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 | Сканирующийавтокоррелятор | - Диапазон рабочих длин волн от 700 до 2000 нм;- Фотоумножитель на диапазон длин волн от 700 до 1200 нм;- Диапазон измеряемой длительности импульса от 50 фс до 100 пс;- Диапазон сканирования не менее 150 пс;- Разрешение не более 10 фс;- Чувствительность по мощности (минимальное значение произведения средней мощности на пиковую мощность) не более 10-7 Вт2;- Разъём FC для подключения оптического волокна;- Встроенная система обработки данных, с интерфейсом USB для подключения к ПК с ОС Windows, позволяющая отображать, анализировать и сохранять данные.- Габариты (Длина×Ширина×Высота) не более 500×500×300 мм.**В состав входит:**- Нелинейный кристалл на диапазон длин волн от 700 до 1000 нм, толщиной не менее 0,3 мм и не более 1 мм, диаметром не менее 1 мм и не более 10 мм, не менее 1 шт.;- Нелинейный кристалл на диапазон длин волн от 1000 до 2000 нм, толщиной не менее 0,3 мм и не более 1 мм, диаметром не менее 1 мм и не более 10 мм, не менее 1 шт.;- Эксикатор для хранения и защиты от влаги не менее 2 шт. нелинейных кристаллов, не менее 1 шт.;- Светоделитель для длин волн от 700 нм до 2000 нм, не менее 1 шт.;- Фотодиодный модуль на диапазон от 1200 до 2000 нм, не менее 1 шт. | шт. | 1 |

Инструкция по заполнению первых частей заявок.

Участники закупки по позициям, в которых указаны слова и символы:

- «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.

- «±» - должен указать конкретный показатель, соответствующий значениям, установленным документацией закупки.

- 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 «пс» - пикосекунда - дольная единица измерения времени в Международной системе единиц (СИ), равная одной триллионной доли секунды (то есть 10-12 секунды).

Сокращение «фс» - фемтосекунда – дольная единица измерения времени в Международной системе единиц (СИ), равная одной квадриллионной доли секунды (то есть 10-15 секунды).

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.