

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«Պրիմա Լաբ» 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	Thorlab GmbH	Thorlab GmbH	OSA207C	Thorlab GmbH	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: Չգայունության շեմ՝ ոչ ավել քան -30 dBm/ոմ 1.0 - 2.0 մկմ տիրույթի համար, և ոչ ավել քան -40 dBm/ոմ 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

«Պրիմա Լաբ» ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом Р494-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/23 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Thorlab GmbH	Thorlab GmbH	OSA207C	Thorlab GmbH	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: Չգայունության 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 նրբուսեղի)՝ 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:
--	--	--	--	---

