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 | Цифровой генератор импульсов и задержек | -Количество каналов: не менее 4 независимых каналов задержки;  -Диапазон временной задержки от 0 до 999 с;  -Разрешение не более 5 пс;  -Триггерная задержка не более 85 нс;  -Порог срабатывания внешнего триггера  не более 3 В;  -Разрешение внешнего триггера не более 10 мВ;  Внутренний генератор:  -Частота в диапазоне от 0,001 Гц до 1,000 МГц;  -Разрешение не более 0,001 Гц;  -Режим генерации пакетов импульсов:  -Количество импульсов в пакете в диапазоне от 2 до 32000;  -Сопротивление нагрузки не более 50 Ом;  -Время нарастания в диапазоне от 2 до 3 нс;  -Скорость нарастания не менее 1 В/нс;  -Превышение уровня не более 100 мВ + 10 % амплитуды импульса;  -Уровень ТТЛ (Транзисторно-транзисторная логика): в диапазоне от 0 до 4 В;  Точность не более 100 мВ + 5 % амплитуды импульса;  Жидкокристаллический дисплей с подсветкой;  Интерфейс: разъем GPIB;  Габаритные размеры (Длина х Ширина х Высота):  не более 500х500х500 мм;  Вес не более 10 кг. | штука | 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 «нс» - наносекунда – дольная единица измерения времени в Международной системе единиц (СИ), равная одной миллиардной доли секунды (то есть 10-9 секунды).

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

Сокращение «мВ» - милливольт - дольная единица измерения напряжения в Международной системе единиц (СИ), равная одной тысячной доли вольта (то есть 10-3 вольта).

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.