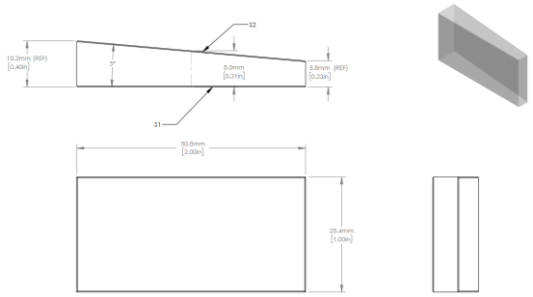
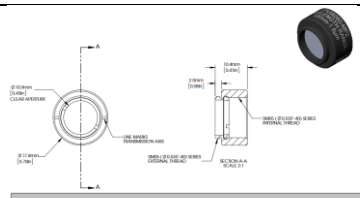
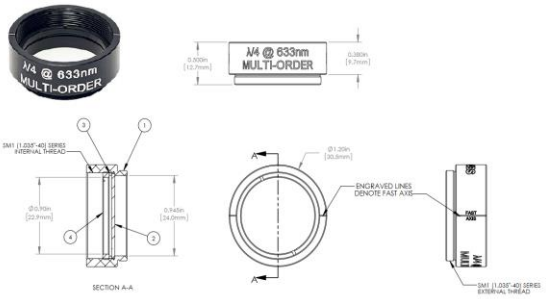
Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-10-08-004644-a

Код ДК 021:2015 38620000-0 Поляризаційні матеріали (Поляризаційне устаткування та приладдя)
Відкриті торги (з особливостями)
Очікувана вартість: 128 336,00 грн. з ПДВ
Період поставки: по 21.11.2025р.
Місце поставки: м. Чернівці , вул. Університетська , 28

Технічне обґрунтування (характеристики)

№ з/п	Найменування	Одиниці вимірy	Кількість	Характеристика
1	Клиновидна пластина-розщеплювач променя BSF2550, еквівалент	шт	2	Клиновидна пластина-розщеплювач променю Розміри: 50,8 x 25,4 мм+/-1% Кут клину: не більше 5° Матеріал: УФ-плавлений кремнезем(кварц) Чиста апертура (S1, S2): 45,72 мм x 22,86 мм Площина поверхні (S1, S2): λ/4 для 632,8 нм на дюйм Якість поверхні (S1, S2): 10-5 допуск на сколювання Допуски на клин: не більше 3 кутових хвилин Виготовлено з УФ-плавленого кремнезему (кварцу), який забезпечує пропускання в широкому діапазоні довжин хвиль від 185 нм до 2,1 мкм. Клин сформований з кутом вершини 5°, що забезпечує гарне розділення між кількома виходами. Прямокутна форма дозволяє точно позиціонувати вихідні промені в площині. Його висота становить 1 дюйм. Клин паралельний поверхні довжиною 2 дюйми, що дозволяє створювати численні копіювальні промені. 
2	Лінійний поляризатор в незйомній оправі, 550-1500 нм або еквівалент	шт	2	Лінійний поляризатор в незйомній оправі Діапазон довжини хвилі: від 550 до 1500 нм Коефіцієнт замикання: >10000:1 при 550–1500 нм Спотворення хвильового фронту: 3λ при 633 нм Кут прийому: ±20° Діаметр загальний: Ø17.8 mm Чиста апертура: Ø10.9 mm Товщина поляризатора: 260 мкм±50 мкм Якість поверхні:iso10110-07: 5/2 x 0,04 на 10 мм MIL-O-13830A: S/D 40/20 Матеріал оправи поляризатора: чорний анодований алюміній Лінійний поляризатор з наночастинками складаються з витягнутих еліпсоїдних наночастинок, вбудованих у натрій-силікатне скло. Вісь поляризації позначена вигравіруваними білими лініями на корпусі. Корпуси для поляризаторів мають зовнішнє різьблення SM05 (0,535"-40),

				 Table G3.1 Specifications Item # | Extinction Ratio Bands[a] >1000:1 | >10 000:1 | >100 000:1 | Transmission and ER Graph | AR Coating at 0° AOI | Parallelism | Laser Damage Threshold | Optic Thickness (T) | Clear Aperture LPVIS050-MP2 | - | 550 - 1500 nm | 600 - 1200 nm | | - | <20 arcmin | 10 W/cm² Continuous Block 25 W/cm² Continuous Pass | 220 ± 50 µm | Ø10.9 mm (Ø0.43")
3	Чверть-хвильова пластина WPMQ10M-633, 633 нм або еквівалент	шт	2	**Чверть-хвильова пластина** **Розміри:** діаметр 30,5 мм; товщина 12,7 мм **Діаметр кристалу:** не більше 25,4 мм **Робоча довжина хвилі:** 633 нм **Матеріал оправи:** алюміній **Матеріал внутрішнього кільця:** нітрил **Матеріал пластини:** кристал кварцу **Вага:** близько 9 г **Діаметр без оправи:** 1,00 дюйм± 0,008 (25,4 мм±0,2). **Відхилення променя:** <10 кутових секунд **Точність (типова)**: <λ/100. **Похибка пропускання хвильового фронту**: <λ/4 (rms) при 633 нм. **Якість поверхні**: 20-10. **Чиста апертура**: 0,89 дюйма (22,6 мм). **Покриття**: R <0,25% Хвильова пластина встановлена в корпусі з анодованого алюмінію, на якому вигравірувана лінія, що вказує орієнтацію швидкої осі хвильової пластини.