

Техническое задание по Лоту №1
По открытому запросу предложений в электронной форме № 148 925
Для нужд: Акционерное общество "Челябинскгоргаз"

1. Предмет закупки.					ОКДП	ОКВЭД
№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм.	Колич ество	Допустим ость аналога	Грузополучатель	Место (адрес) поставки товара
1	Преобразователь для катодной защиты	Штука	31,000	Нет	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"	454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8

Технические характеристики предмета закупки	<p>Преобразователь должен быть выполнен в виде набора модулей, мощность силовых модулей - от 0,6 кВт до 1 кВт, количество силовых модулей – 2 шт. (1 кВт и 0,6 кВт)</p> <p>Модуль измерения должен имеет сертификат об утверждении типа средств измерений, поставляется с первичной поверкой.</p> <p>Преобразователь должен быть оснащен модулем модема MM-ЦИТ-ЭС для работы в составе системы телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС.</p> <p>Работа в составе системы телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС</p> <p>Наличие однотарифного счетчика электроэнергии, CE102M R5 145-A класс 1.0, поверка счетчика 1 квартал 2018г., позволяющий считывать по интерфейсу RS485 и передавать в канал телемеханики текущее значение потребленной электроэнергии.</p> <p>Наличие болтовых соединений Анод, Труба на передних панелях силовых модулей для возможности работы каждого силового модуля на свою нагрузку в качестве отдельного преобразователя.</p> <p>Соответствует ТУ 3415-003-13766904-2002</p> <p>Встроенные в преобразователь средства телемеханики должны иметь возможность передачи информации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. по голосовому каналу связи (CSD); 2. по каналу связи с использованием сети ИНТЕРНЕТ (GPRS). 3. с помощью SMS сообщений. <p>Режимы работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматическое поддержание защитного тока - автоматическое поддержание суммарного потенциала - автоматическое поддержание поляризованного потенциала <p>Информация, отображаемая на цифровом табло блока измерения ПКЗ-АР-Е2:</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 <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 суммарного потенциала - в режиме поддержания поляризованного потенциала <p>Наличие встроенных средств защиты от атмосферных (грозовых) перенапряжений со стороны вводов питающего напряжения и нагрузки – 4 шт.</p> <p>Подключения к комплексам телемеханики посредством интерфейса RS485 (протокол MODBUS RTU).</p> <p>Параметры:</p> <p>Номинальное напряжение питающей сети - 230 В</p> <p>Рабочий диапазон значений напряжения сети - 164-255 В</p> <p>Номинальная выходная активная мощность – 1.6 кВт;</p> <p>Количество силовых модулей БМ – 2 шт.</p> <p>Полная потребляемая мощность, не более – 2,0 кВА</p> <p>КПД при выходной мощности, равной Рном - 90%</p> <p>Коэффициент мощности - 0,9</p> <p>Номинальное выходное напряжение - 48/96 В</p> <p>Номинальный выходной ток - 32/16 А</p> <p>Коэффициент пульсаций выходного напряжения (тока) - не более 1,7%</p> <p>Диапазон уставки суммарного потенциала, от -0,8 до -3,5 В</p> <p>Диапазон уставки поляризованного потенциала, от -0,8 до -2,0 В</p> <p>Точность поддержания суммарного потенциала - 1,0 %</p> <p>Точность поддержания поляризованного потенциала - 1,0%</p> <p>Точность поддержания выходного (защитного) тока - 1,0 %</p> <p>Габаритные размеры - 600x450x960 мм</p> <p>Масса ПКЗ-АР с монтажным шкафом - 62 кг</p>
---	--

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года

Сигналы телемеханики, которые должен выдавать преобразователь

ИЗМЕРЕНИЕ:

- выходного напряжения;
- выходного тока;
- суммарного потенциала;
- поляризационного потенциала;
- выходной мощности;
- показаний счетчика электроэнергии.

РЕГУЛИРОВАНИЕ:

- дистанционная установка поляризационного/суммарного потенциала;
- дистанционная установка выходного тока.

ПРАВЛЕНИЕ:

- Режимом работы (потенциал/ток).

СИГНАЛИЗАЦИЯ:

- пропадания напряжения питающей сети;
- несанкционированный доступ;
- обрыв цепей электрода сравнения;
- обрыв или КЗ в цепях нагрузки (ТРУБА/АНОД).

Наличие гальванической развязки по цепям телемеханики.

2	Постамент под ПКЗ-АР-Е,Е2	Штука	31,000	Нет	Акционерное общество "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. Поставка оборудования в течение 14 календарных дней после заключения договора.					

2.	Условия поставки товаров					
	Грузополучатель	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"				
	Место (адрес) поставки товаров	454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8				
	Срок (период) поставки товаров	От 10 до 30 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	5 465 951,14	Способ закупки	Открытый запрос предложений в электронной форме			
В том числе НДС, рублей	833 789,16					
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС), рублей	4 632 161,98					
Обязательное требование к условиям оплаты товара	Заказчик осуществляет оплату на расчетный счет Поставщика в течение 14 календарных дней с момента поставки товара и подписания товарных накладных.					