Раздел­ 2. Техническое задание

(описание объекта закупки и условий исполнения контракта).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборудования | 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 | Требования к гарантийному сроку оборудования |
| 1 | Вакуумные установки для нанесения оптических тонкопленочных покрытий методами термического испарения. | **Комплект поставки должен включать вакуумные установки для нанесения оптических тонкопленочных покрытий методами термического испарения в количестве, шт 2.**  Вакуумная установка для нанесения оптических тонкопленочных покрытий методами термического испарения должна соответствовать параметрам:  Вакуумная установка должна иметь оптический контроль покрытий в диапазоне, нм от 400 до 1000.  Рабочее давление в камере не более, Па 1х10-3.  Время достижения давления в камере не более, мин 30.  Внутренний диаметр камеры не менее 600 мм и не более 1000 мм.  Высота камеры не менее 600 мм и не более 1000 мм.  Масса подложек устанавливаемых в камере не менее, кг 10.  Установка должна обеспечить вращение установленных образцов в вакуумной камере вокруг оси камеры в процессе нанесения оптических пленок.  Установка должна иметь электронно-лучевые испарители:  мощность не менее, кВт 6,  количество не менее, шт 2.  Установка должна иметь резистивные испарители:  мощность не менее, кВт 1,  количество не менее, шт 1.  Установка должна включать в себя ионный источник для ионной очистки и ионного ассистирования процесса нанесения оптических покрытий:  максимальный ток анода не менее, А 5,  время работы катода ионного источника не менее, ч 50,  количество ионных источников не менее, шт 1.  Максимальная температура нагрева оптических деталей не менее, 0С 300.  Частота вращения подложек в диапазоне, Гц от 0,1 до 1.  Мощность потребляемая вакуумной установкой кВт, не более 30.  Общая площадь занимаемая вакуумной установкой не более, м2 10.  Масса установки не более, кг 2000. | комплект | 1 | Не менее 18 месяцев. Гарантийный срок начинает течь с даты подписания обеими сторонами товарной накладной по форме №ТОРГ-12, акта ввода оборудования в эксплуатацию, акта проведения инструктажа. Вместо товарной накладной (форма №ТОРГ-12), акта ввода оборудования в эксплуатацию и акта проведения инструктажа допускается применение универсального передаточного документа. |

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.

- «не менее … и не более …» - должен указать конкретный показатель, входящий в указанный диапазон, без указания слов «не менее…и не более…».

Остальные позиции остаются неизменными.

Объем предоставления гарантии качества товара: в полном объеме.

Поставщик обязан произвести монтаж, пуско-наладку, ввод в эксплуатацию, гарантийное обслуживание, подготовку специалистов Заказчика в количестве не более 3 (трех) человек в объеме, необходимом для работы на оборудовании.