

Техническая спецификация

1. Общие требования

Требования к товарам и потенциальным поставщикам указаны в настоящей технической спецификации, все предложенные характеристики закупаемого товара должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации.

2. Требования к потенциальному поставщику

1. Поставщик несет полную ответственность за оригинальность, качество и безопасность поставляемого товара (выполняемой работы, услуги) на весь гарантийный срок при условии его правильной эксплуатации Покупателем.

2. Потенциальный поставщик для участия в закупке должен предоставить следующие документы:

2.1. справка о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, выданную регистрирующим органом по форме, установленной Министерством юстиции Республики Казахстан либо заявление потенциального поставщика, содержащее ссылку на официальный интернет-ресурс государственного органа, выдавшего справку, использующего электронную систему регистрации, для физических лиц, осуществляющих частное предпринимательство без образования юридического лица – выписка из государственного электронного реестра разрешений и уведомлений с указанием идентификационного номера уведомления о начале деятельности либо заявление потенциального поставщика, содержащую ссылку на Государственный электронный реестр разрешений и уведомлений либо документ о регистрации в качестве субъекта предпринимательства, для временного объединения юридических лиц (консорциум) – соглашение о консорциуме и справки о государственной регистрации (перерегистрации) участников консорциума;

2.2. техническая спецификация с описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товаров в порядке и под номерами, в котором лоты размещены в объявлении (потенциальный поставщик должен указать наименование, марку и модель предлагаемого товара, а также гарантийный срок). Техническая спецификация должна быть заверена руководителем;

3. Требования к поставке товара

1. Адрес поставки: г. Костанай, ул. Киевская, 28.

2. Недопустимы к поставке товары, бывшие в употреблении или восстановленные.

3. Поставщик по факсимильной или электронной связи уведомляет Покупателя о готовности Товара к отгрузке за 2 (два) рабочих дня до даты отгрузки. Не позднее 1 (одного) рабочего дня с даты отгрузки Поставщик направляет Покупателю по электронной почте omts@infocom.kz следующие документы: товарная накладная, упаковочный лист, счет-фактура Поставщика.

4. Поставщик предоставляет Покупателю с Товаром (каждой партией Товара) следующие документы:

- счет-фактура, оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства Республики Казахстан;
- накладная на отпуск запасов на сторону – оригинал (2 экземпляра);
- товарно-транспортная накладная – оригинал (1 экземпляр);
- сертификат соответствия и (или) паспорт завода-изготовителя — оригинал или копия, заверенная печатью Поставщика.

4. Условия и порядок оплаты:

Оплата производится в течение 360 (трехсот шестидесяти) календарных дней после поставки Товара.

5. Требования к товарам

№ пп	Наименование закупаемых товаров	Ед. изм.	Кол- во	Описание и требуемые функц., техн., качественные и экспл. характеристики товаров	Требования
1	Мультиметр	шт	5	<p>Мультиметр цифровой BM2257.</p> <p>Постоянное/переменное напряжение 600В</p> <p>Сопротивление До 60 МОм.</p> <p>Прозвон 15 мс</p> <p>Ёмкость До 10 мФ.</p> <p>Испытание диода.</p> <p>Постоянная/переменная сила тока 10 А (20 А до 30с с перерывом в 15 минут).</p> <p>Температура -40,0 °С – 1000 °С. Частота цифровых сигналов 10 Гц – 200 кГц</p> <p>Частота аналоговых сигналов 10 Гц – 50 кГц</p> <p>Бесконтактный указатель напряжения.</p> <p>Аналоговая шкала с высокой частотой обновления</p> <p>Измерения на частотно-регулируемом приводе за счёт использования фильтра низких частот</p> <p>Измерения частоты как аналоговых, так и цифровых сигналов. Широкий диапазон измерения электрической ёмкости.</p> <p>Измерение температуры</p> <p>Измерение низкого напряжения с</p>	<p>Гарантийный срок не менее 1 год.</p> <p>Регистрация в реестре СИ РК. Поверка РК.</p> <p>Срок поставки в течение 10 календарных дней с даты заключения Договора</p>

				разрешением 0,01 мВ. Измерение истинного СКЗ переменного тока	
2	Вольтамперфазометр	шт	5	<p>Измеряемый параметр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение постоянного тока - от 0,5 до 600 В; напряжение переменного тока первой гармоники - от 0,3 до 600 В, напряжение переменного тока - от 0,3 до 600 В, - сила переменного тока первой гармоники - от 0,004 до 40 А, - сопротивление цепи - от 1 до 500 Ом, - коэффициент мощности, $\cos \varphi$ - от минус 1 до 1, частота напряжения и силы переменного тока - от 45 до 55 Гц, - углы сдвига фаз - от 0 до 360 град. - активная мощность - от 0 до 24000 Вт, - реактивная мощность - от 0 до 24000 ВА, полная мощность - от 0 до 24000 ВА. С двумя клещами 	<p>Гарантийный срок не менее 1,5 года.</p> <p>Поверка первичная.</p> <p>Регистрация в реестре СИ РК. Срок поставки в течение 30 календарных дней с даты заключения Договора</p>
3	Лазерный дальномер 600А	шт	1	<p>Мах дальность измерения (без пластины) 600 м</p> <p>Мах дальность измерения (с пластиной) 600 м</p> <p>Класс лазера 1. Длина волны 905 нм</p> <p>Цвет луча красный. Кол-во точек начала отсчета 1</p> <p>Погрешность ± 1 мм. Встроенный прицел</p> <p>Ударопрочный корпус. Функция Пифагора</p> <p>Функция сложения/вычитания. Вычисление углов</p> <p>Функция расчета объема. Непрерывное измерение</p> <p>Вычисление площади.</p> <p>Определение max и min значений.</p> <p>Встроенная память.</p> <p>Пузырьковый уровень -нет.</p> <p>Резьба под штатив 1/4 дюйм. Элементы питания Li-Ion аккумулятор.</p> <p>Количество и напряжение элементов питания 1x3.7В.</p> <p>Рабочая температура от 0 до +40 °C</p> <p>Габариты без упаковки 108x68x38 мм</p> <p>Дальность измерения с/без отражателем 600 м</p> <p>Вес нетто 0.45 кг</p>	<p>Гарантийный срок не менее 1 год.</p> <p>Регистрация в реестре СИ РК. Срок поставки в течение 30 календарных дней с даты заключения Договора</p>
4	Мегаомметр Е6-32	шт	4	<p>Номинальное напряжение 100-1000 В, диапазон измерения сопротивлений 0.1-20 гОм,</p> <p>точность $\pm 3\% \pm 5$ значений, разрешение 0.01 мОм, измер. напряжение 600 В,</p> <p>точность измерения напряжения $\pm 2\% \pm 5$ значений, питание 1.5 В x 8 батареи типа АА</p>	<p>Гарантийный срок не менее 1,5 года.</p> <p>Поверка первичная.</p> <p>Срок поставки в течение 30 календарных дней с даты заключения Договора</p>
5	Микроомметр МКИ-100	шт	2	<p>Прибор предназначен для прогрузки и измерений переходных сопротивлений:</p> <p>а) на двух основных диапазонах: от 1 мкОм до 199,9 мкОм, от 200 мкОм до 2000 мкОм,</p> <p>б) на дополнительном диапазоне: от 2000 мкОм до 20000 мкОм, максим. измерительный ток 100 А</p>	<p>Гарантийный срок не менее 1,5 года.</p> <p>Регистрация в реестре СИ РК. Поверка первичная. Срок поставки в течение 60 календарных дней с даты заключения Договора</p>
6	Оптический дальномер 1000А	шт	1	<p>Защита оборудования от воды и пыли IP54</p> <p>Лазерный диод 905 нм</p> <p>Максимальная дальность измерений 1000 м</p>	<p>Гарантийный срок не менее 1 год. Срок поставки в течение 30</p>

				<p>Максимальная рабочая температура 50 град. Минимальная дальность измерений 0 м Минимальная рабочая температура -10 град. Точность измерения +/- 3 мм. Линзы объектива и приемного окна утоплены в корпус для дополнительной защиты при падениях и ударах. Встроенный аккумулятор, 30000 замеров без подзарядки. Линзы с просветляющим покрытием. Удобная зарядка через USB, например, от пауэрбанка. Настройка под пользователя - диоптрийная коррекция $\pm 6^\circ$. В комплекте - чехол и ремешок на запястье.</p>	<p>календарных дней с даты заключения Договора</p>
7	Цифровой осциллограф GDS- 71102B	шт	1	<p>Количество каналов 2, 4. Полоса пропускания 50, 70 и 100 МГц. Максимальная частота дискретизации: 1 ГГц. Объем памяти: 10 МБ на канал. Технология VPO: визуализация сигнала в режиме аналогового осциллографа (скорость обновления экрана 50.000 осц./с). Сбор данных: выборка, пиковый детектор, усреднение, интер. Sin X/x. 36 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения. Режим автоизмерения временных задержек (8 параметров). Функция автоустановки параметров развертки, запуска. Функции математики: +, -, x, ÷, встроенный редактор формул. Частотный анализ (БПФ): на участке 1 МБ (БПФ с.к.з./ БПФ дБ). Режимы растяжки окна, самописец и XY. Внутренняя память: 24 осциллограммы, 20 профилей настроек. Интерфейсы: USB 2.0 для управления и сохранения данных, LAN. Цветной WVGA TFT-дисплей (17,8 см)</p>	<p>Гарантийный срок не менее 1 год. Регистрация в реестре СИ РК. Поверка РК. Срок поставки в течение 90 календарных дней с даты заключения Договора</p>

И.о. генерального директора



Кирий В.В.