

Техническое задание

на поставку запасных частей и производство работ для системы управления генератором
(панель синхронизации DELOMATIC 3 и реле менеджмента MULTILIN SR 489-P5-LO-A20)

Заказчик: ООО «БНТ»

Батуми 2017

Техническое задание

на поставку запасных частей и производство работ для системы управления генератором
(панель синхронизации DELOMATIC 3 и реле менеджмента MULTILIN SR 489-P5-LO-A20)

Общие положения

Подрядчик предоставляет коммерческое предложение по поставке запасных частей для панели синхронизации DELOMATIC 3 и реле менеджмента MULTILIN SR 489-P5-LO-A20, а также производить работы - установка запасных плат, замена и наладка реле, восстановления режима синхронизации трех ДГУ на основании ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов.

Коммерческое предложение должно учитывать все затраты на закуп материалов и выполнения электромонтажных работ. Коммерческое предложение должно содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты, календарный график ведения работ).

Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы в кратчайшие сроки, своим оборудованием, техникой и инструментами, гарантируя их надлежащее качество.

Требования к Подрядчику

Все работы по установке запасных плат, замена и наладка реле, восстановление режима управления и синхронизации всех трех дизель-генераторов должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ (подтвердит ниже указанный список соответствующими документами):

- Опыт выполнения подрядных работ не менее 5 (пяти) лет;
- Опыт реализации минимум 2 (двух) проектов аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению, типу;
- Наличие руководителя (производителя работ) со стажем работы в строительстве не менее 10 (десяти) лет и опытом руководства реализацией минимум 2 (двух) проектов аналогичных по объему, назначению, типу;
- Иметь на балансе материальную базу для производства работ (оказания услуг) предусмотренных условиями тендера, либо финансовые средства для приобретения материальной базы (аренда, лизинг).

Сроки и гарантийные обязательства

- Срок выполнения работ: не более 10 календарных дней.
- Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 12 месяцев со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.
- Гарантия на оборудования 36 месяцев.

Результаты работы

- Приемка **Заказчиком** работ, выполненных **Подрядчиком**, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов скрытых работ.
- Исполнительная документация должна включать сертификаты качества материалов.

Требования к составу документации

Подрядчик предоставляет локальные сметы на проводимые работы. В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение работ и т.д.

Состав и содержание работ

Ведомость объемов работ

| Пункт | Описание | Кол-во |
|-------|--|--------|
| 1 | <i>Поставка запасных частей</i> | |
| | Комплект запасных частей панели синхронизации DELOMATIC 3 и реле менеджмента MULTILIN SR 489- P5-LO-A20 в составе: | |
| | 1. Data IPM1_Input Module 4921240052D | 3 |
| | 2. Реле SR489-P5-LO-A20 | 1 |
| 2 | <i>Монтажные работы и наладка</i> | |
| | Работы по установке запасных плат IPM1_Input Module 4921240052D, замена и наладка реле SR489-P5-LO-A20, восстановления режима управления и синхронизации всех трех ДГУ | 1 |

Состав работ:

- Установка запасных плат в систему DELOMATIC-3 и замена реле защиты генератора GE Multilin 489;
- Параметрирование, наладка и проверка (снятие электрических и временных характеристик) реле защиты генератора GE Multilin 489;
- Проверка взаимодействия систем защиты и управления генераторами;
- Наладка и восстановление режима управления и синхронизации всех трех дизель-генераторов;
- Подготовка протоколов проверки реле и отчета о восстановлении режима автоматического управления и автоматической синхронизации.

Примечание: Для дополнительной информации обращаетесь в управление ООО «БНТ» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия