

Техническое задание на поставку дизельной электростанции (ДЭС)

Общая информация:

Заказчик/покупатель:	АО «Родина»
Должность, ФИО, контактные данные ответственного лица со стороны Заказчика:	Инженер строитель Бондарев Д.С Инженер ПТО Горяйнов Георгий Эдуардович +79889501527.
Наименование объекта/Шифр рабочей документации:	«МТФ № 10 на 2000 фуражных коров Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:11:0702000:1047 в Челбасском сельском поселении Каневского района.
Адрес поставки (местоположение объекта):	Краснодарский край, Каневской район, станица Челбасская.
Грузополучатель:	АО «Родина»
Ответственный за приём материалов (ФИО, телефон):	
Срок поставки:	60 дней после подписания договора.
Общие требования к материалам:	
Особые условия:	В общую стоимость включена стоимость транспортных и прочих логистических расходов, связанных с доставкой.
Основные технические требования. Краткая характеристика.	<p>Дизель-генераторная установка GMGen Power Systems GMC1250</p> <p>Технические характеристики</p> <p>Выходная мощность (при $\cos\varphi=0.8$) 1125 кВА (900 кВт) —основного применения 1250 кВА (1000 кВт) —резервная, в течение 1 часа каждые 12 часов</p> <p>Потребление топлива при 70% нагрузке 163 л/час</p> <p>Встроенный топливный бак для ДГУ 3000 л</p> <p>Производитель, модель и тип двигателя Cummins (Индия KTA38-G9), дизельный, 12-цилиндровый, V-образный, жидкостного охлаждения</p> <p>Частота вращения коленвала 1500 об/мин</p> <p>Тип электрогенератора Stamford (Великобритания), 3-фазный,</p>

	<p>одноопорный, с самовозбуждением и саморегуляцией, бесщёточный система возбуждения: PMG</p> <p>Выходное напряжение Переменное, 400/230 В, 50 Гц</p> <p>Габариты для ДГУ в контейнере 6060×2450×2900 мм</p> <p>Стандартная комплектация</p> <p>Стальная сварная рама с виброопорами</p> <p>Система топливоподачи с фильтрацией</p> <p>Топливный бак в раме ДГУ Система смазки с фильтрацией</p> <p>Двигатель с навесным оборудованием</p> <p>Система защиты по низкому давлению масла</p> <p>Стандартный радиатор системы охлаждения</p> <p>Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости</p> <p>Силовой генератор Электронный регулятор частоты вращения</p> <p>Зарядный генератор 24 В</p> <p>Аккумуляторная батарея (с проводами и Защитные решётки на горячие части двигателя</p> <p>Панель управления GMCA20-04</p> <p>Инструкция по эксплуатации на русском языке</p> <p>Электростартер</p> <p>Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110%</p> <p>Выходной автомат защиты (автоматический выключатель) 2000 А</p> <p>Заправка маслом и смесью антифриза (до - 40°C)</p> <p>Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях</p> <p>Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)</p> <p>Индикатор загрязненности воздушного фильтра</p> <p>Зарядное устройство АКБ</p> <p>Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)</p> <p>Контейнер «С ЕВ ЕР —Б КС1 (антивандальный) К-09/02.</p> <p>Стандартная комплектация</p> <p>Контейнер изготовлен на базе нового транспортного контейнера (ГОСТ Р 53350)</p> <p>Система выпуска отработавших газов с</p>
--	--

	<p>промышленным глушителем, термоизоляция тракта по европейскому стандарту безопасности</p> <p>Материал стен —профилированные листы 2 мм с антикоррозионной обработкой</p> <p>Система внутреннего обогрева конвекторами с терморегуляторами</p> <p>Утепление негорючим материалом. Стены, двери, потолок утепляются минеральной ватой на основе стекловолокна. Толщина утепления 100 мм.</p> <p>Допустимый температурный режим: от -0°С до +40°С</p> <p>Система основного освещения с виброустойчивыми лампами и выключателями</p> <p>Внутренняя обшивка —окрашенный профлист</p> <p>Система аварийного освещения с виброустойчивыми лампами с автономным аккумулятором и выключателями</p> <p>Окраска в 2 слоя с грунтовкой в серый/синий/зеленый цвет</p> <p>Щит собственных нужд с автоматическими выключателями и УЗО, розетки для внутренних и внешних подключений</p> <p>Усиленный рифленый пол Прокладка кабельных линий в кабельных каналах и металлорукавах</p> <p>Пакет «вандалоустойчивость» (усиление несущего каркаса контейнера, усиление проемов дверей, ворот и вентиляции по периметру, антивандальные сварные стальные решетки (2 мм) на вентиляционных проемах, усиление рамы контейнера в зонах проемов, усиленные</p> <p>Устройство заземления с выводом на два болтовых соединения</p> <p>антивандальные петли на дверях и воротах, взломоустойчивые замки)</p> <p>Входная дверь с промышленной фурнитурой и замком улучшенной конструкции.</p> <p>Кабельный ввод с защитой от осадков</p> <p>Резиновые уплотнители на всех дверях (внутренние и внешние)</p> <p>Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) и система автоматического пожаротушения</p>
--	--

	<p>(АСПТ) порошковая В составе: Прибор управления пожаротушением, прибор приемно-контрольный (сухие контакты, сигнализация), контрольно-пусковой блок, датчик дымовой, датчик тепловой, датчик открытия дверей, электронный ключ (свой-чужой), сирена, предупредительное табло «Порошок уходи», предупредительное табло «Порошок не входи/автоматика отключена», огнетушащее вещество</p> <p>Верхние и нижние фитинги для транспортировки всеми видами транспорта</p> <p>Паспорт-формуляр контейнерной генераторной установки</p> <p>Система приточно-вытяжной вентиляции с вентиляционными клапанами с автоматическим приводом с возвратной пружиной (обязательная опция при установке автоматической системы пожаротушения)</p> <p>Габаритные размеры (ДхШхВ): 6х2.4х2.9 м</p> <p>Распашная торцевая дверь перед радиатором (для удобства обслуживания ДГУ) с промышленной фурнитурой и уплотнителями</p> <p>Бак металлический 3000 л с дыхательными клапанами, визуальным датчиком</p> <p>Распашные двери в зоне обслуживания двигателя с обеих сторон контейнера с промышленной фурнитурой и уплотнителями</p> <p>Автоматическая система удаления остаточного тепла из контейнера (рекомендованная опция для ДГУ выше 550 кВА, для исключения ложного срабатывания модулей пожаротушения)</p> <p>Система аварийного слива топлива из контейнера (расчет пропускной способности согласно нормам).</p> <p>Материалы, смазки и рабочие жидкости, применяемые при эксплуатации ДГУ, соответствуют требованиям международных стандартов, указанных в руководствах по эксплуатации изделий, входящих в состав ДГУ.</p>
--	---

Дополнительные требования	<p>Проведение пусконаладочных работ.</p> <p>Поставщик гарантирует наличие сервисного и ремонтного центра в регионе Заказчика.</p> <p>Поставщик гарантирует прибытие в течении 24 часов на объект Заказчика в случае аварийного вызова.</p> <p>Гарантийные обязательства поставщик обязуется выполнить в течении суток.</p>
---------------------------	--

Инженер строитель АО «Родина»



Бондарев Д.С.