



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

Віктор КАТРИЧ

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

(відповідно до пункту 4¹ 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- 11 - 11 - 000628 - С.

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:

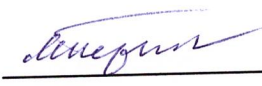
№ з/п	Найменування товару	Опис та характеристика товару	Од. виміру	Кількість	Середня ціна за одиницю, грн.	Загальна вартість
1.	Датчик температури LMT01LPG	-50...150 С., Роздільна здатність: 0,0625 С	шт.	5	64,59	323
2.	DS18B20	-55...125 С., Роздільна здатність: 0,5 С	шт.	10	62,90	629,00
3.	Температурний контролер TC4S-14R	діапазон: 100...1200 °С, живлення: 100...240 В	шт.	1	1341,50	1341,50
4.	Датчик потоку рідини WaterFlowSensor-YF-S201C	діаметр 1/2 дюйма. 300 імпульсів/літр	шт.	2	122,91	245,82
5.	Датчик газу MQ-2	сенсор наявності вуглеводневих газів	шт.	2	48,50	97,00
6.	MP-7	сенсор наявності газів CO	шт.	2	187,49	374,98
7.	MQ-7	сенсор концентрації CO	шт.	2	65,00	130,00
8.	Операційний	Канали: 2, Ужив: 5...12 В, швидк.:				

	підсилювач AD8008ARZ	1000 В/мкс	шт.	5	128,05	640,25
9.	AD8009ARZ	Канали: 2, Ужив: 5...12 В, швидк.: 5500 В/мкс	шт.	4	190,00	760,00
10.	GALI-74	Канали: 1, DC - 1000 МГц, 50 Ом	шт.	5	134,56	672,8
11.	GALI-84	Канали: 1, DC - 6000 МГц, 50 Ом	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