



Резолюція:

ДО ВИКОНАННЯ

в.о.Директора

Уповноваженій особі Грушевському І.С.

ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАНУ

(П.І.Б.)

Ю.Ф. Логвінову

Логвінов

(підпис)

Юрій Логвінов

(дата) 02.06.2026р.

Зав.відділу № 13

Мізрахі С.В.

/Ю.Ф. Логвінов/

Службова записка

В зв'язку з наявною потребою у проведенні модернізації приладів та обладнання центру колективного користування науковими приладами "Терагерцева квазіоптика", прошу здійснити закупівлю аналізатору спектру Spectran V6 PLUS 2000XA-6 (Aaronia AG, Germany, EU) або еквівалент. Очікувана вартість закупівлі 710 742 грн разом з ПДВ та поставкою в Україну.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру очікуваної вартості предмета закупівлі надані в Додатку до даної Службової записки.

Керівник підрозділу — ініціатора проведення закупівлі:

зав. відділом 13
посада

Мізрахі С.В.
підпис

/ Мізрахі С.В. /
прізвище та ініціали

02 червня 2026 р.
дата підписання

Погоджено: Трубілко І.І. Зав.ПВВ / Трубілко І.І. /

Трубілко І.І.

КРРВ 3201390
КРРВ 3210

Форма згідно Додатку №1
до Наказу №6а/хоз. від 18.02.21р.

Додаток
до Службової записки про
необхідність здійснення
Закупівлі
Зав.від.№ 13
/ Мізрахі С.В. /
прізвище ініціали
від 02.06. 2026 р.

Обґрунтування

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

1. Основні відомості про закупівлю:

Конкретна назва закупівлі: Аналізатор спектру Spectran V6 PLUS 2000XA-6 або еквівалент

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 – 38430000-8 «Детектори та аналізатори»

(38433000-9 – «Спектрометри»)

(згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник словник», за наявності)

Кількість 1

(для товарів відповідно до технічної специфікації)

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі:

710 742 грн. (з ПДВ)

Місце і строк постачання товару або надання послуг/робіт: Україна, 61085,

м. Харків, вул. Академіка Проскури 12

Очікувана дата початку проведення процедури закупівлі: червень 2026

Відповідальний за надання тендерної документації та роз'яснень щодо неї

зав. відділом 13, Мізрахі С.В.

(посада, прізвище ініціали)

2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування:

Необхідність застосування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі зумовлена наявною потребою у проведенні модернізації наукових приладів та обладнання Центру колективного користування науковими приладами (ЦККНП) «Терагерцева квазіоптика». З метою забезпечення належного рівня проведення наукових досліджень, сумісності з наявним науково-технічним комплексом Центру та виконання поставлених науково-дослідних завдань, виникла потреба у придбанні аналізатора спектру із чітко визначеними та високоточними параметрами. Технічні вимоги до предмета закупівлі сформовано на основі об'єктивних інженерних та наукових потреб вищезазначеної модернізації. Визначені технічні характеристики в повній мірі задовольняють вимогам дослідницьких процесів Центру, а параметри моделі Spectran V6 PLUS

2000XA-6 (виробництва Aaronia AG) наведені як орієнтир базових технічних показників, необхідних для досягнення наукового результату.

Аналізатор спектру Spectran V6 PLUS 2000XA-6 (Aaronia AG, Germany, EU) або еквівалент є настільним USB-аналізатором спектру високого класу, оснащений смугою пропускання в реальному часі 160 МГц (додатково 245 МГц), а також векторним генератором сигналів. Компактна конструкція алюмінієвого корпусу займає мало місця в лабораторії, а також підходить для мобільних додатків (ноутбук) завдяки низьким вимогам до потужності. Модульне програмне забезпечення «RTSA-Suite PRO» включає вже в базовій версії більше 20 вимірювальних блоків і 5 детекторів. Аналізатор має низку параметрів відображення, які можна розширити в будь-який час за допомогою відповідних ліцензійних ключів. Прості сигнали також можна генерувати за допомогою безкоштовних блоків програмного забезпечення. Додаткові розширення дозволяють модуляцію складних сигналів, або генерацію сигналу без додаткового підключення USB.

Загальні характеристики аналізатора наступні:

Діапазон частот	10МГц - 8ГГц
Пропускна здатність у реальному часі	490 MHz
Вхід	2Rx
Вихід	1TX
Тип з'єднання	SMA
Габарити	210 x 115 x 30 mm
Вага	850 г
Підключення	USB3.x

3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення або очікуваної вартості предмета закупівлі:

Обґрунтування прогнозованої вартості закупівлі виконано згідно "Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі" затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. За результатами аналізу загальнодоступної інформації щодо цін на аналогічний товар, яка міститься у відкритих джерелах, було проведено ринкові консультації щодо очікуваної вартості предмета закупівлі, а результати наведено у наступній таблиці:

№ п/п	Фірма, контакти	Ціна за одиницю з/без ПДВ	Форма запиту та відповіді	Результати запиту
1	Техенком, https://www.tehencom.com , м. Київ Viber: +380936501177 ma@tehencom.com	1 392 927,84 Грн з ПДВ	Було послано запит та отримано відповідь по Viber	Отримано цінову пропозицію, враховуючи поставку та таможне оформлення в Україні.
2	Юнітест, https://www.unitest.com , м. Київ victor_butyryn@unitest.com	---	Було послано та отримано відповідь по WhatsApp	Було отримано відповідь, що таке обладнання не постачається.
3	ТОВ «ВІЕНЕРДЖІ», https://airunit.com.ua/ м. Київ Viber: +380632164641	710 742 Грн з ПДВ	Було послано запит та отримано відповідь по Viber.	Отримано цінову пропозицію, враховуючи поставку та таможне оформлення в Україні.

Таким чином, за результатами моніторингу відкритих джерел інформації (зокрема мережі Інтернет та системи Prozorro), комерційних пропозицій необхідного предмету закупівлі – **аналізатору спектру Spectran V6 PLUS 2000XA-6** або його еквіваленту, на ринку виявлено не було. Водночас на офіційні запити, надіслані різним фірмам-дистриб'юторам радіоелектронного, вимірювального та лабораторного обладнання, надійшли відповіді двох потенційних учасників. З огляду на це, було враховано мінімальну отриману цінову пропозицію від авторизованого дистриб'ютора в Україні, яка становить 710 742 грн з ПДВ, що включає вартість поставки та митного оформлення в Україні.

Керівник підрозділу —

ініціатора проведення закупівлі: зав. відділом 13

посада



підпис

Мізрахі С.В.

прізвище та ініціали

02.06.26р.