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 порядка  не 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.