



"ЗАТВЕРЖУЮ"

Проректор з наукової роботи
Харківського національного
університету ім. В.Н. Каразіна
Віктор КАТРИЧ

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (Відповідно до пункту 4 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, майдан Свободи, 4, м. Харків, 61022; код за ЄДРПОУ - 02071205.
2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: код згідно ДК 021:2015: 38580000-4 «Рентгенологічне та радіологічне обладнання немедичного призначення» (Приставка для вимірювання тонких плівок ТНА-1101).
3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги
4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **540 000. грн** (п'ятсот сорок тисяч гривень 00 коп).
5. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено результатом моніторингу та встановленням середніх цін на ринку України, що в загальній сумі складає 540 000 грн з ПДВ. При визначенні очікуваної вартості закупівлі була врахована інформація з цінкових пропозицій, що були надані постачальниками.

№ з/п	Найменування товару	Опис та характеристика товару	Од. виміру	Кількість	Постачальник	Ціна за одиницю, грн.	Середня ціна за одиницю, грн.
1	Приставка для вимірювання тонких плівок ТНА-1101	Обов'язкова сумісність із рентгенівським дифрактометром SHIMADZU XRD-6100 Призначення: Аналіз тонких плівок нанесених на поверхню (субстрат) методом паралельного променю під ковзним кутом падіння для запобігання появи ефектів від материнського матеріалу Вимоги до характеристик <i>Обертання зразка навколо своєї осі:</i> Обов'язково <i>Макс. швидкість обертання:</i> Не менше 60 об/хв <i>Позиціонування зразка при повороті навколо осі:</i> Обов'язково від 0 до 360	шт.	1	ТОВ «НВП «УкрІнТех»	536 250	540 000
					ООО «НПП «ГРОУТЕХ НІК»	579 150	
					ТОВ «НВО «Аерокосмос кологія»	500 000	

	<p>градусів із мінімальним кроком не більше 0,1 градуса <i>Можливість налаштування висоти поверхні дифракції:</i> Обов'язково, у межах не вужче від +2 до -10 мм <i>Діапазон допустимої зміни кута падіння:</i> До 10 градусів і менше <i>Допустимий розмір зразків для вимірювання (максимальний):</i> Діаметр чи довжина та ширина: не менше 100 мм Товщина: не менше 10 мм Маса: не менше 300 г <i>Принцип фіксації зразка на приставці:</i> Фіксація за допомогою вакууму <i>Вимоги до комплектності:</i> Оптична система для методу паралельного променя – 1 комплект; Приставка для обертання тонкоплівкових зразків – 1 комплект; Монохроматор для паралельного променя - 1 комплект; Насос для фіксації зразків – 1 комплект; Шаблон для налаштування – 1 шт; Підставка -1шт. <i>Пуско-налагоджувальні роботи:</i> Обов'язково. <i>Операційне навчання персоналу:</i> Обов'язково <i>Гарантія:</i> 1 рік</p>				
	Разом	540 000			

6. **Розмір бюджетного призначення:** 540 000 грн бюджетні кошти базового фінансування (р/р UA 438201720343150008000001533), додаткові надходження, кошторис від 27.08.2021 р.: згідно Договору № БФ/32-2021 від 04.08.2021 р. на виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки».

7. **Нормативно-правове регулювання.** Закупівля товару за кодом ДК 021:2015 38580000-4 «Рентгенологічне та радіологічне обладнання немедичного призначення» (Приставка для вимірювання тонких плівок ТНА-1101), технічні та якісні характеристики предмета закупівлі регулюються та встановлюються Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII (далі – Закон № 922) та іншими нормативно-правовими актами.

8. **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 цій сфері для виконання Договору № БФ/32-2021 від 04.08.2021 р. на виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки».

Керівник проекту №БФ/32-2021



Сергій БЕРДНІК

Копія акта оцінки:
Богачиренко Сергій СР25

