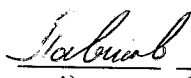


Резолюція:

Уповноваженій особі до роботи


підпис

/Логвінов Ю.Ф./



В.о. Директора

ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАНУ

Логвінов Ю.Ф.

Наукового керівника НДР "Тополя"

Завід. відділом № 16

Кузьмичова І.К.

Службова записка

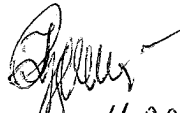
У зв'язку із необхідністю виконання НДР "Тополя" прошу дозволити здійснити закупівлю одного генератора сигналів DS Instruments SG40000L (40GHz Compact Signal Generator), або еквівалент на очікувану вартість закупівлі 261856,00 грн. в т.ч. ПДВ 43642,67 грн. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру очікуваної вартості предмета закупівлі надані в Додатку до даної Службової записки.

Науковий керівник НДР "Тополя"

Завід. відділом № 16

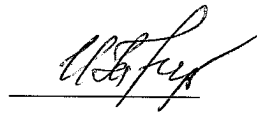
"10" 08. 2026 р.

дата підписання


11.08.26р

/І.К. Кузьмичов/

Погоджено:
Зав. ПВВ



/І.І. Трубілко/

Форма згідно Додатку №1
до Наказу № 6а/хоз від 18.02.2021р.

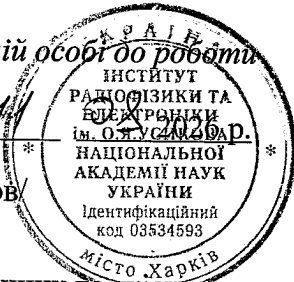
Резолюція:

Уповноваженій особі до роботи

Логвінов

підпис

ЛЮ.Ф.Логвінов



Додаток

до Службової записки про необхідність
здійснення Закупівлі

Науковий керівник НДР "Тополя"

Завід. відділом № 16

Кузьмичов І.К.

від "11" 08 2026 р.

Обґрунтування

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

1. Основні відомості про закупівлю:

Конкретна назва закупівлі – Генератор сигналів DS Instruments SG40000L (або еквівалент).

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 38340000-0 Прилади для вимірювання величин.

Кількість: 1 шт.

для товарів відповідно до технічної специфікації

Розмір бюджетного призначення

або очікувана вартість предмета закупівлі– 261856 грн. в т.ч. ПДВ 43642,67 грн.

Місце і строк постачання товару або надання послуг/робіт: 61085, м. Харків, вул. Академіка
Проскура, 12, до 31 жовтня 2026 р.

Очікувана дата початку проведення процедури закупівлі: жовтень 2026 р.

Відповідальний за надання тендерної документації та роз'яснень щодо неї:

Науковий керівник НДР "Тополя", зав. відділом №16 І.К. Кузьмичов.

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

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі – Генератора сигналів DS Instruments SG40000L (або еквіваленту), повинен відповідати світовим стандартам із визначеними за результатами аналізу та з огляду на виконуваним завдання, характеристиками і параметрами:

Діапазон вихідних частот:	25 – 40 ГГц
Діапазон рівнів вихідної потужності (некалібрований):	типовий -15 dBm до +15 dBm
Фазовий шум:	<-90 dBc @ 40 ГГц при отклонении 10 кГц
Роздільна здатність рівня потужності:	крок 0,5 дБ та ноніус (< ~0,1 дБ)
Рівень субгармонік:	типовий < -15 dBc
Крок частоти:	4 Гц
Наднизькошумовий VCXO 100 МГц, синхронізований із внутрішнім TCXO або зовнішнім еталоном 10 МГц	
Вбудоване прецизійне високочастотне еталонне джерело	(±280 PPB 10 МГц)

			40ghz/?srsltid=AfmBOoqC671fpvl3sU3mIvtAXBqtcttLaMKgJQVa_Upb0T5ExKLfycWx
5.	Генератор сигналів DS Instruments SG40000L	\$4 599.00 (205805,25 грн. на 12.76.2026 р.)	Сайт компанії DS Instruments: https://www.dsainstruments.com/product/rf-signal-generators/40ghz-portable-microwave-signal-generator-usb/

Визначена прогнозована середня ціна за 1 шт. 261 856 грн. з ПДВ. Округлення виконано з правила математики.

Науковий керівник НДР "Тополя"
Завід. відділом № 16



І.К. Кузьмичов

11.08.26р.