

## Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**UA-2024-04-01-004427-a**

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

**Мета проведення закупівлі:** Модель проекторів, що використовуються, знята з виробництва в 2017 році і, станом на 2024 рік, є технічно застарілою. Так як модель стара, виникають проблеми з наявністю витратних матеріалів (лампи, фільтри), але в той же час ціни на витратні матеріали залишаються дуже високими. Закупівля необхідна для того, щоб відповідати сучасним стандартам якості зображення і зменшити витрати на експлуатацію.

### Предмет закупівлі:

Конкретна назва предмета закупівлі: **Проектор інсталяційний Panasonic PT-MZ882B з додатковим об'єктивом Panasonic ET-ELW22 або еквівалент.**

Назва предмета закупівлі: Фотографічне обладнання (38650000-6 Фотографічне обладнання).

Назва товару чи послуги: **Проектор інсталяційний Panasonic PT-MZ882B з додатковим об'єктивом Panasonic ET-ELW22 або еквівалент.** (38652100-1 Проектори).

### Технічні та якісні характеристик предмета закупівлі:

**ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ:** **Проектор інсталяційний Panasonic PT-MZ882B з додатковим об'єктивом Panasonic ET-ELW22 або еквівалент** (код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 38650000-6 Фотографічне обладнання (38652100-1 Проектори)).

Строк поставки: до 05.08.2024 року.

Кількість: 2 комплекти.

Найменування технічних характеристик товару, що вимагаються замовником	Показники технічних характеристик товару, що вимагаються замовником
Найменування товару, що пропонується	<b>Проектор інсталяційний Panasonic PT-MZ882B з додатковим об'єктивом Panasonic ET-ELW22 або еквівалент</b>
Тип проектора	Не гірше: Професійний інсталяційний мультимедіа-проектор з трьома LCD-матрицями і лазерно-люмінофорним

	джерелом світла
Діагональ матриць	Не менше: 19 мм (0,76 ")
Реальна роздільна здатність	Не нижче: 1920 x 1200 пікс WUXGA
Світловий потік	Не менше: 8000 ANSI люмен
Контрастність	Не менше: 3 000 000: 1 (вимір для повністю білого / повністю чорного зображення)
Рівномірність потоку	Не гірше: 90% по всій площі екрану
Джерело світла	Не гірше: Лазерні випромінювачі з терміном служби не менше 20 000 годин.
Зміщення оптичної осі	Не гірше: Моторизоване, не менше $\pm 67\%$ по вертикалі; не менше $\pm 30\%$ по горизонталі
Дистанційне керування	Не гірше: Бездротовий / дротовий пульт ДК, Web-інтерфейс, RS-232, протокол PJLink; протокол DigitalLink
Можливість прийому відеосигналу, аудіосигнала і керуючих команд по одному кабелю Cat5e	Обов'язково
Підтримувані сигнали і частоти розгортки (горизонтальна (fH) і вертикальна (fV))	Не гірше: <b>RGB</b> fH: 15-91 кГц, fV: 24-120 Гц, тактова частота: 162 МГц і нижче <b>HDMI</b> fH: 15 - 91 кГц, fV: 24-120 Гц, тактова частота: 25 - 162 МГц (Сигнали від 640 * 480 до 1920 * 1200), сумісність VESA CVT-RB, сумісність HDCP <b>YPbPr (YCbCr)</b> 525i (480i): fH15.75 кГц; fV60 Гц, 625i (576i): fH15.63 кГц; fV50 Гц, 525p (480p): fH31.50 кГц; fV60 Гц, 625p (576p): fH31.25 кГц; fV50 Гц, 750 (720) / 60p: fH45.00 кГц; fV60 Гц, 750 (720) / 50p: fH37.50 кГц; fV50 Гц, 1125 (1080) / 60i: fH33.75 кГц; fV60 Гц, 1125 (1080) / 50i: fH28.13 кГц; fV50 Гц, 1125 (1080) / 25p: fH28.13 кГц; fV25 Гц,

	<p>1125 (1080) / 24p: fH27.00 кГц; fV24 Гц,  1125 (1080) / 24sF: fH27.00 кГц; fV48 Гц,  1125 (1080) / 30p: fH33.75 кГц; fV30 Гц,  1125 (1080) / 60p: fH67.50 кГц; fV60 Гц,  1125 (1080) / 50p: fH56.25 кГц; fV50 Гц</p> <p>VIDEO / YC</p> <p>fH: 15.75 кГц, fV: 60 Гц [NTSC / NTSC4.43 / PAL-M / PAL60]</p> <p>fH: 15.63 кГц, fV: 50 Гц [PAL / PAL-N / SECAM]</p>
Діапазон корекції трапецеїдальних спотворень	По вертикалі - не менше $\pm 25^\circ$ , по горизонталі - не менше $\pm 30^\circ$
Метод установки (з можливістю вибору в меню)	Не гірше: Прямий, зворотний, настільний, стельовий
Радіус дії пульта ДК	Не менше 30 м.
ІЧ-датчики для дистанційного керування на передній і задній панелі проектора	Обов'язково
Захист від пилу	Не гірше: Гофрований синтетичний фільтр
Необхідні функції	Не гірше: Функція прямого відключення живлення - вмикається через меню; Функція миттєвого перекриття світлового потоку («Затвор»); Функція повернення до заводських налаштувань.
Вхідні і вихідні інтерфейси	<p>Вхід HDMI 1 - HDMI 19 pin - не менше 3</p> <p>RGB IN - роз'єм D-Sub 15 Pin</p> <p>Вихід MONITOR OUT - роз'єм D-Sub 15 Pin</p> <p>Вхід SERIAL / Multi Sync in - роз'єм D-Sub 9 Pin</p> <p>Multi Sync out - роз'єм D-Sub 9 Pin</p> <p>Вхід REMOTE 1 IN (вхід для підключення пульта ДУ) - Роз'єм M3 (mini jack)</p> <p>Вхід REMOTE 2 IN - D Sub 9 pin</p> <p>Вхід AUDIO IN 1 - роз'єм M3 (mini jack)</p> <p>Вихід AUDIO OUT - роз'єм M3 (mini jack)</p> <p>Вхід AUDIO IN 3 - роз'єм RCA - 2 шт (R +</p>

	<p>L)</p> <p>LAN - вхід для управління, роз'єм RJ45 - 1 шт.</p> <p>LAN (вхід для підключення до локальної мережі 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) - роз'єм RJ-45, з підтримкою прийому відеосигналу, звукових керуючих команд по кабелю Cat5e - 1 in</p> <p>USB A для живлення периферичних пристроїв - 1</p>
Габарити	Не більше 561 x 190 x 437 мм (без урахування об'єктиву)
Маса	Не більше 18,6 кг (зі стандартним об'єктивом)
Допустима температура навколишнього середовища	Від 0 ° до 45 ° C
Допустима вологість навколишнього середовища	Від 20% до 80% (без конденсату)
Рівень шуму при експлуатації	Не більше 34 дБ
Гарантійний термін	Не менше 36 місяців з дати поставки або 20000 годин напрацювання проектора (в залежності від того, що настане раніше)
Тип об'єктиву	Не гірше: Короткофокусний трансфокатор (зум) об'єктив Panasonic ET-ELW22 призначений для використання із проекторами Panasonic PT-MZ882
Діафрагма	2.0-2.4
Фокусна відстань	13.27 – 16.56 мм
Проекційне відношення	0.78 – 0.98:1
Розміри об'єктиву (ШxВxГ)	Не більше: 133x133x211 мм
Вага	Не більше: 1.2 кг
Гарантійний термін	Не менше 12 місяців з дати поставки

Для підтвердження якості Товару Постачальник разом з поставкою відповідного Товару передає Покупцю наступні документи:

- технічний паспорт або керівництво з експлуатації або інструкція або паспорт якості (сертифікат якості) або декларація від виробника продукції (оригінал або належним чином завірена копія), в якому будуть підтвержені

заявлені технічні характеристики товару згідно з наданою технічною специфікацією до тендерної документації;

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

Якщо учасником буде запропоновано еквівалент, технічні вимоги (технічна специфікація), що будуть надаватися в складі пропозиції учасника, за підписом уповноваженої особи, повинні бути викладені з урахуванням запропонованого еквіваленту. Додатково учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції повний опис товару, відомості про виробника, країну виробника та підтвердження повної відповідності основних технічних та якісних характеристик запропонованого товару, з основними технічними та якісними характеристиками замовленого товару з обов'язковим відображенням у таблиці порівняльних характеристик

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 підпис та печатка (за прізвище, ініціали  
особи Учасника наявності)*

*\*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 закупаються, 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 спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

**Розмір бюджетного призначення:** 987 350 грн 00 коп (з ПДВ);

власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства): 987 350 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.

**Очікувана вартість предмету закупівлі: 987 350 грн 00 коп (з ПДВ) .**

### Данні моніторингу

Назва предмету	Пропозиція 1	Пропозиція 2	Пропозиція 3	Ціна минулого періоду	PROZORRO MARKET * або
Проектор інсталяційний Panasonic PT-MZ882B	Повне найменування юридичної/фізичної особи Джерело інформації моніторингу цін*				
додатковим об'єктивом Panasonic ET-ELW22	ТОВ "ВАУ ПРИНТ" ЄДРПОУ 35670769	ТОВ «ІНФОТРЕЙД» ЄДРПОУ: 30969602	ТОВ "СМАРТ ІНЖІНІРІНГ" ЄДРПОУ 41613567	-	-
	Ціна грн.				
	482 256,00	506 600,00	492 138,00	-	-
	*Примітки				

**Уповноважена особа**

**Я.В. Звягінцева**

заступниця завідувачки ХПЧ

