

“ЗАТВЕРЖУЮ“

Проректор з наукової роботи  
Харківського національного  
Університету імені В.Н. Каразіна



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

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів (зі змінами)»)

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, майдан Свободи, 4, м. Харків, 61022; код за ЄДРПОУ - 02071205.

**2. Назва предмета закупівлі:** код згідно ДК 021:2015 **31710000-6** Електронне обладнання (Мікросхеми, датчики, контролери, підсилювачі).

**3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** закупівля без використання електронної системи закупівель/спрощена закупівля UA-2021-10-25-000265-a.

**4. Очікувана вартість предмета та обсяги закупівлі:** очікувана вартість предмета закупівлі визначена за результатом моніторингу цін ринку України. При визначенні очікуваної вартості закупівлі була врахована інформація про ціни на товари та послуги, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції:

№ з/п	Найменування товару	Опис та характеристика товару	Од. виміру	Кількість	Середня ціна за одиницю, грн.	Загальна вартість
1.	Датчик температури LMT01LPG		шт.	5	64,59	323
2.	DS18B20		шт.	10	62,90	629,00
3.	Температурный контролер TC4S-14R		шт.	1	1341,50	1341,50
4.	Датчик потоку рідини WaterFlowSensor-YF-S201C		шт.	2	122,91	245,82
5.	Датчик газу MQ-2		шт.	2	48,50	97,00
6.	MP-7		шт.	2	187,49	374,98
7.	MQ-7		шт.	2	65,00	130,00
8.	Операційний підсилювач AD8008ARZ		шт.	5	128,05	640,25
9.	AD8009ARZ		шт.	4	190,00	760,00
10.	GALI-74		шт.	5	134,56	672,8

11.	GALI-84		шт.	5	112,13	560,65
Разом						5775

**5. Розмір бюджетного призначення:** п'ять тисяч сімсот сімдесят п'ять гривень 00 копійок згідно з кошторисом науково-дослідної роботи № 18-14-19 на 2021 р.

**6. Нормативно-правове регулювання.** Закупівля товару за кодом ДК 021:2015 31710000-6 Електронне обладнання (Мікросхеми, датчики, контролери, підсилювачі) технічні та якісні характеристики предмета закупівлі регулюються та встановлюються Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII (далі – Закон № 922) та іншими нормативно-правовими актами.

**7. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у цій сфері. Для виконання фундаментальної науково-дослідної роботи № 18-14-19 «Високоточна мікрохвильова спектроскопія атомів ртуті в рідбергівських станах» (Наказ № 1223 від 09.11.18 р. Міністерства освіти і науки України). Необхідність витрат для закупівлі обумовлена потребою МОДИФІКАЦІЇ спектрометра для дослідження рідбергівських станів атомів в режимі часового розділення сигналу спричиненого іонізацією атомів і сигналу лазерної дії на атоми та відповідає затвердженому запиту на 2021 рік.

Керівник НДР № 18-14-19  проф. Станіслав ДЮБКО