



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция»
(Балаковская АЭС)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку коммутационных коробок ВС(IC)-64-SS
на Балаковскую АЭС

№ЦТАИ-06-95/154 от 08.06. 2016

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Коммутационная коробка серии ВС(ІС)-64-SS (далее - коробка) или эквивалент.

Участник процедуры закупки может предоставить в своей заявке на участие в открытом запросе цен продукцию иных марок при условии, что:

- произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству продукцию (аналоги), указанную в настоящем Техническом задании;

- в составе заявки участника будет предоставлено «Техническое предложение» с указанием технических характеристик и параметров, изготовителя предлагаемой продукции, гарантийных сроков.

Класс безопасности 4 по НП-001-15.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым (выпуска не ранее 6 месяцев со дня публикации заявки на торговой площадке), не бывшим в использовании, не из ремонта, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

Новизна товара должна подтверждаться заводской документацией (паспорт, формуляр, гарантийный документ и т.д.).

Подраздел 1.3 Код ОКП

Код ОКП 34 6480.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммутационная коробка серии ВС(ІС)-64-SS предназначена для соединения или разветвления контрольных кабелей, перехода с одного сечения жил кабелей на другое, для монтажа первичных и вторичных электрических цепей на объектах атомной энергетики.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Длительное воздействие температур окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 80 °С при относительной влажности до 98%.

По устойчивости к климатическим воздействиям коробка должна соответствовать исполнениям ТМ2, ТМ3, ТВ, предназначенным для эксплуатации в атмосфере типа IV по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Т а б л и ц а 1.

Наименование	Значение параметра
Габариты коробки, мм.	(ШхВхГ) От 400х250х130 до 450х350х150
Количество клемм, шт:	
- проходные;	54
- РЕ (заземляющие).	10
Сечение жил кабеля, мм	От 0,35 до 2,5

Кол-во кабельных вводов / резервных отверстий, шт:	
- для кабеля диаметром 10 - 14 мм;	6/1
- для кабеля диаметром 18 - 25 мм;	6/1
- для кабеля диаметром 22 - 32 мм.	2/-
Кол-во дополнительных герметичных заглушек, шт:	
- для кабеля диаметром 13-18 мм	2
- для кабеля диаметром 18-25 мм.	2
Материал корпуса коробки	Нержавеющая сталь
Материал кабельных вводов	Нержавеющая сталь
Тип корпуса	Прямоугольный
Степень защиты от внешних воздействий IP по ГОСТ 14254 не ниже	65
Класс безопасности согласно НП-001-15	4

Все резервные отверстия должны быть закрыты герметичными заглушками.

В коробках должны быть применены клеммы Weidmuller (или эквивалент) с пружинным зажимом для проводников сечением от 0,35 мм² до 2,5 мм² (например ZDU 2,5).

Компоновка клемм в коммутационных коробках должна соответствовать рисунку 1.

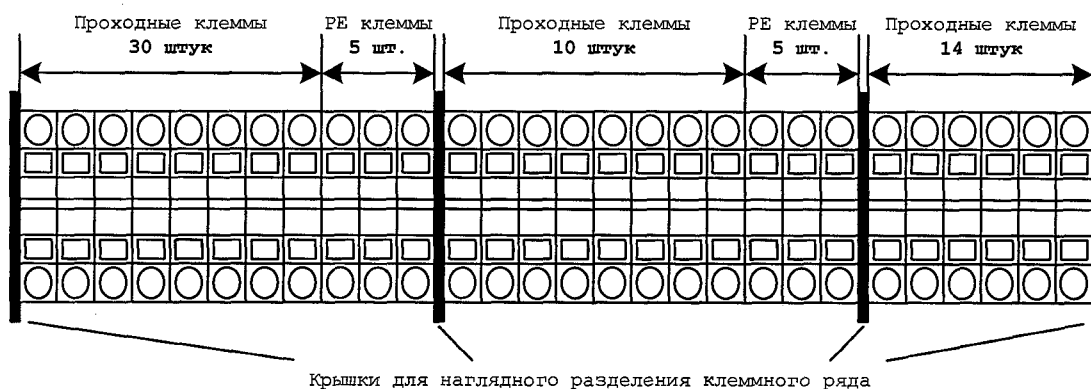


Рисунок 1 – компоновка клемм.

По электромагнитной совместимости коробка должна соответствовать IV группе по ГОСТ 32137-2013.

По способу защиты человека от поражения электрическим током коробка должна относиться к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0.

Коробка должна соответствовать III категории сейсмостойкости согласно требованиям НП-031-01 и сохранять работоспособность после прохождения землетрясения интенсивностью до 8 баллов по шкале MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 40 метров.

Подраздел 4.2. Требования к комплектности

- 1) Коробка коммутационная;
- 2) Паспорт;
- 3) Инструкция по монтажу.

В комплект поставки помимо установленных герметичных заглушек на резервные отверстия должны входить дополнительные герметичные заглушки в количестве указанном в п.4.1 Таблицы 1.

Подраздел 4.3. Требования к надежности

Коробка должна сохранять свои свойства в течение всего срока эксплуатации, указанного в паспорте (сертификате), но не менее 30 лет.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

При маркировании продукции изготовитель должен соблюдать требования нормативно-правовых и нормативных документов, направленные на обязательность доведения до приобретателя полной и достоверной информации о продукции.

Маркировка на упаковке должна содержать: наименование изделия, дату изготовления, срок хранения (условия хранения), идентификатор и реквизиты завода-изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Продукция должна быть упакована Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а так же на гарантийный период хранения в соответствии с условиями эксплуатационной документации.

Коммутационная коробка должна быть упакована в отдельную тару, исключающую попадание внутрь влаги, пыли, грязи.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Доставка транспортом поставщика до склада Балаковской АЭС за счет поставщика.

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приемка продукции по количеству, комплектности и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, но не позднее установленного гарантийного срока. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорту на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Паспорт на каждую единицу товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка продукции должна производиться в транспортной упаковке на любые расстояния, любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорт конкретного вида.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Коммутационная коробка должна храниться в помещении с условиями в соответствии с ГОСТ 29075-91.

При поставке коробка должна быть готова к хранению на срок до 6 месяцев.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок службы изделия при соблюдении условий монтажа и эксплуатации должен быть не менее 30 лет.

Гарантийный срок службы изделия со дня ввода в эксплуатацию должен быть не менее 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Коммутационная коробка должна выполнять свои функции в течении всего периода эксплуатации без необходимости проведения технического обслуживания.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования продукции.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования к обеспечению безопасности при монтаже, использовании, допустимые уровни вибрационных, шумовых и радиационных нагрузок в соответствии с действующими нормами и т.д. не предъявляются.

Класс безопасности 4 по НП-001-15.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должны соответствовать действующей нормативно-технической и конструкторской документации и удостоверяться паспортом на продукцию заверенным ОТК завода-изготовителя.

При обнаружении скрытых недостатков замена некачественной продукции, доукомплектование, устранение недостатков, должны производиться Поставщиком за его счет и в сроки, согласованные с Грузополучателем.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

- Количество – в соответствии с детализированной потребностью.

- Срок поставки: в соответствии с детализированной потребностью.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования к формату (состав, язык, форма, вид, носитель, количество, программный продукт для чтения и обработки информации, канал получения и т. д.) представления документации на оборудования по исходному документу и др. – язык русский, бумажный носитель.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Детализированная потребность	

ЗГИэто

А. В. Болкунов

И. о. начальника ЦТАИ

В. В. Грицюк

Начальник участка АХКиСИ ЦТАИ

А. Е. Анохин

**Дополнительные требования к участникам, составу заявки,
критериям отбора и оценки заявок участников по
ТЗ № ЦТАИ-06-95/ _____ от _____ 2016**

1. Наименование предмета закупки:

Поставка коммутационных коробок ВС(IC)-64-SS (класс безопасности 4 по НП-001-15) или эквивалент, с учетом доставки транспортом поставщика до склада Балаковской АЭС за счет поставщика.

Объект: Балаковская АЭС.

2. Критерии оценки предложений:

Для оценки предложений участников установлены следующие критерии:

- цена договора (значимость критерия – 100%).

ЗГИэто



А. В. Болкунов

И. о. начальника ЦТАИ



В. В. Грицюк

Начальник участка АХКиСИ ЦТАИ



А. Е. Анохин

