



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 461439
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (2270-2 Т, 1633313)

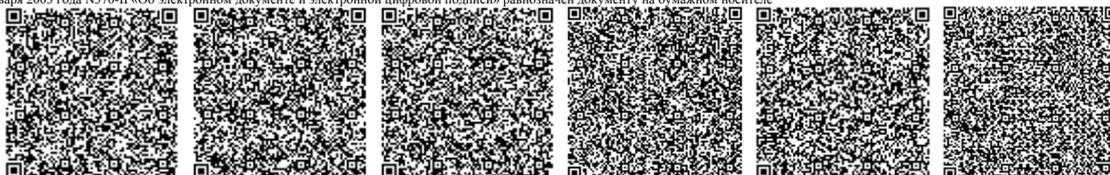
Заказчик: Акционерное общество "Эмбаунайгаз"
Организатор: Акционерное общество "Эмбаунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

| Наименование | Значение |
|---------------------------------------|---|
| Номер строки | 2270-2 Т |
| Наименование и краткая характеристика | Электростанция, стационарная |
| Дополнительная характеристика | Дизельный генератор (электростанция) с АВР мощностью 100 кВтпредназначен для получения трехфазного электрического тока частотой 50Гц : Дизельный генератор (электростанция) с АВР мощностью 100 кВтпредназначен для получения трехфазного электрического тока частотой 50Гц |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | Штука |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Атырауская область, г.Атырау, ст.Тендык, УПТОиКО |
| Условия поставки | DDP |
| Срок поставки | С даты подписания договора в течение 90 календарных дней |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10% |

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Дизельный генератор (электростанция) с АВР мощностью 100 кВтпредназначен для получения трехфазного электрического тока частотой 50Гц и напряжением 400 В. Электростанция АД-100 применяется в качествеосновных и резервных источников электроснабжения для автономных объектовв отдаленных населенных пунктах, на строительных площадках,месторождениях, а также социально значимых объектах и непрерывныхпроизводствах.Технические характеристики:Мощность номинальная, кВт – 106;Мощность номинальная, кВА – 133;Мощность максимальная, кВт – 117;Мощность максимальная, кВА – 146;Коэффициент мощности - 0,8;Напряжение, В – 400;Количество фаз - 3;Частота, Гц - 50;Номинальный ток, А - 180;Объем системы охлаждения, л - 20 без заправочного объема радиатора;Объем топливного бака, л - 200;Расход топлива при 75% мощности, л/ч - 24,1;Расход топлива при 100% мощности, л/ч - 30,8;Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправки, ч - 8,3;Степень автоматизации - 2 (автоматический запуск);Система аварийной остановки - да;Датчик уровня топлива - да;Замок горловины бака - да;Отключатель АКБ - да;Исполнение - открытое;Уровень шума (дВ/7м) - 90;Глушитель - промышленный;Комплектация - глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью,станция заправлена маслом и ОЖ.ДВИГАТЕЛЬ:8-ми цилиндровый дизельный двигатель с V-образным расположениемцилиндров, 4-х тактный с воспламенением от сжатия, непосредственнымвпрыском топлива, турбонаддувом, промежуточный охладителем наддувочноговоздуха и встроенным жидкостно-масляным радиатором.Номинальная мощность, Вт - 243;Частота вращения коленвала, об/мин – 1500;Диаметр цилиндра, мм – 130;Ход поршня, мм – 140;Расположение цилиндров - 8VTI;Рабочий объем двигателя, л -14,86;Порядок работы цилиндров - 1-5-4-2-6-3-7-8;Система охлаждения – жидкостная, закрытого типа с принудительнойциркуляцией, оборудован термостатическим устройством;Система впуска воздуха - с турбонаддувом;Тип воздушного фильтра – фильтроэлемент;Степень сжатия в цилиндрах - 16,5:1;Регулятор оборотов – механический;Напряжение бортового электрооборудования, В – 24;Пусковое устройство (стартер) - электростартер 24 В;Тип топливного фильтра - одноразовый фильтр;Рекомендуемый тип масла - SAE 15W40/10W30;Тип масляного фильтра - одноразовый фильтр;Вентилятор, диаметр, мм, тип – осевой;Уровень шума, дВ/7м – 90;Вид топлива – дизельное;Способ смесеобразования – непосредственный впрыск;ГЕНЕРАТОР:Синхронный генератор МJB 250 LB4 - бесщёточный, 4-х полюсной генераторпеременного тока, с электронным оборудованием для контроля в реальномвремени и автоматическим регулятором напряжения AVR.Тип генератора -бесщёточный, синхронный;Номинальный коэффициент мощности - 0,8;Номинальный ток, А – 360;Частота вращения, об/мин – 1500;Частота, Гц - 50;Количество фаз - 3;Класс защиты обмотки - IP23;Степень изоляции – Н;Система управления на базе русифицированного контроллера с функциями:-Запуск и остановка электроагрегата;-Управление электроагрегатом по программе, установленной в контроллере;-Управление коммутационным аппаратом силовой цепи (генераторнымвыключателем);-Аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита (оповещениеоб аварии и отключение агрегата);-Сбор и вывод параметров работы дизельного двигателя и вырабатываемойэнергии;-Автозапуск станции и переключение нагрузки на резервный ввод припропадании напряжения на основном вводе питания (опция).Автоматический пульт управления (2-я степень автоматизации) на базерусифицированного микропроцессорного контроллера.Должен обеспечивать функции контроля, защиты и управления дизельнымэлектроагрегатом, оснащенным синхронным генератором переменного тока ссамовозбуждением, по 2-ой степени





автоматизации, обеспечивающей функционирование резервного источника электрической энергии. Резервный электроагрегат должен автоматически запускаться в работу при отключении или отклонении напряжения, частоты в основной сети от установленного. Остановка резервного электроагрегата должна происходить при появлении напряжения в магистральной (основной) сети или после восстановления напряжения и частоты до нормированных значений. Температура охлаждающей жидкости двигателя в дежурном режиме должен поддерживаться в диапазоне 35-45 С. Система электрооборудования: -Зарядный генератор переменного тока, максимальная сила тока 50А.; -Пусковое устройство электрический стартер постоянного тока, мощностью; -Зарядное устройство АКБ; -Комплект АКБ 12V190Ah; -Шкаф с зарядным устройством 220/24В 5А на базе контакторов (в комплектации АВР); Вариант исполнения - открытое. Поставщик предоставляет гарантию на качество на весь объем Товара в течение 12 месяцев от даты ввода в эксплуатацию Товара.

Заполняется потенциальным поставщиком: Марка/модель - завод изготовитель - страна происхождения -

Подписал
Дата подписания

Ергалиев Равиль Лукпанович
17.07.2020

