

“ЗАТВЕРЖУЮ”

Проректор з наукової роботи
Харківського національного
Університету імені В.Н. Каразіна



Віктор КАТРИЧ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, майдан Свободи, 4, м. Харків, 61022; код за ЄДРПОУ - 02071205.

2. Назва предмета закупівлі: код згідно ДК 021:2015 38340000-0 – Прилади для вимірювання величин (Цифровий осцилограф).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: спрощена закупівля UA-2021-11-26-007309-а.

4. Очікувана вартість предмета та обсяги закупівлі: очікувана вартість предмета закупівлі визначена за результатом моніторингу цін ринку України. При визначенні очікуваної вартості закупівлі була врахована інформація про ціни на товари та послуги, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції:

№ з/п	Найменування товару	Опис та характеристика товару	Од. виміру	Кількість	Середня ціна за одиницю, грн.	Загальна вартість
1	Цифровий осцилограф Rigol MSO2102A-S або еквівалент	Смуга пропускання 100 МГц Кількість каналів 2+16 цифрових Аналогові канали: 2 Гвиб/с (1 Гвиб/с – 2 канали) Цифрові канали: 1 Гвиб/с (8 каналів), 500 Мвиб/с (16 каналів) Генератор сигналів довільної форми 25 МГц (2 канали) Глибина пам'яті 14 МБ (станд.), 56 МБ (опц.) Швидкість захоплення осцилограм 50000 осцилограм/с Можливість запису та відтворення 65000 кадрів Напруга 100 - 240 В, АС, 50/60 Гц, CAT II; Інтерфейс USB хост, USB пристрій, LAN, Aux (TrigOut/PassFail)	шт.	1	40000,00	40000,00
Разом						40000,00

5. Розмір бюджетного призначення: сорок тисяч гривень 00 копійок згідно з кошторисом базового фінансування для забезпечення Договору № БФ/32-2021 від 04.08.2021 р. на виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки» на 2021 р.

6. Нормативно-правове регулювання. Закупівля товару за кодом ДК 021:2015 38340000-0 – Прилади для вимірювання величин (Цифровий осцилограф), 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.

7. 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 забезпечення Договору № БФ/32-2021 від 04.08.2021 р. на виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки» необхідне устаткування, що забезпечує реєстрацію різних змінних у часі фізичних параметрів з високою точністю у широкому діапазоні частот, обробку великих обсягів експериментальних даних та керування приладами з використанням комп'ютера. Відсутність даного устаткування унеможливило повноцінне функціонування наявного експериментального обладнання.

Необхідність витрат для придбання цифрового осцилографу Rigol MSO2102A-S (або еквіваленту) відповідає затвердженому запиту на 2021 рік.

Керівник теми БФ/32-2021

Сергій БЕРДНИК

Декан фізичного факультету

Руслан БОБК

Цифровий осцилограф Бренд: MSO2102A-S або еквівалент	Цифровий осцилограф Класифікаційний код: 90.26.20.00 Аналоговий канал: 1 канал (10 МГц) (2 канали) Цифровий канал: 1 канал (10 МГц) (2 канали) Генератор: синхронізація каналів Формат: 2 МГц (2 канали) Глибина пам'яті: 15 МБ (канал) 36 МБ (канал) Швидкість оцилювання: 2000 оцилювань/сек Можливість: зчитування Відтворення: 6500 кадрів Напруга DC: 100 В, 10 В, 1 В Габаритні розміри: 140x100x40 мм ІСН – ласкер: 244 Габаритні розміри: 140x100x40 мм
--	---

5. Розмір бюджетних призначень: терит. тис. грн. 89 тис. грн. (включаючи базового фінансування та забезпечення Договору № БФ/32-2021 від 04.08.2021 р. на виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки» на 2021 р.