

Науковій раді
Національного фонду
досліджень України

Обґрунтування
змін у закупівлі обладнання порівняно із заявкою
у межах проєкту 2020.02/0036

У зв'язку зі зменшенням загального фінансування та невдалим проведенням відкритих торгів у 2020 р прошу дозволити зміни у планах закупівель обладнання відповідно до таблиці

Назва обладнання	Призначення та основні характеристики	Орієнтовна вартість, тис.грн.
передбачалось у заявці		
вимірювальна платформа Keithley 4200A-SCS	проведення надшвидких та високоточних вимірювань вольт-амперних характеристик (у діапазоні струмів $10^{-15} \div 1$ А та напруг $10^{-6} \div 210$ В) з часовим розділенням до 10 нс	1616,84
модуль 4200-SMU		683,04
модуль 4210-CVU	вимірювання вольт-фарадних характеристик ($10^{-14} \div 10^{-6}$ Ф, до 400 В у частотному діапазоні $10^3 \div 10^7$ МГц)	835,12
модуль 4200A-CVIV	Реалізації можливості одночасного вимірювання вольт-амперних та вольт-фарадних характеристик	392,95
заміни		
Мультиметр Keithley 2400/8605	Для високоточного вимірювання вольт-амперних характеристик: базова точність 0,012 %; діапазони $10^{-6} \div 210$ В; $10^{-11} \div 1$ А	262,12

LRC вимірювач Sourcetronic ST2829C	Для вимірювання вольт-фарадних характеристик; частотний діапазон 20 Гц ÷ 1 МГц; базова точність 0,05 %; 0,00001÷9,9999 кГн; 10^{-16} ÷9,9999 Ф; 0,00001 Ом÷ 99,9999 МОм.	258,00
Регульоване джерело живлення ITECH IT6332B	Джерело напруги при вимірюванні вольт-фарадних характеристик, 30В/6А/180Вт х 2 канали, 5В/3А/15Вт – 1 канал, крок напруги 1 мВ	44,67
Прецизійний мультиметр Keithley DMM6500	Для швидкісного та високоточного вимірювання низькоенергетичних процесів, базова точність 0,0025 %, вимірювання напруги від 10^{-7} В, струму від 10^{-11} , опору 10^{-6} Ом ÷ 120 ГОм; до 21 000 вимірів за секунду	168,95

Науковий керівник проєкту



О.Я. Оліх