

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Київський національний університет технологій та дизайну; вул. Немировича - Данченка, 2, м. Київ, 01011; код за ЄДРПОУ – 02070890.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Світлодіодний LED екран, код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання.

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2022-03-02-001590-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог, встановлених чинним законодавством до товару даного виду. Придбання світлодіодного LED екрану спрямоване на підтримку належного забезпечення освітнього процесу університету. Постачальник повинен забезпечити поставку світлодіодного LED екрану, технічні та якісні характеристики яких повинні відповідати нормам діючого на території України законодавства, державним, міжнародним стандартам та вимогам державної політики України у сфері захисту довкілля. Технічні вимоги Замовника до світлодіодного LED екрану подані в таблиці 1.

Таблиця 1

Світлодіодний LED екран

<i>Складові Товару</i>	<i>Технічні вимоги</i>
1	2
Найменування модуля	Q2-Pro SMD1515 або еквівалент
Колір	Повнокольоровий
Розмір панелі	320 x 160
Використання	Інтер'єрне (Indoor)
Тип світлодіодів	SMD
Ступінь захисту	IP20 або вищий
Розмір діода	1515
Компоновка	1R1G1B
Яскравість (ніт)	800 або більша
Режим сканування	1/40 Scan Constant Current
Частота оновлення	Не менше 3000 Hz
Кут обзору	140° або більший
HUB	HUB 75E
Роздільна здатність модуля	Не нижча 160x80 (12800)
Кількість пікселів на 1 м ²	Не менше 250 000
Споживання електроенергії модулем	37,3700 Вт або менше
Крок пікселя, мм	P2
Розмір екрана	не менш 2 880 x 1 760 мм
Кріплення	Комплект кріплення має забезпечувати встановлення екрану на стіну на висоті не менше 1,5 м. Пропозиція учасника має включати креслення екрану з кріпленням.

1	2
Система керування екраном	Відеопроцесор - HUIDU HD-VP820 або еквівалент Вихідна роздільна здатність: 8000x3840 Керування: USB Відео інтерфейси: HDMI, DVI, DP, SDI Відео-виходи: 8-сторонній вихідний інтерфейс мережевого порту, підключений до картки прийому, загальна кількість пікселів 520 Вт, найширший 8000, найвищий 3840 / кожен мережевий порт має 65 Вт пікселів, а найширший один мережевий порт становить 2048 пікселів, а найвищий – 2048 пікселів / Синхронний моніторинг вихідного інтерфейсу HDMI, зовнішній РК-дисплей, 1920x1080 при 60 Гц. Підтримка бездротового керування додатком мобільного телефону Комплект кабелів для підключення до ноутбуку, що може бути розташований на відстані до 50 м
Додаткові вимоги	Пропозиція учасника має включати всі матеріали, монтажні та пуско-налагоджувальні роботи, що необхідні для встановлення, запуску екрану та підключення його до персонального комп'ютера.
Гарантія	Не менше ніж 36 місяців

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2022 рік, становить 450 000,00 грн з ПДВ. Заплановано в бюджетному запиті: світлодіодний LED екран – 1 штука.

6. Очікувана вартість предмета закупівлі: 450 000,00 грн з ПДВ.

7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: визначено відповідно до одного із методів затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020р. № 275 (далі – Наказ).

Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг проводиться методом порівняння ринкових цін, зокрема шляхом моніторингу ринкових цін на світлодіодні LED екрани за даними Інтернет ресурсів (<https://svetosyla.com.ua>, <https://rozetka.com.ua>, <https://www.foxtrot.com.ua>) на основі прайс-листів Інтернет-магазинів комп'ютерної техніки. Розрахунок очікуваної вартості ціни за одиницю, розраховано як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних. Очікувана вартість світлодіодного LED екрану на 2022 р. становить 450 000,00 грн за 1 штуку.

Загальна вартість предмета закупівлі на 2022 рік становить 450 000,00 грн з ПДВ.

Начальник ПФВ

Тамара ЯЦЕНКО-АНДРІЙШИНА

Начальник відділу ДРДЗ

Олена ДАЛІЧУК