

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, 38652100-1 Проектори (мультимедійні та лазерні проектори)											
3	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями											
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-08-19-009364-a											
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На виконання Плану заходів із реалізації Концепції осучаснення та розвитку Національного музею «Чорнобиль» на період до 2026 року, затвердженого наказом Міністерства внутрішніх справ України від 25.04.2023 № 346 (зі змінами), в частині осучаснення експозиційного простору Музею, створення суспільного простору для спілкування та взаємозбагачення (бібліотека, коворкінгова зона), розширення сфери діяльності Музею шляхом розроблення нових додаткових послуг (інформаційних, освітніх, розважальних тощо). Інформація про кількісні, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі мультимедійні та лазерні проектори (ДК 021:2015: 38650000-6 Фотографічне обладнання, 38652100-1 Проектори (мультимедійні та лазерні проектори)): <table><tr><th>Найменування</th><th>Основні дані та вимоги</th><th>Одиниця виміру</th><th>Кількість</th></tr><tr><td>Проектор мультимедійний Optoma ZH400 (або еквівалент)</td><td>Основні: Основне призначення: для презентацій Типи проекції: фронтальна Технологія: DLP Матриця: FULL HD Роздільна здатність матриці: 1920 x 1080 пікс. Яскравість: не нижче 4000 (ANSI lm) Контрастність: 300 000:1 Динамічна контрастність: 2 000 000:1 Кількість кольорів: 1.07 млрд Підтримка форматів: 4:3, 16:9, 16:10 Мінімальна проекційна відстань: 1 м Максимальна проекційна відстань: 10 м Мінімальна діагональ зображення: 0.51 м Максимальна діагональ зображення: 7.62 м Рівень шуму: 34 дБ (27 дБ в економ.режимі) Підтримка 3D: так Джерело живлення: мережа Споживана потужність: 139 Вт Частота сканування: Горизонтальна: 24-120 кГц Вертикальна: 15-140 Гц Об'єктив: Коефіцієнт масштабування: 1.1 x Корекція трапецоїдальних викривлень: N=±30°, V=±30° Лампа: Тип лампи: Laser-LED Строк служби: не менше 30000 годин Відео: Підтримуваний стандарт відео PAL,</td><td>компл.</td><td>2</td></tr></table>				Найменування	Основні дані та вимоги	Одиниця виміру	Кількість	Проектор мультимедійний Optoma ZH400 (або еквівалент)	Основні: Основне призначення: для презентацій Типи проекції: фронтальна Технологія: DLP Матриця: FULL HD Роздільна здатність матриці: 1920 x 1080 пікс. Яскравість: не нижче 4000 (ANSI lm) Контрастність: 300 000:1 Динамічна контрастність: 2 000 000:1 Кількість кольорів: 1.07 млрд Підтримка форматів: 4:3, 16:9, 16:10 Мінімальна проекційна відстань: 1 м Максимальна проекційна відстань: 10 м Мінімальна діагональ зображення: 0.51 м Максимальна діагональ зображення: 7.62 м Рівень шуму: 34 дБ (27 дБ в економ.режимі) Підтримка 3D: так Джерело живлення: мережа Споживана потужність: 139 Вт Частота сканування: Горизонтальна: 24-120 кГц Вертикальна: 15-140 Гц Об'єктив: Коефіцієнт масштабування: 1.1 x Корекція трапецоїдальних викривлень: N=±30°, V=±30° Лампа: Тип лампи: Laser-LED Строк служби: не менше 30000 годин Відео: Підтримуваний стандарт відео PAL,	компл.	2
Найменування	Основні дані та вимоги	Одиниця виміру	Кількість										
Проектор мультимедійний Optoma ZH400 (або еквівалент)	Основні: Основне призначення: для презентацій Типи проекції: фронтальна Технологія: DLP Матриця: FULL HD Роздільна здатність матриці: 1920 x 1080 пікс. Яскравість: не нижче 4000 (ANSI lm) Контрастність: 300 000:1 Динамічна контрастність: 2 000 000:1 Кількість кольорів: 1.07 млрд Підтримка форматів: 4:3, 16:9, 16:10 Мінімальна проекційна відстань: 1 м Максимальна проекційна відстань: 10 м Мінімальна діагональ зображення: 0.51 м Максимальна діагональ зображення: 7.62 м Рівень шуму: 34 дБ (27 дБ в економ.режимі) Підтримка 3D: так Джерело живлення: мережа Споживана потужність: 139 Вт Частота сканування: Горизонтальна: 24-120 кГц Вертикальна: 15-140 Гц Об'єктив: Коефіцієнт масштабування: 1.1 x Корекція трапецоїдальних викривлень: N=±30°, V=±30° Лампа: Тип лампи: Laser-LED Строк служби: не менше 30000 годин Відео: Підтримуваний стандарт відео PAL,	компл.	2										

			SECAM, NTSC Аудіо: Вбудований динамік: так Загальна потужність звуку: 10 Вт (1 x 10 Вт) Управління: Пульт керування: так Інтерфейси: Порти і роз'єми: 2 x HDMI (v 2.0) , 1 x USB (type A) , 1 x RS232 , 1 x 3.5 мм Фізичні параметри: Колір: White Габарити (ШхВхГ, мм): 274 x 114 x 216 Вага: 3 кг Інші: Гарантія: не менше 2 років Мінімальний комплект постачання: - проектор мультимедійний; - кабель живлення (силовий) проектора мультимедійного; - пульт дистанційного керування (в комплекті з батарейками); - комплект для підвісу (кріплення) з наступними технічними характеристиками: Charmount PRB43-65 (або еквівалент), штанга/кріплення/тип кріплення – стельовий, сумісність – універсальний, кут нахилу/повороту – -15° – +15°, максимальне навантаження – 20 кг, відступ від стелі/стіни – 430-650 мм, колір – білий (чорний) - кабель HDMI (v2.0), довжиною не менше 6 м; - інструкція з експлуатації або настанова користувача.		
		Проектор мультимедійний Acer H6815GTV (або еквівалент)	Основні: Основне призначення: для презентацій Типи проекції: фронтальна Технологія: DLP Матриця: Ultra HD 4K Роздільна здатність матриці: 3840 x 2160 пікс. Яскравість: не нижче 4000 (ANSI lm) Контрастність динамічна: 10 000:1 Кількість кольорів: 1.07 млрд Підтримка форматів: 4:3, 16:9 Мінімальна проекційна відстань: 1 м Максимальна проекційна відстань: 10 м Мінімальна діагональ зображення: 0.76 м Максимальна діагональ зображення: 7.62 м Рівень шуму: 33 дБ (30 дБ в економ.режимі) Підтримка 3D: так Джерело живлення: мережа Споживана потужність: 310 Вт Частота сканування: Горизонтальна: 15-135 кГц Вертикальна: 24-240 Гц Об'єктив: Коефіцієнт масштабування: 1.1 x Корекція трапецоїдальних викривлень: N=±40°, V=±40° Лампа:	компл.	2

		Тип лампи: UHP 240 Вт Строк служби: не менше 5000 годин 10000 годин (економ режим) Аудіо: Вбудований динамік: так Загальна потужність звуку: 3 Вт (1 x 3Вт) Управління: Пульт керування: так Інтерфейси: Wi-Fi: версія не нижче Wi-Fi 5 (802.11ac) Порти і роз'єми 2 x HDMI (v 2.0) , 1 x USB (type A) , 1 x RS232 , 1 x 3.5 мм Фізичні параметри: Колір: White Габарити (ШхВхГ, мм): 322 x 92(94) x 225 Вага: 2,88 кг Інші: Гарантія: не менше 2 років Мінімальний комплект постачання: - проектор мультимедійний; - кабель живлення (силовий) проектора мультимедійного; - пульт дистанційного керування (в комплекті з батарейками); - комплект для підвісу (кріплення) з наступними технічними характеристиками: Charmount PRB43-65 (або еквівалент), штанга/кріплення/тип кріплення – стельовий, сумісність – універсальний, кут нахилу/повороту – -15° – +15°, максимальне навантаження – 20 кг, відступ від стелі/стіни – 430-650 мм, колір – білий (чорний) - кабель HDMI (v2.0), довжиною не менше 6 м; - інструкція з експлуатації або настанова користувача.		
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	200 000,00 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		