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 цифрового электро-измерительного оборудования | Комплект цифрового электроизмерительного оборудования в составе:1) Анализатор сигналов 1 шт.Анализатор сигналов должен быть включен в государственный реестр средств измерений Российской Федерации и проведена первичная метрологическая поверка.Диапазон частот анализируемых сигналов от 10 кГц до 3 ГГц;Полоса анализа не менее 10 МГц;Погрешность уровня сигнала (измерения) не более 0,5 дБ;Средний уровень собственных шумов (на частоте 1 ГГц)не более: минус 160 дБм/Гц;Фазовый шум:не более: минус 110 дБн/Гц (на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц);не более: минус 130 дБн/Гц (на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц);Интермодуляционные искажения третьего порядкане менее плюс 15 дБм;Динамический диапазон искажения третьего порядка (на частоте 1 ГГц) не менее 110 дБ;Диапазон ослабления аттенюатора от 0 до 50 дБ;Шаг ослабления аттенюатора не более 10 дБ;Режимы запуска:-по уровню сигнала;-по сигналу сети питания;-по внешнему сигналу;-от периодического таймера;Цветной жидкристаллический дисплей;Интерфейсы:-Разъем USB;-Разъем Ethernet;-Разъем GPIB;Габаритные размеры (Длина х Ширина х Высота):не более 500 х500х500 мм;-Вес не более 30 кг;2) Осциллограф 1 шт.Осциллограф должен быть включен в государственный реестр средств измерений Российской Федерации и проведена первичная метрологическая поверка.Число каналов не менее 2;Полоса пропускания не менее 500 МГц;Время нарастания (от 10 до 90%) не более 750 пс;Частота дискретизации:не менее 5 млрд. выборок в секунду (половина каналов);не менее 2,5 млрд. выборок в секунду (все каналы);Объем памяти не менее 4 млн. выборок; Режим сегментированной памяти;Разрядность аналогово-цифрового преобразования (АЦП) не менее 8 бит.Цветной жидкристаллический дисплей;Интерфейсы:-Разъем USB;-Разъем Ethernet;-Разъем GPIB;Габаритные размеры (Длина х Ширина х Высота):не более 500 х500х500 мм;Вес не более 10 кг; | комплект | 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 «ГГц» - гигагерц – кратная единица измерения частоты в Международной системе единиц (СИ), равная одному миллиарду герц (то есть 109 герц).

Сокращение «дБм» - децибел-милливатт – децибел (дБ), в отношении которого за исходную величину принят 1 милливатт (мВт).

Сокращение «дБн» - децибел-нановатт – децибел (дБ), в отношении которого за исходную величину принят 1 нановатт (нВт).

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