

## Техническая спецификация

На приобретение электронных измерительных приборов для работ в офисах г. Алматы

### Лот 1

#### Бесконтактный индикатор напряжения

##### Характеристика:

Предназначены для индикации наличия напряжения в электросетях переменного тока. С напряжениями от 90 до 1000 Вольт, частотой 50-60Гц без электрического контакта с токоведущими частями и риска поражения электрическим током. При касании изолированным щупом объекта под напряжением, индикатор генерирует звуковые и световые сигналы.

##### Параметры:

- Вес – не более 50 гр;
- Питание – от встроенных элементов типа АА 1.5 В;
- Габариты – не более 15 x 109 мм;
- Автоматическое отключение питания;
- Энергосберегающий режим;
- Индикация разряда источников питания;

### Лот 2

#### Цифровой мультиметр

##### Характеристика:

Цифровой мультиметр предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, сопротивления, постоянного тока и температуры, имеет ручную установку предела измерений.

##### Параметры:

- Цифровой дисплей с максимальными показаниями не более 1999 на цифровом табло
- Проверка р-п переходов
- Тест на проводимость (прозвонка)
- Удержание последних результатов измерений на дисплее
- Автоматическое определение полярности
- Входное сопротивление более 10Мом
- Подсветка шкалы
- Ударопрочный, обрезиненный корпус
- Внесен в госреестр СИ РК и принимается к госповерке
- Диапазоны измерений должны быть не менее:
  - Постоянное напряжение – 200 мВ – 500 В, минимальное разрешение не менее 0,1 мВ
  - Переменное напряжение – 200 В – 500 В, минимальное разрешение не менее 0,1 В
  - Постоянный ток – 200 мкА- 10А, минимальное разрешение не менее 0,1 мкА
  - Сопротивление – 200 Ом – 20 МОм, минимальное разрешение не менее 0,1 Ом
  - Температура - -40 - +1000 С, минимальное разрешение не менее 1С
- Комплект должен содержать прибор, щупы, термопару, паспорт, гарантийный талон

### Лот 3.

### Токоизмерительные клещи

#### Характеристика:

Цифровые токоизмерительные клещи предназначены для измерения постоянного и переменного напряжения, сопротивления, переменного тока и температуры. Имеют автоматическую и ручную установку предела измерений.

#### Параметры:

- Цифровой дисплей с максимальными показаниями не более 1999 на цифровом табло
- Проверка p-n переходов
- Тест на проводимость (прозвонка)
- Удержание последних результатов измерений на дисплее
- Автоматическое определение полярности
- Входное сопротивление более 10Мом
- Подсветка шкалы
- Ударопрочный, обрезиненный корпус
- Внесен в госреестр СИ РК и принимается к госповерке
- Защита от перегрузок
- Диапазоны измерений должны быть не менее:
  - Постоянное напряжение – 200 мВ – 600 В, минимальное разрешение не менее 0,1 мВ
  - Переменное напряжение – 200 В – 600 В, минимальное разрешение не менее 0,1 В
  - Постоянный ток – 2А- 400А, минимальное разрешение не менее 1 мА
  - Сопротивление – 200 Ом – 20 МОм, минимальное разрешение не менее 0,1 Ом
  - Температура - -40 - +1000 С, минимальное разрешение не менее 1С
- Комплект должен содержать прибор, щупы, термопару, паспорт, гарантийный талон, мягкий чехол;

#### Дополнительные требования:

- Предоставить сертификат соответствия на момент поставки товара ко всем лотам
- Предоставить гарантию не менее 12мес (Лот2,3)
- **Ценовое предложение должно содержать следующее:**
- **1) наименование, точные тех. характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием марки/модели, наименования производителя и страны происхождения).**
- **2) гарантийный срок**
- 

И.О. инженера Федорцов И.Б.

