

Резолюція:

ДО ВИКОНАННЯ

Уповноваженій особі

Трубіловський Ю.С.
(П.І.Б.)

в.о.Директора

ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАНУ

Ю.Ф. Логвінову

Зав.відділу № 13

Мізрахі С.В.



(підпис)

(дата)

14.10.2025р.

Службова записка

В зв'язку з наявною потребою у проведенні модернізації приладів та обладнання центру колективного користування науковими приладами "Терагерцева квазіоптика", прошу здійснити закупівлю "тримача зразків для вимірювання коефіцієнту відбиття для спектрометру TDS 1008 (фірми VATOP GmbH) (або його еквівалента)". Очікувана вартість закупівлі 112 000 грн разом з ПДВ та доставкою 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

підпис

/ Мізрахі С.В. /
прізвище та ініціали

14 10 2025 р.
дата підписання

Погоджено:

Зав.ПВВ / Трубілко І.І. /

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 14 жовтня
2025 р.

Обґрунтування

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

1. Основні відомості про закупівлю:

Конкретна назва закупівлі: тримач зразків для вимірювання коефіцієнту відбиття для
спектрометру TDS 1008 (фірми BATOP GmbH)

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

(38433000-9 – «Спектрометри»)

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

Кількість 1
(для товарів відповідно до технічної специфікації)

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі:
112 000 грн. (з ПДВ)

Місце і строк постачання товару або надання послуг/робіт: Україна, 61085,
м. Харків, вул. Академіка Прооскури 12

Очікувана дата початку проведення процедури закупівлі: жовтень 2025

—
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:

Технічні характеристики сформовано на основі інформації, наданої фірмою виробником
обраної моделі спектрометру.

Тримач зразків для вимірювання коефіцієнту відбиття SHR (Sample Holder Reflection) для спектрометру TDS 1008 (фірми BATOP GmbH) (або еквівалент)
складається з пластини, двох кареток із фокусуючими ТГц-лінзами, одного адаптера для
великих зразків (не менше ніж 30 × 30 мм) та одного адаптера для малих зразків (не
менше ніж 10 × 10 мм). Кут падіння для тримача за замовчуванням становить 30°. Для

роботи необхідна наявність базового тримача зразків SHB (Sample Holder Base), що поставляється у складі спектрометру TDS1008 та сумісність з цим спектрометром.

Фокусуючі лінзи ТГц діапазону від 0,05 до 4,5 ТГц.

Адаптер для великих зразків (не менше ніж 30 × 30 мм).

Адаптер для малих зразків (не менше ніж 10 × 10 мм).

Кут падіння для тримача за замовчуванням 30°.

Тримач зразків (або еквівалент) для вимірювання коефіцієнту відбиття повинен бути сумісним з базовим тримачем зразків SHB (Sample Holder Base), що поставляється у складі спектрометру TDS1008 (фірми BATOP GmbH).

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	Batop optoelectronics, https://www.batop.de/ , Germany, thz@batop.de	1 500 EUR без ПДВ	Було послано запит через форму на сайті та отримано відповідь по email	Отримано цінову пропозицію від фірми виробника, яка не включає ПДВ, доставку, та таможне оформлення в Україні
2	Техенком, https://www.tehencom.com , м. Київ Viber: +380936501177 ma@tehencom.com	132 300,00 грн з ПДВ	Було послано запит на Viber та отримано відповідь по email	Отримано цінову пропозицію враховуючи доставку та таможне оформлення в Україні
3	Юнітест, https://www.unitest.com , м. Київ	104 052 грн з ПДВ	Було послано та отримано відповідь по	Отримано цінову пропозицію

	web@unitest.com victor_butyryn@unitest.com		email	враховуючи доставку та таможне оформлення в Україні
4	ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ» Sales < sales@hhr.ua > https://hhr.ua/ua	146 958, 36 грн з ПДВ	Було послано та отримано відповідь по email	Отримано цінову пропозицію враховуючи доставку та таможне оформлення в Україні

Цінова пропозиція від фірми виробника в Германії, була розрахована в євро та не враховувала ПДВ і таможне оформлення предмета закупівлі в Україні. Також було проаналізовано три цінові пропозиції в гривнях від фірм постачальників вимірювального та лабораторного обладнання з України, враховуючи ПДВ, поставку та таможне оформлення в Україні.

Згідно Розпорядження Президії НАН України №232 від 30.04.2025р «Про затвердження переліку наукових приладів та обладнання для закупівлі у 2025 році за бюджетною програмою КПКВК 6541230» (Далі- Розпорядження) Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України було виділено кошти на модернізацію панорамного вимірювача ослаблення КСХН Р2-139. Після проведення торгів за системою "Прозоро" було укладено Договір № 09/07/25 від 09.07.2025р. з ТОВ "ХІМЛАБОРРЕАКТИВ" на постачання терагерцевого спектрометра TDS 1008 з фемтосекундним лазером. Після проведення торгів залишилися невикористані кошти у сумі 112 000 грн та для їх ефективного використання було погоджено зміну плану закупівель з Президією НАН України та обґрунтовано доцільність закупівлі додаткового аксесуара (тримача зразків для вимірювання коефіцієнту відбиття) до згаданого терагерцевого спектрометра TDS 1008.

Сума залишку коштів після купівлі терагерцевого спектрометра TDS 1008 становить близько 87,7% середньої ринкової вартості аксесуару що пропонується трьома згаданими фірмами постачальниками в Україні, але обрано меншу ціну в порівнянні із розрахунковою у зв'язку із обмеженням виділених коштів згідно розпорядження Президії НАН України №456 від 29.09.2025 "Про внесення змін до додатку до розпорядження Президії НАН України №232 від 30.04.2025". Пропоную погодити закупівлю обраної моделі тримача зразків (або його еквіваленту) для вимірювання коефіцієнту відбиття за ціною у 112 000 грн, що є економічно доцільним.

Керівник підрозділу —

ініціатора проведення закупівлі: зав. відділом
С.В.

посада

14.10.2025р. підпис

прізвище та ініціали