсної перешкоди: не менше 4500 А або еквівалентний рівень захисту. - Максимальна енергія, що поглинається: не менше 125 Дж або еквівалент. - Корпус має бути придатним для безпечної експлуатації в офісних/технічних приміщеннях.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Фільтр використовується для живлення активного мережевого обладнання. - Виріб має бути новим, без пошкоджень корпусу та кабелю. - Учасник повинен надати гарантію не менше 12 місяців. - Розміщення фільтрів погоджується з представником Замовника під час монтажу. Підтвердження сумісності з Ajax:

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		- Вилка та розетки повинні відповідати стандартам електромережі України. Додаткові вимоги щодо сумісності з паявною системою Ajax: - Мережевий фільтр повинен забезпечувати безпечне живлення активного обладнання, що використовується у складі Ajax/Ajax-сумісної системи. - Підключення живлення не повинно створювати ризиків для роботи паявного ядра Ajax, NVR, PoE-комутаторів та пов'язаного мережевого обладнання.	- У зв'язку з наявністю у Замовника діючого ядра системи Ajax, запропонований товар/роботи повинні забезпечувати сумісність з паявною системою Ajax без заміни паявного ядра системи. - Еквівалент допускається лише за умови документально підтвердженої сумісності з паявною системою Ajax та збереження функціональності єдиного комплексу. - Учасник повинен надати лист-підтвердження про сумісність запропонованого рішення з паявною системою Ajax Замовника. - Учасник повинен розмістити та підключити мережеві фільтри так, щоб не порушити роботу паявної Ajax-інфраструктури.
12	Монтажні та палагоджувальні роботи Кількість: 1 послуга	Мінімальні технічні та функціональні характеристики: - Обстеження місць монтажу обладнання. - Узгодження з представником Замовника точок встановлення камер. - Узгодження місць встановлення NVR, PoE-комутаторів та допоміжного обладнання. - Прокладання кабельних трас. - Монтаж кабельних каналів. - Прокладання кабелю U/UTP Cat.5e. - Маркування кабельних ліній. - Встановлення монтажних коробок. - Встановлення IP-відеокамер. - Встановлення та підключення PoE-комутаторів. - Встановлення HDD у мережевий відеореєстратор. - Підключення NVR до локальної мережі. - Підключення камер до PoE-комутаторів.	Нетехнічні вимоги та підтвердження: - Роботи виконуються з дотриманням вимог охорони праці, електробезпеки та пожежної безпеки. - Після завершення робіт система повинна бути працездатною та готовою до експлуатації. - Учасник повинен усунути виявлені під час приймання недоліки за власний рахунок. - Після завершення робіт проводиться інструктаж відповідальних осіб Замовника. - Замовнику передаються акти виконаних робіт,

№ з/п	Найменування товару/послуги	ТЕХНІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ	НЕТЕХНІЧНІ ВИМОГИ / ПІДТВЕРДЖЕННЯ
		• Первинне налаштування камер і NVR. • Налаштування запису, дати, часу, користувачів, паролів і прав доступу. • Перевірка якості зображення з кожної камери. • Перевірка нічного режиму/ІЧ-підсвічування та детекції руху. • Перевірка запису на HDD і відтворення архіву.	видаткові документи, гарантійні документи та облікові дані/параметри доступу. • Гарантія на монтажні та налагоджувальні роботи: не менше 6 місяців. • Учасник повинен виконати роботи так, щоб не порушити роботу діючого ядра системи Ajax Замовника. • Перед прийняттям робіт учасник повинен продемонструвати Замовнику роботу нового обладнання у складі наявної Ajax-системи. • Учасник повинен передати Замовнику параметри доступу, схему підключення та перелік доданих до системи Ajax пристроїв.

Гарантійний строк на товар зазначається виробником товару, але не може бути меншим ніж 12 місяців, якщо інше прямо не визначено технічною документацією.

У випадку виявлення протягом гарантійного строку недоліків у поставлених товарах або виконаних роботах Постачальник зобов'язаний за власний рахунок протягом 14 календарних днів з моменту звернення Замовника усунути такі недоліки або замінити несправне обладнання, якщо не доведе, що недоліки виникли внаслідок порушення Замовником правил експлуатації.

Приймання системи здійснюється після перевірки наявності відеосигналу з кожної камери, запису відео на NVR, перегляду архіву, коректності часу, роботи PoE-живлення, маркування кабельних ліній, налаштування доступів та передачі Замовнику необхідної документації.

Додаткова умова приймання щодо Ajax: приймання системи здійснюється лише після демонстрації, що нове обладнання працює у складі наявної системи Ajax Замовника або погодженого Ajax-сумісного середовища, без заміни існуючого ядра Ajax та без погіршення роботи вже наявних пристроїв/сценаріїв.

РОЗРАХУНОК ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ

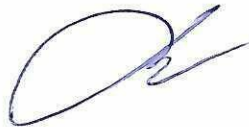
З метою визначення очікуваної вартості закупівлі уповноважена особа провела моніторинг ринкових цін та отримала комерційні пропозиції від постачальників аналогічного товару.

КОМЕРЦІЙНІ ПРОПОЗИЦІЇ

Найменування	Вартість, грн з ПДВ
ТОВ «Охорона-сервіс шпос»	221 870,00
ТОВ «СІКУР ІНТЕГРАЦІЯ»	233 234,68
ФОП Шимарев Дмитро Володимирович	257 818,80

Очікувана вартість закупівлі комплексу системи відеоспостереження розрахована методом порівняння ринкових цін (відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Мінскагоміки від 18.02.2020 № 275), та становить: **237 641,16 грн з ПДВ.**

Уповноважена особа



Лана ТОМАШЕВСЬКА