

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Проректор з наукової роботи
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна



Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(Відповідно до пункту 4 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 із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:** код згідно ДК 021:2015 - 38630000-0 -Астрономічні та оптичні прилади (ахроматичні фазові пластини)
- 3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:**
- 4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 200 000 грн (Двісті тисяч гривень).
- 5. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено результатом моніторингу цін на ринку України і встановленням середніх цін, що в загальній сумі складає 200 000 грн. у тому числі ПДВ. При визначенні очікуваної вартості закупівлі була врахована інформація про ціни на товари, 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, грн.
1	Ахроматична фазова пластина APSAW-5-Wide, (25мм) - чвертьхвильова ($\lambda/4$) для синьої (390÷920nm) ділянки спектру	Матеріал затримувача захоплення - пакет полімерних пластин з подвійним променезаломленням. Матеріал підложки - тонко відпалене оптичне скло. Уповільнення - $\lambda / 4$ (чверть довжини хвилі) Точність уповільнення - $\pm \lambda / 100$. Деформація хвильового фронту $< \lambda / 4$ на см при 632,8 нм Якість поверхні < 40 -20 подряпин. Відхилення променя < 5 кутових секунд. Діапазон температур - від -20°C до $+50^{\circ} \text{C}$. Покриття антивідблиску - $R < 1\%$ на поверхню. Зовнішній діаметр - 25 мм. Чиста діафрагма $> 90\%$ зовнішнього діаметру. Поріг пошкодження - 500 Вт / cm^2 CW. Прибирання (чищення) - етанол.	ШТ.	1	
2	Ахроматична фазова пластина APSAW-5-Wide, (25мм) - напівхвильова ($\lambda/2$) для синьої (390÷920nm) ділянки спектру	Матеріал затримувача захоплення - пакет полімерних пластин з подвійним променезаломленням. Матеріал підложки - тонко відпалене оптичне скло. Уповільнення - $\lambda / 2$ (чверть довжини хвилі) Точність уповільнення - $\pm \lambda / 100$. Деформація хвильового фронту $< \lambda / 4$ на см при 632,8 нм Якість поверхні < 40 -20 подряпин. Відхилення променя < 5 кутових секунд. Діапазон температур - від -20°C до $+50^{\circ} \text{C}$. Покриття антивідблиску - $R < 1\%$ на поверхню. Зовнішній діаметр - 25 мм. Чиста діафрагма $> 90\%$ зовнішнього діаметру. Поріг пошкодження - 500 Вт / cm^2 CW. Прибирання (чищення) - етанол.	ШТ.	1	200000,00
3	Ахроматична фазова пластина APSAW-5-Wide, (25мм) - чвертьхвильова ($\lambda/4$) для червоної (550÷1200nm) ділянки спектру	Матеріал затримувача захоплення - пакет полімерних пластин з подвійним променезаломленням. Матеріал підложки - тонко відпалене оптичне скло. Уповільнення - $\lambda / 4$ (чверть довжини хвилі) Точність уповільнення - $\pm \lambda / 100$. Деформація хвильового фронту $< \lambda / 4$ на см при 632,8 нм Якість поверхні < 40 -20 подряпин. Відхилення променя < 5 кутових секунд. Діапазон температур - від -20°C до $+50^{\circ} \text{C}$. Покриття антивідблиску - $R < 1\%$ на поверхню. Зовнішній діаметр - 25 мм. Чиста діафрагма $> 90\%$ зовнішнього діаметру. Поріг пошкодження - 500 Вт / cm^2 CW. Прибирання (чищення) - етанол.	ШТ.	1	
4	Ахроматична фазова пластина APSAW-5-Wide, (25мм) - напівхвильова ($\lambda/2$) для червоної (550÷1200nm) ділянки спектру.	Матеріал затримувача захоплення - пакет полімерних пластин з подвійним променезаломленням. Матеріал підложки - тонко відпалене оптичне скло. Уповільнення - $\lambda / 2$ (чверть довжини хвилі) Точність уповільнення - $\pm \lambda / 100$. Деформація хвильового фронту $< \lambda / 4$ на см при 632,8 нм Якість поверхні < 40 -20 подряпин. Відхилення променя < 5 кутових секунд. Діапазон температур - від -20°C до $+50^{\circ} \text{C}$. Покриття антивідблиску - $R < 1\%$ на поверхню. Зовнішній діаметр - 25 мм. Чиста діафрагма $> 90\%$ зовнішнього діаметру. Поріг пошкодження - 500 Вт / cm^2 CW.	ШТ.	1	

		Прибирання (чищення) - етанол.			
--	--	--------------------------------	--	--	--

6. Розмір бюджетного призначення: 200 000 грн - бюджетні кошти (1040/0) згідно кошторису НДР № 22-12-15.

7. Нормативно-правове регулювання. Закупівля товару за кодом ДК 021:2015 - 38630000-0 -Астрономічні та оптичні прилади (Ахроматичні фазові пластини), 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.

8. 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 планових робіт за угодою № Н/14 – 2002 (НДР № 22-12-15) з утримання, збереження та розвитку об'єкта національного надбання "Когерентно-оптичний процесор зображень Науково-дослідного інституту астрономії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна., а також для проведення досліджень з використанням цього обладнання на об'єкті національного надбання.

Керівник НДР № 22-12-15



Володимир ПСАРЬОВ