**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·$10^{-6} $ до 5·$10^{6}$  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·$10^{5} до 1·10^{13} $Выходное напряжение, В: от 1 до1000 Пределы допускаемой относительной погрешности измерений электрического сопротивления, %:-в диапазоне от 1·$10^{5 } Ом$ до $1·10^{7}$Ом ±2 -в диапазоне от $1·10^{7} Ом до 1·10^{10} Ом$ ±4-в диапазоне от $1·10^{10} Ом до 1·10^{13} Ом$ ±6Установка нуля: разомкнутой нулевой цепи настройка для каждого диапазонаПараметры 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·$10^{6}$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 1000Диапазон измерений напряжения в режиме переменного и постоянного тока, В: от 0 до не менее 600Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом: от 0 до не менее 60·$10^{6}$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), гдеIизм.- измеренное значение силы токаk – 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 $10^{4}$ 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·$10^{6}$ 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: даПараметры 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)