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 нм  д) 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.