

Техническое задание по Лоту №1
По открытому запросу предложений в электронной форме № 115 022
Для нужд: АО "Челябинскгоргаз"

1. Предмет закупки.					ОКДП	ОКВЭД
№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм.	Количество	Допустимость аналога	Грузополучатель	Место (адрес) поставки товара
1	Преобразователь дренажной защиты ПДЗ-Т-200-У1	Штука	3,000	Нет	АО "Челябинскгоргаз"	454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8
Технические характеристики предмета закупки	<p>Преобразователь должен быть выполнен в виде набора модулей, выходной ток силовых модулей – 50А, напряжение – 12/24В, количество силовых модулей – 4 шт. Модуль измерения должен иметь сертификат об утверждении типа средств измерений. Возможность работы с системой телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС Наличие многотарифного счетчика электроэнергии, СЕ102М R5 145-А класс 1.0, поверка счетчика 4 квартал 2016г., позволяющий считывать по интерфейсу RS485 и передавать в канал телемеханики текущее значение потребленной электроэнергии. Встроенные в преобразователь средства телемеханики должны иметь возможность передачи информации:</p> <ol style="list-style-type: none"> по голосовому каналу связи (CSD); по каналу связи с использованием сети ИНТЕРНЕТ (GPRS). с помощью SMS сообщений. <p>Режимы работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматическое поддержание защитного тока - автоматическое поддержание выходного напряжения - автоматическое поддержание суммарного потенциала - автоматическое поддержание поляризованного потенциала <p>При отключении питания – переход режим поляризованного дренажа</p> <p>Информация, отображаемая на цифровом табло блока управления ПДЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущее значение выходного напряжения - текущее значение выходного тока - текущее значение защитного суммарного и поляризованного потенциалов - общее время работы станции и суммарное время наработки сооружения - состояние обрыва в цепи электрода сравнения или вспомогательного электрода - состояние обрыва или короткого замыкания в цепи нагрузки <p>Раздельный учет общего времени наработки и времени работы в режиме защиты сооружения и автоматическое отключение счетчика наработки при снижении его текущего значения ниже установленного порогового уровня:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в режиме поддержания защитного тока - в режиме поддержания выходного напряжения - в режиме поддержания суммарного потенциала 					

	<p>- в режиме поддержания поляризационного потенциала Наличие встроенных средств защиты от атмосферных (грозовых) перенапряжений со стороны вводов питающего напряжения и нагрузки – 4 шт. Возможность удаленного мониторинга состояния и управления режимами работы ПДЗ с помощью программного обеспечения «Феникс-сервер» и «Феникс-клиент» Возможность подключения к комплексам телемеханики посредством интерфейса RS485 (протокол MODBUS RTU).</p> <p>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Температура окружающего воздуха, от –45 до +45 С Номинальное напряжение питающей сети, 230 В Рабочий диапазон значений напряжения сети, 165-253 В Номинальная выходная активная мощность, 2,4 кВт Количество силовых модулей ДМ - 4 шт. Полная потребляемая мощность, не более 2,4 кВА КПД при номинальной выходной мощности, %, не менее 85 Коэффициент мощности, не менее - 0,9 Номинальное выходное напряжение, 12/24 В Номинальный выходной ток, 200/100 А Коэффициент пульсаций выходного напряжения (тока), не более – 1,5% Диапазон уставки выходного тока, % 2-100 Диапазон уставки выходного напряжения, % 2-100 Диапазон уставки суммарного потенциала -3,5...-0,0 Диапазон уставки поляризационного потенциала, В</p>
<p>Технические характеристики предмета закупки</p>	<p>-2,0...-0,0 Точность поддержания суммарного потенциала, не более 1,5% Точность поддержания поляризационного потенциала не более, 1,5% Точность поддержания выходного тока (напряжения), не более 1,5% Габаритные размеры, 600x450x1200 мм Масса ПДЗ-Т-200 с монтажным шкафом, 62 кг Гарантийный срок эксплуатации 3 года Сигналы телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС, которые должен выдавать преобразователь</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ: - выходного напряжения; - выходного тока; - суммарного потенциала; - поляризационного потенциала; - выходной мощности; - показаний счетчика электроэнергии. - показания счетчиков полной и пороговой нагрузки</p> <p>РЕГУЛИРОВАНИЕ: - дистанционная установка поляризационного/суммарного потенциала; - дистанционная установка выходного тока.</p> <p>УПРАВЛЕНИЕ: - Режимом работы (потенциал/ток).</p>

	СИГНАЛИЗАЦИЯ: - пропадания напряжения питающей сети; - несанкционированный доступ; - обрыв цепей электрода сравнения; - обрыв или КЗ в цепях нагрузки (ТРУБА/СООРУЖЕНИЕ). Наличие гальванической развязки по цепям телемеханики.					
2	Постамент под ПКЗ-АР-Е,Е2	Штука	3,000	Нет	АО "Челябинскгоргаз"	454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8
Технические характеристики предмета закупки	Толщина сталь – 3мм Высота – 750мм Ширина – 580 Дверца с замком – типа ПКЗ-АР Покрашен краской – порошковая, в цвет станций.					
2. Условия поставки товаров						
Грузополучатель		АО "Челябинскгоргаз"				
Место (адрес) поставки товаров		454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8				
Срок (период) поставки товаров		От 3 до 10 календарных дней с даты заключения договора				
3. Условия проведения закупочной процедуры.						
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС), рублей		571 443,01	Способ закупки		Открытый запрос предложений в электронной форме	
В том числе НДС, рублей		87 169,27				
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС), рублей		484 273,74				
Обязательное требование к условиям оплаты товара			Покупатель осуществляет оплату на расчетный счет Поставщика в течение 30 календарных дней после подписания товарной накладной и предоставления счет-фактуры.			