



ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО (ЗАО "ИРКУТСКЭНЕРГОРЕМОНТ")

Техническое задание

по выбору поставщика шкафов РЗА для ЗАО "Иркутскэнергоремонт"

1. Технические требования к шкафам РЗА

Общие требования

Настоящее задание выдано в составе рабочей документации для разработки конструкторской документации и последующего изготовления шкафов РЗА ВЛ-110 для ОАО «ИЭСК» (2 шкафа на ПС «УП-15», 2 шкафа на ПС «Цемзавод»):

- ВЛ-110 «УП-15 - Цем.завод А»;
- ВЛ-110 «УП-15 - Цем.завод Б»;

1. Конструкции шкафов:

- Конструкции шкафов должны быть выполнены из комплектующих фирмы RITTAL согласно чертежа 3618-093-ЗИ1.ГЧ листы 1-5;
- Сборка элементов должна производиться по технической документации завода-изготовителя RITTAL «Руководство по монтажу TS 8»;
- Крепление кабельных каналов и монтажных скоб для индивидуального монтажа на монтажную панель выполнить при помощи клепок;
- Для маркировки внутренних вторичных цепей шкафа со стороны клеммных рядов использовать маркировочные клипсы, предусматривающих быструю замену маркировки при пуско-наладочных работах (на принципиальной схеме, маркировка цепей в квадратной рамке должна быть заменена при выполнении пуско-наладочных работ).
- При выполнении шкафов учесть объективное различие – УП-15, Цемзавод (реле блокировки от многократных включений с разными номинальными токами).

2. Терминалы РЗА:

Терминалы MiCOM P543 заказываются и устанавливаются в шкафы РЗА согласно опросных листов (приложения В, Г, Д). Обращаем внимание, что на ВЛ-110кВ «УП-15 - Цем.завод А, Б» терминалы MiCOM P543 требуются заказать для работы оптической платы связи с длиной волны 1300нм (с обеих сторон).

3. Логика терминалов РЗА:

Терминалы РЗА в заводских условиях должны быть сконфигурированы согласно приложениям А и Б. Логика терминалов должна быть протестирована.

4. Компоновка изделий в шкафах:

- В шкафах монтируется аппаратура согласно спецификации 3618-093-ЗИ1.ГЧ листы 20-21;
- Под каждым элементом выполняется соответствующая маркировка;
- Монтаж и размещение аппаратуры шкафов выполняется на основе компоновочного чертежа 3618-093-ЗИ1.ГЧ лист 6, и схемы внутренних связей шкафов 3618-093-ЗИ1.ГЧ лист 7-18 и монтажной схемы шкафов;
- 5. Шкафы должны соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации электрических сетей и станций Российской Федерации, Правил Устройства Электроустановок, РД 34.35.310-97 «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем»;

6. Степень защиты оболочки шкафов не ниже IP55 по ГОСТ 14254;
7. В шкафах обеспечить непрерывность цепи защитного заземления в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2000.
8. Шкафы устанавливаются на высоте 100 мм.
9. Шкафы окрашиваются в цвет RAL 7035. После вырезки необходимых отверстий в монтажной панели, перед монтажом на ней аппаратуры, так же выполнить ее окраску в цвет RAL 7035.

Требования по электромагнитной совместимости

- Устройства шкафов должны быть устойчивы к затухающим колебаниям частотой 1 МГц по ГОСТ Р 51317.4.12-99 (МЭК 61000-4-12-95) при степени жесткости испытаний 3;
 - Устройства шкафа должны быть устойчивы к наносекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51317.4.4-99 (МЭК 61000-4-4-95) при степени жесткости испытаний 4;
 - Устройства шкафа должны быть устойчивы к микросекундным импульсным помехам большой энергии по ГОСТ Р 51317.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) при степени жесткости испытаний 4;
 - Шкаф должен быть устойчив к воздействию магнитного поля промышленной частоты (МППЧ) по ГОСТ Р 50648 (МЭК 1000-4-8-93) при степени жесткости 4;
 - 30 А/м для непрерывного магнитного поля
 - 300 А/м для кратковременного магнитного поля;
 - Устройства шкафа должны быть устойчивы к воздействию импульсного магнитного поля 300 А/м по ГОСТ Р 50649-94 (МЭК 1000-4-9-93) при степени жесткости испытаний 4;
 - Устройства шкафа должны быть устойчивы к воздействию радиочастотного электромагнитного поля 10 В/м по ГОСТ Р 51317.4.3-99 (МЭК 61000-4-9-95) при степени жесткости испытаний 3;
 - Устройства шкафа должны быть устойчивы к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) при степени жесткости испытаний 3;
- При применении аппаратуры отличной от проектной, выполнить согласование с проектной организацией (ООО «ПНП Вектор-А», г. Иркутск, ГИП Бучинский Е.А. тел. (3952) 42-16-79).

2. Требования к поставщику

1. Срок поставки оборудования – минимальный
2. Срок оплаты – возможность отсрочки 100% предоплаты.
3. Гарантийные обязательства на оборудование не менее 1 года.
4. Стоимость должна включать в себя все налоги, сборы и пошлины, в т.ч. таможенные пошлины и НДС, страховку, транспортные расходы до ст. Батареиная Иркутской области.
5. Сведения о компании-поставщике - бухгалтерский баланс (форма 1, форма 2) за 2009г., 2010г. и 1 квартал 2011г. (с отметкой налоговой инспекции), копии учредительных и регистрационных документов, заверенных нотариально; устав предприятия; свидетельство о регистрации предприятия; свидетельство о постановке предприятия на учёт в налоговых органах, копию паспорта лица подписывающего договор, документы подтверждающие полномочия данного лица.

Директор по производству – Г.А. Котельников

