

Утверждаю
Заместитель генерального директора

В. А. Заставнецкий
2018 г.

**Технические требования на закупку услуг по проектированию, поставке и монтажу
дизель – генераторной установки для резервирования электропитания
узла связи Филиала Центр ГП «Moldelectrica».**

3-х фазная дизель – генераторная установка (ДГУ) должна быть установлена на открытой территории базы Центрального Филиала ГП "Moldelectrica" для обеспечения оборудования, расположенного в административном корпусе объекта резервным питанием при отключениях электроснабжения.

ДГУ должна предусматривать режим автоматического ввода резерва (АВР). При наличии напряжения на вводе основного источника питания потребителей должно осуществляться от него, а установка должна находиться в резервном режиме контроля. При пропадании напряжения от основного источника питания (на время, превышающее предустановленный защитный интервал) должен быть запущен дизель-генератор установки и после выхода параметров напряжения генератора на номинальный уровень, а также при отсутствии напряжения основного источника, потребители должны быть переключены на питание от ДГУ. При восстановлении напряжения основного источника и выдержки предустановленного интервала времени для выхода его параметров на номинальный уровень потребители должны быть переключены на питание от основного источника, а дизель-генератор установки заглушен. При этом ДГУ возвращается в резервный режим.

Основные технические требования к оборудованию:

№	Описание	Значение	Примечание
1	Мощность - в резервном (кратковременном) режиме - в основном (долговременном) режиме	33КВА / 26КВт 30КВА / 24КВт	не менее не менее
2	Выходное напряжение Частота	400/230 В ±10% В 50 ±1 Гц	Трехфазное 3фазы / N / PE~
3	Режим дистанционного запуска / останова	Нет	Опционально
4	Режим автоматического запуска / останова	Да	
5	Автоматическое подключение/отключение нагрузки (АВР – временные интервалы перехода на резерв и возврата на основной источник регулируемые)	Да	Распределительный щит и контроллер АВР
6	Наличие приборов для визуального контроля работы дизель - генератора	Да	
7	Пульт управления и автоматического контроля основных параметров дизель – генератора	Да	
8	Стартерная аккумуляторная батарея с оборудованием для подзаряда и контроля	Да	
9	Автоматическая система подогрева масла	Да	
10	Продолжительность непрерывной работы при полностью заправленном топливном баке.	15 часов	не менее
11	Шумозащитный кожух	Да	Исполнение для установки на открытом воздухе (под навесом)

Типы предлагаемых генераторов в составе ДГУ: Mecc Alte, Leroy, Somer, Stamford, Sincro.

Типы предлагаемых двигателей в составе ДГУ: Perkins, John-Deer, Cummins, Volvo.

Ответственностью ЗАКАЗЧИКА является:

1. предоставление доступа сотрудникам ИСПОЛНИТЕЛЯ на территорию и в помещения ЗАКАЗЧИКА для обследования и выполнения работ;
2. предоставление необходимых документов (схем и т.д.) и консультаций по вопросам монтажа и подключения установки;
3. предоставление персонала для наблюдения за выполнением работ и прохождения курса обучения методам правильной эксплуатации оборудования.

Ответственностью ИСПОЛНИТЕЛЯ является:

1. разработка проекта дизель - генераторной установки (включая строительство на территории ЗАКАЗЧИКА площадки для установки ДГУ, защищенной от воздействия осадков, при ее необходимости);
2. согласование проекта,
3. поставка оборудования и материалов;
4. установка ДГУ и полный монтаж всех необходимых систем (системы вентиляции, отвода выхлопных газов, подачи топлива, распределительных щитов и т.д.);
5. подключение установки к распределительным щитам ЗАКАЗЧИКА;
6. испытание и ввод установки в эксплуатацию;
7. обучение персонала ЗАКАЗЧИКА и предоставление комплекта эксплуатационной документации;
8. обеспечение гарантийных обязательств производителя оборудования.

Ответственное лицо Заказчика для возможных справок:

Начальник Центральной службы связи и телемеханики – Стратан Иван Константинович,
т. +373 022 253 390, +373 069800555.

тел. заместителя: +373 022 253 490.

Начальник ЦСС и ТМ



И. Стратан