ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՌՎ Պրոջեկտս ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/23 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Thorlabs OSA207C	Thorlabs	OSA207C	Thorlabs	Սպեկտրալ տիրույթ՝ աշխատանքային ալիքի երկարությունների ստորին սահմանը ոչ ավել քան 1 մկմ և վերին սահմանը ոչ պակաս քան 12 մկմ: Սպեկտրոմետրի չափման սկզբունքը՝ Ֆուրիեի ձևափոխության վրա հիմնված: Առնվազն 2 օպտիկական մուտքային պորտեր՝ FC/PC օպտիկական մանրաթելի և ազատ տարածության համար: Համատեղելիությունը օպտիկական մանրաթելերի հետ՝ բոլոր միամոդ մանրաթելերը, ներառյալ ֆտորային SM: Դինամիկ տիրույթ՝ առնվազն 40

						dB: Զգայունության շեմ՝ ոչ ավել քան -30 dBm/nm 1.0 - 2.0 մկմ տիրույթի համար, և ոչ ավել քան -40 dBm/nm 2.0 - 12.0 մկմ տիրույթի համար: Ազատ տարածության պատուհանի նյութը՝ ZnSe: Մանրաթելային միացումով և ազատ տարածության մուտքեր. մանրաթելային միացումով մուտքը պետք է համատեղելի լինի միամոդ և բազմամոդ FC/PC միացման մանրաթելերի հետ: Սիլիկատային բազմամոդ մանրաթելերը՝ առավելագույնը Ø50 մկմ միջուկի տրամագծով և NA ոչ ավել քան 0.22: Ֆտորային բազմամոդ մանրաթելերը՝ առավելագույնը Ø100 մկմ միջուկի տրամագծով և NA ոչ ավել քան 0.26: Սպեկտրալ լուծունակությունը՝ առավելագույնը 7.5 ԳՀց (0.25 սմ-1): Սպեկտրալ ճշտությունը՝ առավելագույնը ±2 parts per million: Սպեկտրալ ճշգրտությունը՝ 1 parts per million: Մուտքային հզորության առավելագույն շեմը՝ ոչ պակաս 9.5 մՎտ (9.5 dBm): Ալիքի երկարության արտածման լուծունակությունը՝ առնվազն 9 նիշ: Ալիքի երկարության չափման ճշտությունը՝ ոչ ավել քան

						±1 parts per million: Մուտքային հզորության առավելագույն շեմ՝ ոչ պակաս քան 20 mW (13 dBm): Հզորության մակարդակի ճշտությունը՝ ոչ ավել քան ±1 dB: Բևեռացումից կախումը՝ ±1 dB: Տվյալների հավաքման տեխնիկական բնութագրերը (թարմացման ժամանակը/հաճախությունը). փոքր լուծունակության ռեժիմում՝ ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 0.5 վ (առնվազն 1.9 Հց), միջին ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 0.8 վ (առնվազն 1.2 Հց), միջին բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 1.5 վ (առնվազն 0.7 Հց), բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 2.7 վ (առնվազն 0.4 Հց): Բարձր լուծունակության ռեժիմում՝ ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 1.8 վ (առնվազն 0.6 Հց), միջին ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 2.9 վ (առնվազն 0.3 Հց), միջին բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 5.2 վ (առնվազն 0.2 Հց), բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 9.5 վ (առնվազն 0.1 Հց): Ներքին ավտոմատ կալիբրացիոն

					համակարգ՝ ներկառուցված էտալոնային լազերով: Ներառյալ համակարգիչ՝ Windows օպերացիոն համակարգով, մկնիկով, և համապատասխան ծրագրային ապահովման փաթեթով սարքի ղեկավարման համար: Մեծ արագություններ ապահովող USB 2.0 կաբել: SM05 տիպի պտուտակավոր բանալի ամրացնող օղակների համար, երկարություն՝ առնվազն 1.00 դյույմ: Վակուումային հավաքման գործիք (վակուումային նրբունելի)՝ առնվազն 10 փոխարինելի ծայրակալներից բաղկացած հավաքածու: Python SDK և LabVIEW®-ի, C, C++ և C#-ի համար նախատեսված դրայվերների լայն հավաքածու: Ծրագրային ապահովման ֆունկցիոնալությունը՝ սպեկտրի իրական ժամանակի դիտում, տվյալների արտահանում CSV, TXT և այլ ձևաչափերով, հեռավար կառավարում API-ի միջոցով, սպեկտրալ վերլուծության գործիքներ: Սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО "РВ ПРОДЖЕКТС" в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/23 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Thorlabs OSA207C	Thorlabs	OSA207C	Thorlabs	Спектральный диапазон: нижний предел рабочих длин волн не более 1 мкм и верхний предел не менее 12 мкм. Принцип измерения спектрометра: основан на преобразовании Фурье. Не менее 2 оптических входных портов: для оптического волокна FC/PC и свободного пространства. Совместимость с оптическими волокнами: все одномодовые волокна, включая fluoroSM. Динамический диапазон: не менее 40 дБ. Порог чувствительности: не более -30 дБм/нм для диапазона

						1,0–2,0 мкм и не более -40 дБм/нм для диапазона 2,0–12,0 мкм. Материал окна свободного пространства: ZnSe. Входы с оптоволоконным соединением и входы свободного пространства: вход с оптоволоконным соединением должен быть совместим с одномодовыми и многомодовыми оптоволоконными соединениями FC/PC. Силикатные многомодовые волокна с максимальным диаметром сердцевины Ø50 мкм и числовой апертурой не более 0,22. Многомодовые фторсодержащие волокна с максимальным диаметром сердцевины Ø100 мкм и числовой апертурой не более 0,26. Спектральное разрешение: максимум 7,5 ГГц (0,25 $см^{-1}$). Спектральная точность: максимум ±2 части на миллион. Спектральная прецизионность: 1 часть на миллион. Максимальный пороговый уровень входной мощности: не менее 9,5 мВт (9,5 дБм). Разрешение выходной длины волны: не менее 9 разрядов.

						Точность измерения длины волны: не более ±1 части на миллион. Максимальный пороговый уровень входной мощности: не менее 20 мВт (13 дБм). Точность уровня мощности: не более ±1 дБ. Зависимость от поляризации: ±1 дБ. Технические характеристики сбора данных (время/частота обновления): в режиме низкого разрешения: низкая чувствительность: максимум 0,5 с (минимум 1,9 Гц), средне-низкая чувствительность: максимум 0,8 с (минимум 1,2 Гц), средне-высокая чувствительность: максимум 1,5 с (минимум 0,7 Гц), высокая чувствительность: максимум 2,7 с (минимум 0,4 Гц). В режиме высокого разрешения: низкая чувствительность: максимум 1,8 с (минимум 0,6 Гц), средне-низкая чувствительность: максимум 2,9 с (минимум 0,3 Гц), средне-высокая чувствительность: максимум 5,2 с (минимум 0,2 Гц), высокая чувствительность: максимум 9,5 с (минимум 0,1 Гц). Внутренняя система автоматической

					калибровки со встроенным эталонным лазером. В комплект входит компьютер с операционной системой Windows, мышь и соответствующее программное обеспечение для управления устройством. Высокоскоростной кабель USB 2.0. Гаечный ключ типа SM05 для затяжки колец, длина: не менее 1,00 дюйма. Инструмент для вакуумной очистки (вакуумный пинцет): набор из не менее 10 сменных наконечников. Python SDK и широкий набор драйверов для LabVIEW®, C, C++ и C#. Функциональность программного обеспечения: просмотр спектра в реальном времени, экспорт данных в CSV, TXT и другие форматы, дистанционное управление через API, инструменты спектрального анализа. Устройство должно быть новым, неиспользованным, в заводской упаковке. Гарантийный срок: 1 год.