

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-11-11-017833-а

Предмет закупівлі: Аналізатор хімічного складу металів

Код за ДК 021:2015- 38430000-8 “Детектори та аналізатори”

Вид процедури: Відкриті торги (з особливостями)

Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення:

Очікувана вартість/розмір бюджетного призначення предмета закупівлі складає 830 700 ,00грн з ПДВ

Для розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі використано комерційні пропозиції постачальників на аналогічний товар. Розрахунок здійснено відповідно до затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (із змінами), зокрема пунктом 1 розділу III зазначеної Методики..

Обґрунтування технічних та якісних характеристик:

Закупівля аналізатора здійснюється з метою оновлення матеріально-технічної бази коледжу та забезпечення якісного виконання навчальних і дослідницьких робіт.

Аналізатор призначений для визначення хімічного складу металів і сплавів, проведення контролю якості матеріалів та дослідження властивостей зразків, що є необхідним для формування у здобувачів освіти професійних компетентностей у сфері технологій виробництва та обробки матеріалів.

Закупівля сучасного аналізатора дозволить:

- підвищити достовірність результатів вимірювань;
- скоротити час проведення досліджень;
- забезпечити виконання лабораторних і кваліфікаційних робіт відповідно до вимог освітніх стандартів;
- покращити якість підготовки здобувачів освіти через набуття практичних навичок роботи з сучасним вимірювальним обладнанням.

Обрані технічні характеристики аналізатора (висока точність вимірювання, стабільність результатів, автоматичне калібрування, цифровий інтерфейс, зручне програмне забезпечення для обробки та збереження даних) відповідають сучасним вимогам до лабораторного обладнання закладів освіти та сприяють підвищенню ефективності навчального процесу і якості фахової підготовки.

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Назва товару, кількість	Технічні, якісні характеристики Товару, що встановлюються Замовником
Аналізатор хімічного складу металів 1 штука	аналізатор для визначення складу речовини в діапазоні елементів від Cl до U(від Хлору до Урану) - вид рентгенофлуоресцентний - тип ручний - вбудований комп'ютер - вбудований сенсорний дисплей 4.3 дюйми - барометрична корекція - температурна корекція - захист рівня IP65 - вбудоване та налаштоване програмне забезпечення - захист програмного забезпечення паролем - розміри 236x193x68 мм. - вага 1.05 кг. з акумуляторною батареєю

	Матеріал аноду – W Тип детектора – SDD H007 Енергетична розподільна здатність - <140 эВ на Mn Kα Діапазон вимірюваних елементів – від Cl до U Напруга випромінювача – 40кВ Струм – 200мкА Потужність випромінювача - 4Вт Змінник фільтрів – 1 позиція Змінник коліматорів – 1 позиція Комплектація включає: - 20 змінних картриджів для захисту вікна детектора - 2 метри рентгенопрозорої плівки Prolene - 5 лабораторних кювет для аналізу рідких та сипучих зразків - бібліотека сплавів на 300+ марок - програмне забезпечення для передачі даних з ПК - аналітичне програмне забезпечення - керівництво з експлуатації - 2 Li-Ion акумуляторні батареї - зарядний пристрій - адаптер змінного струму - протиударний водозахисний кейс - зразок сталі 316 марки - паспорт спектрометра - сертифікат про калібрування - сертифікат радіаційної безпеки
--	--

Обсяги визначено відповідно до потреби, обрахованої Замовником та обсягу фінансування.