

Техническое задание по Лоту №1
По открытому запросу предложений № 176 704
Для нужд: Акционерное общество "Челябинскгоргаз"

1.	Предмет закупки.				ОКДП	ОКВЭД
№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм.	Колич ество	Допустим ость эквивале нта	Грузополучатель	Место (адрес) поставки товара
1	Преобразователь дренажной защиты ПДЗ-Т-200-У1	Штука	9,000	Нет	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"	454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8

Технические характеристики предмета закупки	Преобразователь должен быть выполнен в виде набора инверторных модулей, выходной ток силовых модулей – 100А, напряжение – 6/12В, количество силовых модулей – 2 шт. Модуль измерения должен иметь сертификат об утверждении типа средств измерений, поставляется с первичной поверкой. Возможность работы с системой телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС Наличие многотарифного счетчика электроэнергии, позволяющий считывать по интерфейсу RS485 и передавать в канал телемеханики текущее значение потребленной электроэнергии. Силовой модуль должен иметь: легкодоступный собственный выключатель питания и легкодоступный заменяемый предохранитель, расположенные на внешней панели силового модуля. Наличие болтовых соединений Анод, Труба на передних панелях силовых модулей для возможности работы каждого силового модуля на свою нагрузку в качестве отдельного преобразователя. Отсутствие вентиляторов в конструкции преобразователя, естественное охлаждение на всех режимах работы. Встроенные в преобразователь средства телемеханики должны иметь возможность передачи информации: 1. по голосовому каналу связи (CSD); 2. по каналу связи с использованием сети ИНТЕРНЕТ (GPRS). 3. с помощью SMS сообщений. Режимы работы: - автоматическое поддержание защитного тока - автоматическое поддержание выходного напряжения - автоматическое поддержание суммарного потенциала - автоматическое поддержание поляризационного потенциала При отключении питания – переход режим поляризованного дренажа Информация, отображаемая на цифровом табло блока управления ПДЗ: -текущее значение выходного напряжения -текущее значение выходного тока - текущее значение защитного суммарного и поляризационного 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 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: - в режиме поддержания защитного тока - в режиме поддержания выходного напряжения - в режиме поддержания суммарного потенциала - 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). 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 - 2 шт. Полная потребляемая мощность, не более 2,98 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...-0,5
Диапазон уставки поляризационного потенциала, В -2,0...-0,5
Точность поддержания суммарного потенциала, не более 1,5%
Точность поддержания поляризационного потенциала не более, 2,5%
Точность поддержания выходного тока (напряжения), не более 2,5%
Габаритные размеры, 600x450x1200 мм
Масса ПДЗ-Т-200 с монтажным шкафом, 80 кг
Гарантийный срок эксплуатации 3 года
Сигналы телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС, которые должен выдавать преобразователь

ИЗМЕРЕНИЕ:

- выходного напряжения;
- выходного тока;
- суммарного потенциала;
- поляризационного потенциала;
- выходной мощности;
- показаний счетчика электроэнергии.
- показания счетчиков полной и пороговой наработки

РЕГУЛИРОВАНИЕ:

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

УПРАВЛЕНИЕ:

- Режимом работы (потенциал/ток).

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.	Условия поставки товаров	
	Грузополучатель	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"
	Место (адрес) поставки товаров	454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8
	Срок (период) поставки товаров	От 15 до 20 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		2 387 924,95	Способ закупки	Открытый запрос предложений в электронной форме
В том числе НДС, рублей		364 259,74		
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС), рублей		2 023 665,21		
Обязательное требование к условиям оплаты товара		Покупатель осуществляет оплату на расчетный счет Поставщика в течение 30 календарных дней с момента поставки товара, подписания товарных накладных и предоставления счет-фактуры.		