Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-10-09-011621-a
Предмет закупівлі: Код ДК 021:2015 38620000-7 Поляризаційні матеріали (склеєні лінзи, дихроїчні фільтри, дзеркала)
Процедура закупівлі: Відкриті торги (з особливостями)
Запланована вартість закупівлі: 62 964,00 грн. з ПДВ
Оголошена вартість закупівлі: 52 470,00 грн без ПДВ
Період поставки: по 25.11.2026р.

Обгрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	Склеєні лінзи (D=50 мм, F=180 мм)	шт	**5**	Діаметр: 50 мм, в межах 49,98 мм - 50 мм фокусна відстань (мм): 180±0.5%; матеріал: оптичне скло N-BAK4; відбивання для 425-675 нм (%): < 0,4%; відхилення від поверхні: λ / 10.
2	Склеєні лінзи (D=42 мм, F=170 мм)	шт	**6**	Діаметр: 42 мм, в межах 41,98 мм - 42 мм фокусна відстань (мм): 170±0.5%; матеріал: оптичне скло N-BAK4; відбивання для 425-675 нм (%): < 0,4%; відхилення від поверхні: λ / 10.
3	Склеєні лінзи (D=38 мм, F=160 мм)	шт	**6**	Діаметр: 38 мм. в межах 37,98 мм - 38 мм фокусна відстань (мм): 160±0.5%; матеріал: оптичне скло N-BAK4; відбивання для 425-675 нм (%): < 0,4%; відхилення від поверхні: λ / 10.
4	Склеєні лінзи (D=35 мм, F=110 мм)	шт	**4**	Діаметр: 35 мм, в межах 34,98 мм -35 мм фокусна відстань (мм): 110±0.5%; матеріал: оптичне скло N-BAK4; відбивання для 425-675 нм (%): < 0,4%; відхилення від поверхні: λ / 10.
5	Склеєні лінзи (D=30 мм, F=84 мм)	шт	**4**	Діаметр: 30 мм, в межах 29,98 мм - 30 мм; фокусна відстань (мм): 84±0.5%): матеріал: оптичне скло N-BAK4; відбивання для 425-675 нм (%): < 0,4%; відхилення від поверхні: λ / 10.
6	Дихроїчний фільтр (450 нм)	шт	**2**	Діаметр (мм): 12 мм, в межах 11,98 мм -12 мм Кут падіння : 45° Довжина хвилі відсікання (нм): 450,00 Підкладка: плавлений кварц (Corning 7980) Пропускання для P-поляризації (%): >80 Відбивання (%): >97 Діапазон відбиття (нм): 470 – 545 Пропускання для S-поляризації (%): >80 Діапазон довжин хвиль пропускання (нм): 325 – 430

				Середньоквадратичне відхилення (RMS) хвильового фронту: λ/10
7	Дихроїчний фільтр (550 нм)	шт	**2**	Діаметр: 12 мм , в межах 11,98 мм -12 мм Кут падіння : 45° Довжина хвилі відсікання (нм): 550,00 Підкладка: плавлений кварц (Corning 7980) Пропускання для P-поляризації (%): >80 Відбивання (%): >97 Діапазон відбиття (нм): 575 – 725 Пропускання для S-поляризації (%): >80 Діапазон довжин хвиль пропускання (нм): 400 – 530 Середньоквадратичне відхилення (RMS) хвильового фронту: λ/10
8	Дихроїчний фільтр (650 нм)	шт	**2**	Діаметр: 12 мм , в межах 11,98 мм -12 мм Кут падіння : 45° Довжина хвилі відсікання (нм): 550,00 Підкладка: плавлений кварц (Corning 7980) Пропускання для P-поляризації (%): >80 Відбивання (%): >97 Діапазон відбиття (нм): 675 – 850 Пропускання для S-поляризації (%): >80 Діапазон довжин хвиль пропускання (нм): 400 – 630 Середньоквадратичне відхилення (RMS) хвильового фронту: λ/10
9	Дзеркала для інтерферометра Фабрі-Перо	шт	**4**	Розмір (мм): 28x28 Фаска (мм): 0,5 Конструкція: Двостороння Коефіцієнт Пуассона: 0,16 Модуль Юнга (ГПа): 73 Твердість за Кнупом (кг/мм²): 522,00 Показник заломлення (nd): 1,458 Якість поверхні : 60-40 Діапазон довжин хвиль (нм): 200 – 2200 Густина (г/см³): 2,20 Площинність поверхні: - λ/10 Плоскопаралельність (в кутових секундах): 0,25
10	Дзеркало з напиленням	шт	**2**	Дзеркало з зовнішнім напиленням алюмінієм і захисним шаром SiO2 Розмір (мм,):120x90x16 поверхня - λ/10, Rq<0.002