**ОБРАЗЦЫ ФОРМ ДОКУМЕНТОВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В СОСТАВ ЗАЯВКИ**

**Коммерческое предложение**

**начало формы**

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Коммерческое предложение**

На **поставку средств измерений** **электрических величин** в соответствии с Запросом на предоставление предложения поставщика.

Наименование и адрес Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящим мы подтверждаем, что изучили Техническое задание и Проект договора и согласны поставить средства измерений электрических величин,полностью соответствующие требованиям Заказчика, изложенным в приложении №1 к запросу\_Техническое задание.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара | Характеристика | Ед.  изм. | Кол-во | Цена за ед., руб. с НДС | Цена всего, руб. с НДС |
| 1 | Миллиомметр цифровой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать марку и производителя) | Диапазон измерений электрического  сопротивления, Ом: от 1· до 5·  Максимальное разрешение не более, мкОм: 1  Тестовый ток: от 1 мкА до 1А  Пределы допускаемой абсолютной  погрешности измерения, Ом:  ± (0,001·R изм + 0,0002·Rпр) на пределе 50 мОм ± (0,0005·R изм + 0,0002·Rпр) на пределах 500 мОм...50 Ом  ± (0,0005·R изм + 0,00008·Rпр) на пределах 500 Ом...500 кОм  ± (0,002·R изм + 0,00008·Rпр) на пределе 5 Мом,  где R изм-измеренное значение;  Rпр-значение верхнего предела измерений  Наличие режима «сухой контакт»: да  Типы испытательных сигналов: DC +, DC-, импульсный, ШИМ, Zero  Параметры электрического питания:  - напряжение переменного тока, В: 220 ±22  -номинальная частота переменного тока, Гц: 50  Комплект поставки миллиомметра цифрового GOM-7805 или эквивалента:  - кабель питания – 1 шт.  - кабель измерительный - 1 шт.  - руководство по эксплуатации – 1 экз.  - методика поверки – 1 экз. | Шт. | 1 |  |  |
| 2 | Тераомметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать марку и производителя) | Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом: от 1·  Выходное напряжение, В: от 1 до1000  Пределы допускаемой относительной погрешности измерений электрического сопротивления, %:  -в диапазоне от 1· до Ом ±2  -в диапазоне от ±4  -в диапазоне от ±6  Установка нуля: разомкнутой нулевой цепи настройка для каждого диапазона  Параметры электрического питания:  - напряжение переменного тока, В: 220±22  - номинальная частота переменного тока, Гц: 50  Комплект поставки тераомметра Е6-13М или эквивалента:  - кабель питания – 1 шт.  - кабель измерительный - 1 шт.  - кабель измерительный экранированный – 1 шт.  - вставка плавкая – 1 шт.  - руководство по эксплуатации (с методикой поверки) – 1экз. | Шт. | 2 |  |  |
| 3 | Аппарат испытания диэлектриков цифровой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать марку и производителя) | Диапазон регулирования действующих значений высокого напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц , кВ: от 2 до 50  Диапазон регулирования высокого напряжения постоянного тока, кВ: от 2 до70  Диапазон измерения высокого напряжения переменного тока синусоидальной формы (действующее значение) частотой 50 Гц , кВ: от 10 до 50  Диапазон измерения высокого напряжения постоянного тока (амплитудное значение), кВ: от 10 до 70  Диапазон измерения силы переменного тока (действующее значение) при испытании электрической прочности изоляции, мА: от 0,2 до 50  Диапазон измерения силы постоянного тока (амплитудное значение) при испытании электрической прочности изоляции, мА: от 0,1 до 10  Пределы основной относительной погрешности при измерении напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, не более, %: ±3  Пределы основной относительной погрешности при измерении напряжения постоянного тока, не более, %: ±3  Пределы основной приведенной погрешности при измерении силы переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, не более, %: ±5  Пределы основной приведенной погрешности при измерении силы постоянного тока, не более, %: ±5  Параметры электрического питания:  - напряжение переменного тока, В: 220±22  - номинальная частота переменного тока, Гц: 50  Комплект поставки аппарата испытания диэлектриков цифрового АИД-70Ц или эквивалента:  - пульт управления-1  - генератор высоковольтный-1шт.  - комплект ЗИП-1 шт.  - кабель сетевой – 1 шт.  - провод заземления-2 шт.  - ведомость эксплуатационных документов – 1 экз.  - методика поверки – 1 экз. | Шт. | 1 |  |  |
| 4 | Мультиметр цифровой | Диапазон измерений напряжений переменного и постоянного тока, В: от 0 до не менее 600  Диапазон измерений силы в режиме и переменного и постоянного тока, А:  от 0 до не менее 10  Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом: от 0 до не менее 60·  Диапазон измерений электрической емкости, мкФ: от 0 до не менее 100  Выбор пределов измерений: ручная/автоматическая  Метод измерений True RMS: да  Параметры электрического питания: питание от элементов типа «АА» или «ААА»  Комплект поставки мультиметра цифрового:  - кабель измерительный с пробниками – 2 шт.  - элементы питания – 1 компл.  - руководство по эксплуатации с методикой поверки – 1 экз. | Шт. | 3 |  |  |
| 5 | Клещи токоизмертельные многофункциональные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать марку и производителя) | Диапазон измерений силы переменного и постоянного тока, А: от 0 до не менее 1000  Диапазон измерений напряжения в режиме переменного и постоянного тока, В: от 0 до не менее 600  Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом: от 0 до не менее 60·  Метод измерений True RMS: да  Предел допускаемой основной абсолютной погрешности в режиме измерения силы переменного и постоянного тока на диапазоне 1000А, А: ±(0,03·Iизм.+5k), где  Iизм.- измеренное значение силы тока  k – значение единицы младшего разряда  Раскрытие охвата, не менее, мм: 30  Защита от перегрузок: да  Автовыключение: да  Удержание показаний DATA HOLD: да  Установка нуля ZERO: да  Параметры электрического питания:  элемент питания 9 В типа «Крона»  Комплект поставки клещей токоизмертельных многофункциональных CEM DT-3363 или эквивалента :  - измерительные щупы – 1 пара  - термопара типа-К- 1 шт.  - элемент питания 9 В типа «Крона» - 1 шт.  - кейс для переноски – 1 шт.  - руководство по эксплуатации – 1 экз. | Шт. | 1 |  |  |
| 6 | Цифровой осциллограф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать марку и производителя) | Число аналоговых входных каналов: 2  Полоса пропускания, не менее, МГц: 300  Максимальное входное напряжение, не менее, В: 300  Диапазон установки коэффициентов отклонения, В/дел.: от 0,001 до 10  Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц на каждый канал  Тип экрана: цветной, ЖК, TFT матрица  Размер экрана, не менее: диагональ 8''  Разрешение экрана, не менее: 800 (по горизонтали) × 480 (по вертикали) точек  Параметры электрического питания:  - напряжение переменного тока, В: 220 ±22  -номинальная частота переменного тока, Гц: 50  Комплект поставки цифрового осциллографа Rigol DS2302A или эквивалента:  - кабель питания – 1 шт.  - USB – кабель – 1 шт.  - пассивный пробник PVP2350 – 2 шт.  - руководство по эксплуатации – 1 экз.  - методика поверки – 1 экз. | Шт. | 2 |  |  |
| 7 | Цифровой осциллограф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать марку и производителя) | Число аналоговых входных каналов: 2  Полоса пропускания, не менее, МГц: 200  Максимальное входное напряжение, не менее, В: 300  Диапазон установки коэффициентов отклонения, мВ/дел.: от 1 до  Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц на каждый канал  Тип экрана: цветной, ЖК, TFT матрица  Размер экрана, не менее: диагональ 7''  Разрешение экрана, не менее: 800 (по горизонтали) × 480 (по вертикали) точек  Параметры электрического питания:  - напряжение переменного тока, В: 220 ±22  -номинальная частота переменного тока, Гц: 50  Комплект поставки цифрового осциллографа Rigol DS1202Z-E или эквивалента:  - кабель питания 1 шт.  - USB – кабель – 1 шт.  - пассивный пробник – 2 шт.  - руководство по эксплуатации – 1 экз.  - методика поверки - 1 экз. | Шт. | 1 |  |  |
| 8 | Цифровой мультиметр-пинцет для smd компонентов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать марку и производителя) | Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом: от 0 до не менее 30·  Диапазон измерений емкости , мкФ: от 0 до не менее 30  Диапазон измерений напряжения в режиме переменного и постоянного тока, В: от 0 до не менее 36  Режим «прозвонка»: да  Диод-тест: да  Кнопка удержания данных: да  Индикация перегрузки: да  Параметры электрического питания: питание от элементов типа «ААА»  Комплект поставки цифрового мультиметра-пинцета для smd компонентов UNI-T UT116C или эквивалента:  - зажимы запасные - 1 пара  - элементы питания 1,5 В (ААА) – 2 шт.  - руководство по эксплуатации – 1 экз | Шт. | 2 |  |  |

Участник процедуры Закупки должен заполнить место пропуска, с указанием марки, производителя.

**\***НДС – если применим

**ВСЕГО, рублей** ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,*** в том числе НДС \_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

(указать сумму цифрами и прописью) (указать цифрами и прописью, если применим)

**Условия оплаты[[1]](#footnote-1)**: заказчик осуществляет 100% оплату за Товар на основании выставленного счета Поставщика в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента поставки Товара на склад Заказчика.

**Срок и условия поставки[[2]](#footnote-2):** поставка Товара осуществляется в течение 90 (девяносто) рабочих дней со дня заключения Договора. Доставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Заказчика, расположенного по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.26.

**Гарантийный срок**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок действия настоящего коммерческого предложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

М.П.

**КОНЕЦ ФОРМ**

**Сведения об участнике процедуры закупки**

*В графе 11 «Банковские реквизиты…» указываются реквизиты, которые будут использованы при заключении Договора*]

**НАЧАЛО ФОРМЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Сведения об участнике |
|  | Полное фирменное наименование Общества на русском языке |  |
|  | Сокращенное фирменное наименование Общества на русском языке |  |
|  | Место нахождения (для юридического лица) / сведения о месте регистрации (для физического лица) |  |
|  | Почтовый адрес |  |
|  | ИНН/ КПП участника |  |
|  | ОГРН участника |  |
|  | ОКПО участника |  |
|  | Система налогообложения участника |  |
|  | Дата постановки на налоговый учет |  |
|  | Система налогообложения участника |  |
|  | Банковские реквизиты (наименование банка, номер расчетного счета в банке, кор.счет, БИК, ИНН банка) |  |
|  | Контактные телефоны участника процедуры закупки (с указанием кода города) |  |
|  | Факс Участника (с указанием кода города) |  |
|  | Адрес электронной почты участника процедуры закупки |  |
|  | Ф.И.О. руководителя Участника, имеющего право подписи согласно учредительным документам Участника, с указанием должности и контактного телефона |  |
|  | Ф.И.О. контактного лица участника процедуры закупки с указанием должности, контактного телефона и адреса электронной почты |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

М.П.

**КОНЕЦ ФОРМЫ**

1. Предпочтительные условия для Заказчика. [↑](#footnote-ref-1)
2. Предпочтительные сроки и условия поставки для Заказчика [↑](#footnote-ref-2)