

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі
UA-2025-04-24-005171-a

Підстава для публікації: постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11 жовтня 2016 р. № 710

Мета проведення закупівлі: придбання обладнання здійснюється з метою доповнення існуючої в театрі системи освітлювального устаткування, для забезпечення комплексної взаємодії та взаємозаміни з існуючими приладами та елементами управління обладнанням.

Предмет закупівлі:

Конкретна назва предмета закупівлі: Прожектори.

Назва предмету закупівлі: Електричні лампи розжарення (31510000-4).

Назва товару чи послуги: Прожектори (31518100-1 Прожектори заливального світла)

Технічні та якісні характеристик предмета закупівлі:

ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ: Прожектори. (код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 31510000-4 Електричні лампи розжарення (31518100-1 Прожектори заливального світла)

Кількість: 70 штук;

Строк поставки: до 31 грудня 2025 року.

№ з/п	Найменування Товару (Модель (повна назва згідно документів на товар))	Технічні та якісні характеристики Товару
1	Прожектор світлодіодний DTS Alchemy 3 або еквівалент	Кількість 6 штук Динамічний світлодіодний прожектор Джерело світла • Кількість джерел світла: 1 • Джерело світла: LED • Тип LED: LED Engine • Термін служби джерела світла: 20000 годину • Колір джерела світла: RGBALC • Охолодження джерела світла: Активне • Світловий потік 6600 Лм • Освітлення на дистанції 5 м: 3420 Лк • Індекс CRI: & gt; 98 • Індекс TLCI: & gt; 96 • Частота мерехтіння LED: 610-5000 Гц Оптична система • Тип лінзи: Френеля • Матеріал лінзи: Скло • Діаметр лінзи: 175 мм • Zoom - зміна кута розбіжності променя: Так • Тип Zoom: лінійний • Реалізація Zoom: моторизований • Min кут розбіжності променя Zoom: 14,1 ° • Max кут розбіжності променя Zoom: 45,2 ° Система синтезу кольору • Синтез кольору: RGBALC • Діапазон кольорової температури: 1800K-10000K • Додаткові фільтри 1: Темно-синій • Додаткові фільтри 2: Темно-червоний • Емуляція плівкових фільтрів: Так • Вбудовані макроси квітів: Так • Особливість: Емуляція 100 популярних гелевих фільтрів. Лінійний перехід з будь-якого пресету гелевого фільтра на встановлений фільтр CCT. Очний підбір відтінку білого (технологія High-quality Spectrum),

		Ефекти • Наявність Фрост фільтра: Так • Кількість Фрост фільтрів: 2 • Тип Фрост-фільтра: Лінійний Управління формою променя • Наявність профілюючих лез: Немає • Особливість: & It; індексованих (обертається) коректор променя (2: 1) Діммер і Строб • Тип підсвічування: Електронний • Діапазон електронного димера: 0 - 100 • Точність димера: 16 • Кількість кривих зміни димера: 4 • Тип стробоскопа: Електронний • Особливість: Технологія Hi-Q Dimming - гарантує ідеальну лінійність в збільшенні / ослабленні яскравості багаточіпових світлодіодних джерел, навіть при низьких рівнях яскравості, без видимих «кроків» між сусідніми значеннями. • Емуляція вольфраму - зміна CCT емулює поведінку галогенової лампи Рух • Рух по панорамі (PAN): 540 ° • Рух по вертикалі (TILT): 215 ° • Точність позиціонування: 16 bit Варіанти управління • Протокол управління: Art-Net, sACN, RDM, DMX-512 • Варіанти персоналізації управління: 5 шт • Кількість каналів управління DMX-512: 13/18/23/23/28 • Завантаження оновлення ПЗ: Так Параметри управління / функцій меню • LCD дисплей з автономним живленням: Інтерфейси підключення • Ступінь захисту роз'ємів управління: IP20 • Роз'єми сигналу управління: XLR 3pin "мама", XLR 3pin "тато", XLR 5pin "мама", XLR 5pin "тато", RJ45 • Тип підключення електроживлення: Роз'єми живлення на корпусі • Роз'єми електроживлення (на корпусі): powerCON TRUE1 IN, powerCON TRUE1 OUT • Кабель живлення: EU-Schuko - powerCON TRUE1 Параметри електроживлення • Напруга живлення: AC: 100 ~ 240 50/60 Гц • Максимально споживана потужність: 300 Вт Фізичні параметри • Ширина: 329 мм • Висота: 527 мм • Глибина: 263 (300) мм • Маса нетто: 15,5 кг • Тип корпусу: Пластик + метал • Особливості матеріалу корпусу: вогнетривкий пластик (V0) • Колір корпусу: Чорний • Ступінь захисту корпусу від навколишнього середовища: IP20 • Діапазон робочих температур: від -10 ° до + 40 ° С Гарантійний термін: не менше 12
2	Прожектор	Кількість 12 штук

	світлодіодний DTS PROFILO LED 80 CT або еквівалент	Світлодіодний профільний прожектор з ірисом • Джерело світла: 1 x high-Power white LED. • Колірна температура: 2700K-6500K. • Zoom: 20 ° - 36 °. • Лінійний моторизований зум. • 7 DMX каналів. • Роз'єми: POWERCON In. • DMX: In / Out 5pin. • LED дисплей. • W-DMX: опціонально. • Потужність: 100 Вт, • АС 90 - 260 В. • Ступінь захисту : IP20. • Розміри: 430 x 250 x 301 мм. • Вага: 5.8 кг. • Колір чорний. У комплекті з ірисовою діафрагмою.(доп. аксесуар) Гарантійний термін: не менше 12 місяців з дати поставки
3	Прожектор світлодіодний DTS lighting PROFILO LED 200 CT або еквівалент	Кількість 6 штук Світлодіодний профільний прожектор з ірисом • Джерело світла: один потужний білий світлодіод з лінійно настроюваною колірною температурою (2700 К - 6500 К) • CRI>90 • Термін служби світлодіодів: 50000 годин (після вихід 70% люмен) • 15,5 ° - 38 ° ручний лінійний зум • Зум-об'єктив високої роздільної здатності з подвійною оптичною конденсаторною лінзою • Система обрамлення з 4 асиметричними лезами • Кожне лезо можна перевернути • 70° повне обертання системи (+/- 35°) • Леза працюють за трьома дискретними планами • П'яте лезо може бути додано • Гобо тип В метал або скло (Ø зовнішній: 86 мм, Ø зображення: 60 мм) • DMX 512 / RDM або ручне керування • 7 каналів DMX (за замовчуванням); 2 канали DMX • Оновлення внутрішньої операційної системи через завантажувач вбудованого програмного забезпечення DTS • Повний діапазон 100-240В, 50-60 Гц • Потужність: не більше 200 Вт • Коефіцієнт потужності: OF>0,94 • Електроживлення:роз'єм PowerCON TRUE1 In / Out • DMX: XLR 5-контактні роз'єми In & Out • Робоча температура навколишнього середовища: -10 ° / 40 ° С • Ступінь захисту: IP20 • Габарити: 704.4x338x319 мм • Вага: 15 кг • У комплекті з ірисовою діафрагмою(доп аксесуар) Гарантійний термін: не менше 12 місяців з дати поставки
4	Прожектор світлодіодний DTS SCENA LED 80 CT	Кількість 16 штук Світлодіодний прожектор із шторками • Джерело світла: 1 x high-Power white LED.

	або еквівалент	• Колірна температура: 2700K-6000K. • Zoom: 14 ° - 77 °. • Лінійний моторизований зум. • 7 DMX каналів. • Роз'єми: POWERCON In. • DMX: In / Out 5pin. • LED дисплей. • W-DMX: опціонально. • Потужність: 100 Вт, • АС 90 - 260 В. • Ступінь захисту : IP20. • Розміри: 303 x 200 x 225 мм. • Вага: 4 кг. • Колір чорний. У комплекті зі шторками(доп. аксесуар) Гарантійний термін: не менше 12 місяців з дати поставки
5	Прожектор світлодіодний PRO LUX 740 BY або еквівалент	Кількість 6 штук Динамічний світлодіодний прожектор Джерело • Світлодіод 7 шт по 40 Вт Osram Ostar RGBW 4-в-1 • Ресурс 50 000 годин Оптична група • Кут розкриття 5° – 45° • Зум Лінійний моторизований • Подвійна обертова лінза Головні особливості • Система утворення кольору RGBW • Доступні кольори Понад 16 700 000 • Калейдоскопічний ефект • Лінійний колорчейджер • Піксельний шейпінг Статичний і динамічний з регульованою швидкістю • Піксельний мепінг Індивідуальне керування для кожного світлодіода • СТО • Строб Електричний 1-20 сп/сек • Дімер Електричний 0-100% Керування • Багатофункціональний LCD дисплей • DMX каналів 23/35/51 • Режими • DMX512 / ведучий-ведений / авто / звукова активація Рух • Панорама 540° • Нахил 270° • Роздільна здатність 8/16 bit • Обертання лінзи Необмежена в обох напрямках Блок живлення • Вхід АС 110-240 В, 50/60 Гц Роз'єми • DMX512 Neutrik XLR 3-пін вхід / вихід, XLR 5-пін вхід / вихід • Art-Net Опціонально • Живлення powerCON вхід/вихід Комплектація

		• Прилад 1 шт • Кабель живлення 1 шт • Сигнальний кабель 1 шт • Ліра для підвісу 2 шт • Інструкція користувача 1 шт Розміри • Прилад 242x184x313 мм Вага • Нетто 5,6 кг Гарантійний термін: не менше 12 місяців з дати поставки
6	Прожектор світлодіодний LUX LED PAR 1818 або еквівалент	Кількість 8 штук Джерело • Світлодіод 18 по 18 Вт RGBWAV 6-в-1 • Ресурс 50 000 годин Оптична група • Кут розкриття 25° Функції • Система змішування кольору RGBWAV • Доступні кольори Більше 16 700 000 • Лінійний колорчейджер • Строб Електроний 1-20 сп/сек • Димер Електроний 0-100% Управління • Многофункціональний LCD дисплей • DMX каналів 6/10 • Режими DMX512 / ведучий-ведений / авто / звукова активація Блок живлення • Вхід АС 110-240 В, 50/60 Гц • Загальна потужність 200 Вт Роз'єми • DMX512 Neutrik XLR 3-пін вхід/вихід • Живлення powerCON вхід/вихід Розмір • Прожектор 280x115x250 мм Вага • Нетто 3 кг Гарантійний термін: не менше 12 місяців з дати поставки
7	Прожектор світлодіодний PRO LUX MATRIX BAR 2Wi або еквівалент	Кількість 8 штук Джерело: • 2 модуля Chip-on-Board RGBWA по 25 Вт • Термін життя до 100 000 годин Ефекти: • Система змішування кольору: RGBWA на одному чіпі • Лінійний диммер 0% – 100% • Строб • Зміна градієнту • Перебіжка • Райдуга • Ступінь захищеності IP65 (для IP версії) Інтерфейс / управління: • /11/8/6/5 каналів DMX512 • Авто режим • Master/slave • ІК порт

		- Бездротовий DMX 2.4 МГц Блок живлення: - Вхід АС 100В-264В / 47-63Гц - Споживана потужність 60 Вт - Роз'єми: - DMX512: XLR 3-пін (вхід/вихід) - Живлення: Powercon (вхід/вихід) Розмір: 293x181x108 мм Вага: 5,1 кг Комплектація: - Світловий прилад – 1 шт - Кабель живлення – 1 шт - DMX сигнальний кабель – 1 шт - Посібник користувача – 1 шт Гарантійний термін: не менше 12 місяців з дати поставки
8	Прожектор світлодіодний PRO LUX MATRIX BAR 6 або еквівалент	Кількість 8 штук інтерфейс / управління: - DMX - 9 режимів (38, 30, 23, 23-2, 18,1 8-2, 11, 6, 5 каналів); - автоматичний режим; - Master / slave; ефекти: - лінійний диммер - 0% - 100%; - стрибає; - зміна градієнта; - перебігання; - веселка; - можливість об'єднувати в матричні масиви; - канали DMX: - загальний диммер; - управління кольором кожного модуля; - стробирование; вбудовані ефекти: - авто швидкість; - віртуальне колірне колесо; - режими диммірованія; - ID Function; - ID Address; блок живлення: - вхід - АС 100В-264В / 47-63Гц; - споживана потужність - 150Вт; роз'єми: - DMX512 - XLR 3-пін; - розмір - 512x130x232мм; - вага - 5,1 кг Гарантійний термін: не менше 12 місяців з дати поставки

Для підтвердження якості Товару Продавець разом з поставкою відповідного Товару передає Покупцю наступні документи (згідно з наданою технічною специфікацією до тендерної документації):

- гарантійний талон на кожен одиницю Товару (оригінал, належним чином оформлений із зазначенням гарантійного терміну обслуговування).

Товар повинен бути новим, якісним, в робочому стані, в цілісному пакуванні.

Товар повинен бути в спеціальній упаковці, яка відповідає характеру Товару і захищає його від пошкоджень під час поставки.

Посилання на конкретного виробника, тип та конкретну модель товару є необхідним, оскільки за основними якісними та технічними характеристиками товар цієї компанії є таким, що оптимально відповідає вимогам та потребам замовника.

У разі подачі аналогу/еквіваленту пропозиція розглядається замовником та приймається рішення чи відповідає такий аналог/еквівалент потребі замовника. Якщо замовник приймає рішення, що не відповідає, пропозиція відхиляється.

посада уповноваженої особи
Учасника

підпис та печатка
(за наявності)

прізвище, ініціали

****Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».***

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи способі виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

Розмір бюджетного призначення: 4 850 100 грн 00 коп (з ПДВ);

власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства): 4 850 100 грн 00 коп (з ПДВ);

Очікувана вартість предмета закупівлі: Розрахунок очікуваної вартості товарів розрахований методом порівняння ринкових цін.

Метод порівняння ринкових цін - це метод визначення очікуваної вартості на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з отриманих цінових пропозицій та прайс-листів на момент вивчення ринку.

Враховуючи результати попередньої закупівлі, Замовником прийнято рішення закупівлі більш економічно вигідної позиції, та з моніторингу знайдено лише одну пропозицію.

Назва предмету	Пропозиція 1	Пропозиція 2	Пропозиція 3	Ціна минулого періоду	PROZORRO MARKET * або
Повне найменування юридичної/фізичної особи Джерело інформації моніторингу цін*					
	ТОВ «Лайтек Трейдинг»	ТОВ «СМАРТ ІНЖИНІРИНГ»	ТОВ «ШОУТЕХНІКА 2016»	-	-
Прожектор світлодіодний DTS Alchemy 3 або еквівалент	277 200,00	308 000,00	304 600,00		

Прожектор світлодіодний DTS PROFILO LED 80 CT або еквівалент	62 180,00	74 437,00	74 000,00		
Прожектор світлодіодний DTS lighting PROFILO LED 200 CT або еквівалент	118300,00	137000,00	138481,00		
Прожектор світлодіодний DTS SCENA LED 80 CT або еквівалент	54790,00	64725,00	64245,00		
Прожектор світлодіодний PRO LUX 740 BY або еквівалент	20 600,00	24 441,00	24 000,00		
Прожектор світлодіодний LUX LED PAR 1818 або еквівалент	6 680,00	7 795,00	7 100,00		
Прожектор світлодіодний PRO LUX MATRIX BAR 2Wi або еквівалент	15 082,00	17052,00	16 900,00		
Прожектор світлодіодний PRO LUX MATRIX BAR 6 або еквівалент	15 700,00	17 346,00	17 220,00		

Уповноважена особа

Яна ЗВЯГІНЦЕВА

заступниця завідувачки ХПЧ