Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-09-25-010130-a
Предмет закупівлі: Код ДК 021:2015 32330000-5 Апаратура для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу (відеокамери CMOS)
Процедура закупівлі: Відкриті торги (з особливостями)
Запланована вартість закупівлі: 61 418,00грн. з ПДВ
Оголошена вартість закупівлі: 51 181,66 грн без ПДВ
Період поставки: по 15.12.2026р.

Обгрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	**Відеокамера Watec WAT-2200Mk-2 1/2.8" CMOS або еквівалент**	шт	**1**	Матриця: CMOS матриця Формат сенсора: 1/2.8" Кількість ефективних пікселів: не менше 1944 (Г) × 1224 (В) Розмір комірки: не менше 2.8 мкм × 2.8 мкм Система формування зображення: RGB+W array mosaic filters on chip Синхронізація: внутрішня Розгортка: прогресивна Відеовихід: 3G-SDI (SMPTE424M Compatible, LevelA, YCbCr4:2:2 10bit), HD-SDI (SMPTE292M Compatible, YCbCr4:2:2 10bit) Розмір переданого зображення: не менше 1080/60p, 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/29.97p, 1080/25p, 720/60p, 720/59.94p, 720/50p Мінімальна освітленість: не менше 0.006 лк F1.2 (AGC HIGH=72dB, Shutter=OFF) Відношення сигнал/шум: не більше 50 дБ (AGC OFF=0dB, γ=1.0) Управління, налаштування функцій: екранне меню OSD - пульт дистанційного керування, інтерфейс RS-232 Режим автоматичної експозиції (Фіксована діафрагма): 1/60*, 1/100, 1/120, 1/200, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10000 с Режим автоматичної експозиції (Електронна діафрагма): 1/60* - 1/10000 с Баланс білого: ATW, PWB, MWB, PRESET (3200K, 4300K, 5100K, 6300K) Автоматичне регулювання посилення (AGC) ON: 0 - 36 дБ (LOW), 0 - 50 дБ (MID), 0 - 72 дБ (HIGH) Автоматичне регулювання посилення (AGC) OFF: - Ручне регулювання посилення (MGC): 0 - 72 дБ (крок 5 дБ) Зменшення шумів: 2DNR OFF/ON регульований рівень Широкий динамічний діапазон (WDR): D-WDR OFF/ON регульований рівень Діафрагма об'єктива: DC Компенсація засвічення фону: BLC Функція заміщення білих плям: до 1023 пікселів Різкість: регульований рівень Функція видалення туману: OFF/ON Маскування приватних зон: не менше 16 масок Дзеркальне зображення: OFF, V-FLIP, H-FLIP, HV-FLIP Інтерфейс: BNC (HD-SDI), Power in, Auto iris, miniDIN8P (RC-02, RS-232) Напруга живлення: DC +12V ±10% Потужність споживання: не більше 2.64 Вт (220 мА) Кріплення об'єктива: CS mount Комплект поставки: блок живлення з роз'ємом (WPDC12-R, DC plug), шестигранний ключ, пульт налаштування RC-02, адаптер кріплення Гарантійний термін не менше 12 місяців
2	**Кольорова відеокамера**	шт	**2**	Кольорова відеокамера з моторизованим об`єктивом Формат сенсора: 1/2,8 дюйма (6,46 мм)

	SPhotonics SP290X10 CMOS, IMX290 Sony або еквівалент			Сенсор: не гірше Sony IMX290 Формати стиснення: YUY2 / MJPEG / H.264 Роздільна здатність та частота кадрів: не менше 1920x1080 при 30 кадр/с Сумісність: UVC Розмір пікселя: не гірше 2,9 x 2,9 мкм Динамічний діапазон датчика: не менше 66 дБ Максимальне відношення сигнал/шум (SNR): не більше 40,5 дБ Інтерфейс: USB 2.0 Датчик зображення (оптика): 1/2,8 дюйма, ефективна площа зображення не менше > 6,4 мм Фокусна відстань: 4,7±5% ~ 47±5% мм Діафрагма: f/1.6 ~ f/2.5 Діапазон фокусування: WIDE: 1 м – нескінченність; TELE: 1,0 м – нескінченність Поле зору (D=6,6 мм): WIDE: 71°; TELE: 7,1° Спотворення: WIDE: -5,2%; TELE: 1,8% Довжина об'єктива (до площини зображення): 57,9 мм (у склі) +/- 2см Механічний задній фокус: -0,33 мм (у склі t=0,4 BK7) Конструкція зуму та фокусування: Кроковий двигун, безпосередньо підключений до ходового гвинта Габарити об'єктива (ДхШхВ):59,6 x 33,7 x 38,7 мм +/- 2 % Діаметр передньої частини об'єктива: не більше 34,8 мм Крок гвинта двигуна: не більше 0,4 мм Номінальна напруга двигуна: 4,5 - 5,0 В (DC) Опір котушки двигуна: 55 Ом ± 10% Кількість фаз двигуна: не менше 2 Кут кроку двигуна: не більше 18°/крок Максимальна стартова частота двигуна: не більше 800 імп/с (при 5,0 В) Максимальна робоча частота двигуна: не більше 1200 імп/с (при 5,0 В) Датчик початкового положення: PI (фотопереривач) Опір котушки ІЧ-перемикача: не більше 25 Ом ± 5 Ом Робоча напруга ІЧ-перемикача: 4,5 В Струм споживання ІЧ-перемикача: 144~200 мА Час спрацьовування ІЧ-перемикача: 200-500 мс Характеристики фільтра (прозоре скло): 420~600 нм, Tavg > 95% Гарантійний термін не менше 12 місяців