

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

**Портативний рентгенофлуоресцентний аналізатор за кодом ЄЗС ДК
021:2015 38430000-8 - Детектори та аналізатори**

Закупівля проводиться для забезпечення потреб випробувальної лабораторії «Сервіс-офіс з інженерного матеріалознавства» кафедри матеріалознавства та інженерії матеріалів інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету «Львівська політехніка».

Загальний обсяг закупівлі сформований виходячи з потреби наданої завідувачем кафедри матеріалознавства та інженерії матеріалів інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету «Львівська політехніка».

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі сформовані завідувачем кафедри матеріалознавства та інженерії матеріалів інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету «Львівська політехніка» та обґрунтовані наступним.

Придбання приладу значно розширить можливості випробувальної лабораторії «Сервіс-офіс з інженерного матеріалознавства», забезпечивши можливість проведення оперативного аналізу хімічного складу матеріалів безпосередньо на об'єктах замовників. Це дозволить розширити спектр надаваних послуг з неруйнівного контролю виробів перед введенням та в процесі експлуатації. Необхідність закупівлі портативного рентгенофлуоресцентного аналізатора обґрунтована зростаючим попитом потенційних замовників на цей вид послуг лабораторії. Окрім того, прилад буде використаний в освітньому процесі під час підготовки здобувачів вищої освіти за напрямками «Матеріалознавство», «Металургія», «Автомобільний транспорт», «Прикладна механіка», «Галузеве машинобудування», «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» тощо. Його використання на лабораторних та практичних заняттях дозволить студентам здобувати навички роботи з сучасним аналітичним обладнанням, ознайомитися з методами неруйнівного контролю, а також підвищити якість професійної підготовки шляхом практичного застосування теоретичних знань.

Очікувана вартість закупівлі сформована на підставі попереднього моніторингу цін на обладнання, що становить предмет закупівлі на загальнодоступних інтернет ресурсах, у розмірі 1 389 150,00 гривень.

Розмір бюджетного призначення на відповідні цілі визначений з дотриманням правил і процедур передбачених чинним законодавством України.

Номер закупівлі в ЄСЗ: UA-2025-06-12-011044-a.