

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного
призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України
від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Замовник	Національний музей «Чорнобиль» (код за ЄДРПОУ 24520773)			
2	Назва предмета закупівлі	ДК 021:2015: 38650000-6 Фотографічне обладнання (фотокамера та комплектуючі до неї)			
3	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями			
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-03-31-008498-a			
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Фотокамера із комплектуючими до неї 1. Фотокамера Sony Alpha a7R IV Body (або еквівалент) Тип камери: зі знімним об'єктивом. Тип і розмір матриці: повнокадрова (35,7 x 23,8 мм) CMOS-матриця Exmor R на 35 мм. Кількість мегапікселів: від 60,0 МП. Максимальна роздільна здатність: відео (4K), пікселів (4096x2160 px). Стабілізація зображення: стабілізація зсувом матриці. Поворотний дисплей / сенсорний дисплей: так / так Видошукач: електронний Кріплення об'єктива (байонет): Об'єктиви Sony с байонетом E Тип фокусування: швидке гібридне автофокусування (фазове АФ/контрастне АФ) Робочий діапазон автофокусування: EV-3 – EV-20 (при еквіваленті ISO 100 і встановленим об'єктивом зі світлочутливістю f/2,0). Режими автофокусування: AF-A (автоматичне), AF-S (покадрове), AF-C (неперервне), DMF (пряме ручне фокусування), ручне фокусування. Вибір точки автофокусування: - повний кадр, 35 мм: 567 точок (фазове автофокусування); - режим APS-C з повнокадровим об'єктивом: 325 точок (фазове автофокусування); - з об'єктивом APS-C: 247 точок (фазове автофокусування) / 425 точок (контрастне автофокусування). Режими виміру експозиції: мультисегментний, центрозважений, точковий, точковий по стандартній/крупній ділянці, усереднений для всього екрану, по найяскравішій області. Компенсація експозиції: +/-5.0EV (з кроком 1/3 EV, 1/2 EV на вибір). Брекетинг автоекспозиції: - неперервний; - покадровий, 3/5 кадрів на вибір (з кроком 1/3, 1/2, 2/3, 1.0, 2.0 чи 3.0 EV); - покадровий, 9 кадрів (з кроком 1/3, 1/2, 2/3 чи 1.0 EV). Характеристики видошукача: кольоровий електронний видошукач 1,3 см (тип 0,5), UXGA OLED. Баланс білого: Авто / Денне світло / Тінь / Хмарно / Лампи розжарювання / Люмінесцентне освітлення (Теплий білий / Холодний білий / Денне біле освітлення / Денне світло) / Спалах / Під водою /			
			шт	1	

		Колірна температура (2500 – 9900 K) та кольоровий фільтр (від G7 до M7 (57 кроків), від A7 до B7 (29 кроків)) / Налаштування користувача Брекетинг балансу білого: 3 кадри, В/Н з можливістю вибору Підключення зовнішнього спалаху: системний спалах Sony α сумісний з мультиінтерфейсним роз'ємом. Компенсація експозиції при зйомці зі спалахом: +/-3,0 EV (перемикання між кроками 1/3 та 1/2 EV). Брекетинг експозиції при зйомці зі спалахом: - 3/5 кадрів на вибір (з кроком 1/3, 1/2, 2/3, 1.0, 2.0 чи 3.0 EV); - 9 кадрів (з кроком 1/3, 1/2, 2/3 чи 1.0 EV). РК дисплей: 7,5 см (тип 3,0), TFT. Інтерфейс підключення до ПК: зовнішній накопичувач, USB MTP, пульт ДК для ПК. Акумулятор: один акумулятор NP-FZ100. Карта пам'яті: SD, SDHC (із підтримкою UHS-I/II), SDXC (із підтримкою UHS-I/II), microSD, microSDHC, microSDXC. Бездротові інтерфейси: 3.5 mini-jack / micro-HDMI / Micro USB / USB Type-C / WI-Fi / Bluetooth / NFC. Операційне середовище: 32 – 104 °F / 0 – 40 °C. Комплектація: - кабель живлення; - акумулятор NP-FZ100; - захист кабелів; - зарядний пристрій BC-QZ1; - ремінь плечовий; - заглушка для камери; - заглушка роз'єму для кріплення аксесуарів; - кришка видошукача; - кабель USB Type-C. Габаритні розміри: приблизно 128,9 x 96,4 x 77,5 мм (ДхВхГ). Вага: 665 г.		
	Об'єктив Sony FE 90mm f/2.8 Macro G OSS Lens (або еквівалент)	Тип об'єктива: Макрооб'єктив Формат: повний кадр Байонет: Sony E Фокусування / Фокусна відстань: автофокус / 90 мм Мінімальна дистанція фокусування: 0.28 м Світлосила: f/2.8 Тип мотора: ультразвуковий Оптична схема: 15/11 Стабілізатор зображення: так Пило-вологозахист: ні Внутрішнє фокусування: так Діаметр фільтра: 62 мм Комплектація: - 62mm кришка для об'єктива ALC-F62S; - задня кришка для об'єктиву ALC-R1EM; - бленда ALC-SH138. Розміри: 79 x 130.5 мм Вага: 602 г	шт	1
	Об'єктив Sony FE 50mm f/2.8 Macro Lens (або еквівалент)	Тип об'єктива: Макрооб'єктив Формат: повний кадр Байонет: Sony E Фокусування / Фокусна відстань: автофокус / 50 мм Мінімальна дистанція фокусування: 0.16 м	шт	1

			Мінімальна / максимальна діафрагма: f/2.8 / f/16 Тип мотора: лінійний Оптична схема: 8/7 Стабілізатор зображення: ні Пило-вологозахист: так Внутрішнє фокусування: ні Діаметр фільтра: 55 мм Комплектація: - 55мм кришка для об'єктива ALC-F55S; - задня кришка для об'єктиву ALC-R1EM. Розміри: 70.8 x 71 мм Вага: 236 г		
		Штативний комплект Manfrotto 290 XTA3-3W 3 WAY HEAD (або еквівалент)	Тип головки 3D; кількість секцій 3; максимальне навантаження до 5 кг; максимальна висота до 180 см; мінімальна висота 42 см; колір чорний; матеріал алюміній, вага 2,52 кг.	шт	1
		Спалах Godox Wistro Ring Flash AR400 (або еквівалент)	Потужність головки спалаху та світлодіодного світла 400 Вт; колірна температура 5600K, час перезарядки – від 0,05 до 3,4 с; літій-іонний акумулятор із зарядним пристроєм; 245 спалахів повної потужності при повній зарядці; кріплення для камери; дифузійна кришка; кронштейн для парасольки; пульт дистанційного керування.	шт	1
		Карта пам'яті	Модель SanDisk 256GB SD class 10 UHS-I U3 V30 Extreme PRO (або еквівалент); тип карти пам'яті SDXC; об'єм пам'яті 256 ГБ; клас карти UHS-I (U3); швидкість читання до 200 МБ/с; швидкість запису до 140 (МБ/с); колір чорний.	шт	1
6	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення визначено з урахуванням потреби на 2025 рік та в межах передбачених у кошторисі на 2025 рік бюджетних асигнувань за бюджетною програмою «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із специфічними умовами навчання» КПКВК 1001050			
7	Очікувана вартість предмета закупівлі	185 000,00 грн.			
8	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами) методом порівняння ринкових цін			