Раздел­ 2. Техническое задание

(описание объекта закупки и условий исполнения контракта).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара | Требования к качеству, техническим характеристикам товара, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), размерам товара, требования к их безопасности и иные показатели. | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Комплект оборудования для анализа поляризованного оптического излучения. | Комплект оборудования для анализа поляризованного оптического излучения, в составе:1) Измеритель коэффициента экстинкции 1 шт.:-Длины волн в диапазоне от 800 до 1700 нм;-Измерение коэффициента экстинкции в диапазоне от 0 до 40 дБ;-Точность измерения коэффициента экстинкции не более 0,5 дБ;-Разрешение измерения коэффициента экстинкции не более 0,1 дБ;-Точность измерения угла не более 0,5 градуса;-Разрешение измерения угла не более 0,1 градуса;-Динамический диапазон не менее 50 дБм;-Оптический разъем FC/APC для подсоединения оптоволокна;-Разъем USB;-Габаритные размеры:Длина не более 500 мм;Ширина не более 500 мм;Высота не более 500 мм;-Вес не более 10 кг.2) Поляриметр 1 шт.:Измеримые состояние поляризации:-Полная сфера Пуанкаре;-Длины волн в диапазоне от 900 до 1700 нм;-Скорость измерений, не менее 30 выборок в секунду;-Точность определения азимута не более 0,25 градуса;-Точность определения эллиптичности не более 0,25 градуса;-Точность определения степени поляризации не более 1%;-Входная апертура не менее 3 мм;-Угол расхождения падающего луча не более 2 градуса;-Разъем USB;-Габаритные размеры:Длина не более 500 мм;Ширина не более 500 мм;Высота не более 500 мм;-Вес не более 10 кг.В комплекте:а) Коллиматор – не менее 1 шт.-Рабочий диапазон длин волн коллиматора от 1290 до 1330 нм;-Фокусное расстояние коллиматора, не более 8 мм;-Числовая апертура коллиматора не более 0.5;-Оптический разъем FC/PC для подсоединения оптоволокна;б) Адаптер для цилиндрических элементов – не менее 1 шт.-диаметр фиксируемого элемента не менее 12 мм, -регулировка угла наклона элемента в вертикальной и горизонтальной плоскостях в диапазоне от -5 до + 5 градусов;в) Тубус для крепления линз с внутренней резьбой – не менее 1 шт.-диаметр линз не менее 25,4 мм,-стопорные кольца – не менее 2 шт.г) Юстировочный диск- не менее 1 шт.-диаметр диска менее 25,4 мм;-рабочий диапазон длин волн от 400 до 640 нм и от 800 до 1700 нмд) Крепежный адаптер для сопряжения юстировочного диска на передней панели поляриметра – не менее 1 шт.е) USB-кабель – не менее 1 шт.ж) Блок питания – не менее 1 шт. | компл. | 1 |

Инструкция по заполнению первых частей заявок.

Участники закупки по позициям, в которых указаны слова:

- «не более» - должен указать конкретный показатель, равный показателю в техническом задании или не превышающий его.

- «не менее» - должен указать конкретный показатель, равный показателю в техническом задании или превышающий его.

- если значение параметра указывается со словами «в диапазоне от …до…», то указывается диапазон, где верхнее значение параметра равно указанному или превышает его, а нижнее значение параметра равно ему или не превышает его.

Остальные позиции остаются неизменными.

Сокращение «нм» - нанометр - дольная единица измерения длины в Международной системе единиц (СИ), равная одной миллиардной доли метра (то есть 10−9 метра).

Сокращение «дБм» - децибел-милливатт – децибел (дБ), в отношении которого за исходную величину принят 1 милливатт (мВт).

Требования к гарантийному сроку оборудования: Не менее 12 месяцев. Гарантийный срок начинает течь с даты подписания обеими сторонами товарной накладной по форме №ТОРГ-12. Вместо товарной накладной (форма №ТОРГ-12) допускается применение универсального передаточного документа.

Объем предоставления гарантии качества товара: в полном объеме.