

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 (логів) (за наявності): Двопроменевий УФ-Вид спектрофотометр, код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 38430000-8 Детектори та аналізатори.

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-09-23-009621-b

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері вимірювальних засобів. Придбання двопроменевого УФ-Вид спектрофотометру заплановане для виконання Технічного завдання Договору №БФ/19-2021, а саме, для визначення екрануючих властивостей текстильних матеріалів від неіонізуючого електромагнітного випромінювання в діапазоні хвиль 190-1100 нм. Прилад буде використаний при розробці текстильних матеріалів для захисту від УФ-випромінювання та визначення коефіцієнта захисту від ультрафіолету (UPF).

Постачальник повинен забезпечити поставку двопроменевого УФ-Вид спектрофотометру, технічні та якісні характеристики якого повинні відповідати нормам діючого на території України законодавства, державним, міжнародним стандартам та вимогам державної політики України у сфері захисту довкілля.

Технічні вимоги Замовника до двопроменевого УФ-Вид спектрофотометру подані в таблиці.

Таблиця 1

Двопроменевий УФ-Вид спектрофотометр

Параметр	Технічні вимоги Замовника до товару
Призначення	Для дослідження світлопроникної здатності тканин і плівок.
Хвильовий діапазон:	190-1100 нм.
Ширина спектральної лінії:	Не ширше 1,8 нм.
Оптична система:	2-променева, голографічна решітка (1200 ліній / мм).
Точність встановлення довжини хвилі:	Не гірше $\pm 0,3$ нм.
Відтворюваність довжини хвилі:	Не гірше $\leq 0,2$ нм.
Фотометричний діапазон:	0~200%Т, -0.3~3А.
Фотометрична точність:	Не гірше $\pm 0,3$ %Т.
Фотометрична відтворюваність:	$\leq 0,2$ %Т.
Розсіяне світло:	≤ 0.05 %Т (220/360 нм).
Стабільність:	Не гірше 0.001 А/год (500 нм, 0А).
Швидкість сканування:	Низька, середня чи висока, ≤ 2000 нм./хв.
Кюветне відділення:	Для кювет з довжиною оптичного шляху 5 – 100 мм.
Детектор:	Кремнієвий світлодіод.
Джерело світла:	Вольфрамова та дейтерієва лампи.
Дисплей:	Графічний РКД (128 x 64 точок).
Інтерфейсні порти:	USB та RS232.
Електричні параметри:	Адаптер 90 - 250 В, 50/60 Гц.
ПЗ «PC Scanning software»	В комплекті поставки.
Спеціальний тримач для зразків тканин і плівок	В комплекті поставки.
Комплект кювет для дослідження рідин	В комплекті поставки.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2021 рік, становить 130 000,00 грн. з ПДВ. Заплановано в бюджетному запиті: двопроменевий УФ-Вид спектрофотометр – 1 шт.

6. Очікувана вартість предмета закупівлі: 130 000,00 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 двопробневі УФ-Вид спектрофотометри за даними Інтернет-ресурсів (<https://chemtest.com.ua>, <https://almedika.com.ua>, <https://lab-shop.com.ua>) на основі прайс-листів Інтернет-магазинів аналітичного обладнання. Розрахунок очікуваної вартості ціни за одиницю, розраховано як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних.

Очікувана вартість двопробневого УФ-Вид спектрофотометру на 2021р. становить 130 000,00 грн.

Загальна вартість предмета закупівлі двопробневого УФ-Вид спектрофотометру на 2021 рік становить 130 000,00 грн. з ПДВ.

Начальник ПФВ

Яценко-Андрішина Т.М.

В. о. начальника відділу ДРДЗ

Далічук О.В.