

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

**Вимірювальний комплекс випромінювач-приймач з довжиною хвилі (140 ГГц) за кодом ЄЗС ДК 021:2015 38430000-8  
Детектори та аналізатори**

Закупівля проводиться для виконання проєкту Національного Фонду досліджень України №2021.01/0410 «Оптично- та акустично-контрольовані пристрої для керування терагерцовим випромінюванням на основі кристалічних і нанокompозитних матеріалів», який у 2023 році фінансується Національним Фондом досліджень України за договором № 28/0410 від 01 травня 2023 року.

Вимірювальний комплекс випромінювач-приймач з довжиною хвилі (140 ГГц) призначений для проведення вимірювань діелектричної проникливості та пропускання досліджуваних кристалічних та нанокompозитних матеріалів на одній із частот в діапазоні 120- 240 ГГц з метою розширення частотного діапазону наявної експериментальної установки.

Загальний обсяг закупівлі сформований виходячи з потреби наданої науковим керівником НДР за грантом НФДУ 2021.01/0410.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені науковим керівником НДР за грантом НФДУ 2021.01/0410 на підставі характеристик доступного на ринку обладнання з урахуванням вимог виконання НДР.

Очікувана вартість закупівлі сформована на підставі комерційних пропозицій, , а також згідно кошторисної вартості відповідного обладнання за договором з Національним Фондом досліджень України № 28/0410 від 1 травня 2023 року, у розмірі 295 000,00 гривень.

Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням обсягів наявної потреби у товарах цього типу та визначений у кошторисі (кошторисах) на відповідний період.

Номер закупівлі в ЄЗС: UA-2023-07-19-005392-a