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 | Дифрактометр для контроля ориентации монокристаллов | Дифрактометр предназначен для автоматического определения и уточнения ориентации монокристаллов относительно поверхности кристалла, а также для ручного или автоматического определения ориентации базового среза и должен обеспечивать возможность использования как симметричных, так и асимметричных отражений.  **Технические характеристики:**  Диаметр образца для определения ориентации в диапазоне, мм от 5 до 500.  Высота образца для определения ориентации в диапазоне, мм от 1 до 400.  Толщина пластин не более, мкм1000.  Диаметр цилиндрованных кристаллов при поиске базового среза на валиках в диапазоне, мм от 50 до 200.  Вес кристаллов для измерения не менее, кг 110.  Углы поворота гониометра в диапазоне, град от -5 до 270.  Допустимая разориентация среза поверхности не более, град 8.  Погрешность измерения разориентации поверхности не более, минут 1.  Погрешность определениия ориентации базового среза, минут 30.  Наличие программного обеспечения, включающего редактор управляющих макросов, доступных для редактирования пользователем.  Программное обеспечение не должно иметь ограничений по сроку использования.  Охлаждение рентгеновской трубки: воздушное.  Мощность экспозиционной дозы на расстояниях 0.1 м от поверхности дифрактометра не более, мкЗв/ч 1.  Габаритные размеры, не более:  Ширина, мм 2000,  Длина, мм 2000,  Высота, мм 2000.  Мощность не более, Вт 500**.** | штука | 1 | Не менее 12 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.

- «в диапазоне от …до…», должен указать диапазон, где верхнее значение параметра равно указанному или превышает его, а нижнее значение параметра равно ему или не превышает его.

Остальные позиции остаются неизменными.

Объем предоставления гарантии качества товара: в полном объеме.

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