

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 сырья, материалов и комплектующих изделий
для объектов: ОСО, БЛОК 1 - 4
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция»

Предмет закупки:
Компоненты электрические, комплектующие изделия

№ 9/185703 от 27.11.2021

Балаково

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое задание

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
для объектов ОСО, БЛОК 1 - 4

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным
материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

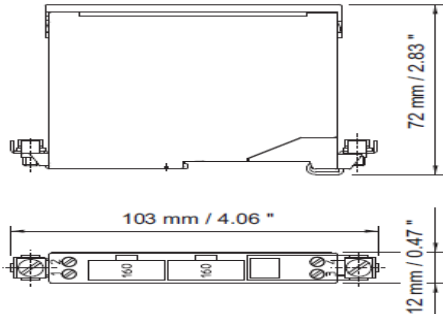
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки				
№ п/п	Наименование продукции	Основные технические характеристики	Гарантийный срок хранения/эксплуатации	ОКПД 2
1	Барьер искробезопасный 1-канальный 9001/01-280-110-101 R.Stahl (аналог (эквивалент))	<p>Барьер должен быть предназначен для разделения искробезопасных и не искробезопасных цепей и применяться в системах контроля и автоматики для подключения цепи питания и других электрических цепей к искробезопасным приборам, расположенным во взрывоопасных зонах.</p> <p>Условия эксплуатации: Рабочая температура от минус 20 °С до плюс 60 °С; Температура хранения от минус 20 °С до плюс 75 °С. Габаритные размеры барьера, мм, не более:</p>  <p>Масса барьера ~ 0,115 кг.</p> <p>Барьер должен иметь следующие электрические характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ток утечки при номинальном напряжении UN не более 2 мкА (если нет других данных); 2) воздействие температуры не более 0,25 % / 10 К; 3) частота передачи при омическом токоограничении: <ul style="list-style-type: none"> - $I_m \leq 50$ мА не более 50 кГц, - $I_m \geq 50$ мА не более 100 кГц; 	Гарантийный срок эксплуатации не менее 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной Продукции. Гарантийный срок хранения не менее 6 месяцев с даты приемки.	27.12.23.000 «Устройства защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ»

- частота передачи при электронном токоограничении не более 10 кГц;

4) допустимые значения тока и напряжения электрических цепей, подключаемых к барьеру на входе должны быть:

- номинальное напряжение 24 В;
- максимальный выходной ток 81 мА;
- минимальное сопротивление предохранительного барьера 263 Ом;
- максимальное сопротивление предохранительного барьера 294 Ом.

5) параметры искробезопасных электрических цепей барьера должны иметь следующие максимальные значения:

- напряжение не более 28 В,
- ток не более 110 мА,
- мощность не более 770 мВт,
- допустимая внешняя индуктивность для ПС не более 1,2 мГн,
- допустимая внешняя емкость для ПС не более 0,083 мкФ,
- допустимая внешняя индуктивность для ПВ не более 9 мГн,
- допустимая внешняя емкость для ПВ не более 0,65 мкФ.

Барьер должен быть выполнен в виде единого блока, в пластмассовом корпусе которого размещена электронная схема прибора.

Для подключения внешних электрических цепей барьер должен иметь:

- четыре соединительные клеммы (пружинные клеммы) под одно/многожильный провод с максимальным сечением 1,5 мм²;
- две РА-клеммы под одно/многожильный провод с максимальным сечением 4 мм².

Корпус должен иметь специальный зажим для установки изделия на монтажной DIN-рейке и клеммы для подключения шины заземления.

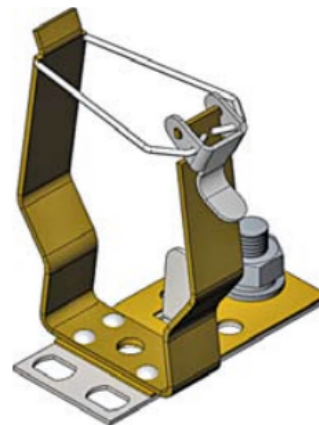
На входе барьера должен быть установлен плавкий предохранитель.

		<p>Степень защиты по IEC 60529:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпуса должна быть не менее IP40; - носителя клемм должна быть не менее IP20. <p>Класс безопасности по НП-001-15 – 4.</p> <p>Изделие при возникающих неисправностях не должно быть источником возгорания в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91.</p>		
2	Блок контактный вспомогательный LAD N40 TELEMECANIQUE (аналог (эквивалент))	<p>Контактный блок мгновенного действия серии LAD предназначен для увеличения контактных групп, коммутируемых реле типа CAD-32MD, CAD-50MD, CA3-DK MD. Блоки LAD позволяют так же расширить электромеханические свойства коммутируемых реле типа CAD-32MD, CAD-50MD.</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>Рабочая температура окружающего воздуха: от -5°C до + 60°C.</p> <p>Рабочая высота 3000 метров.</p> <p>Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.</p> <p>Технические характеристики блок-контакта реле LAD N40:</p> <p>Номинальное рабочее напряжение 690В;</p> <p>Частота 25-400Гц;</p> <p>Условный тепловой ток на открытом воздухе 10 А при температуре менее 60 °C;</p> <p>Исполнение контактов 4 Н.О и 0 Н.З.;</p> <p>Минимальный коммутируемый ток 5 мА;</p> <p>Минимальное коммутируемое напряжение 17 В;</p> <p>Номинальная кратковременная нагрузка для времени:</p> <p>1с 100А;</p> <p>500мс 120А;</p> <p>100 мс 140А;</p> <p>Место монтажа переднее;</p> <p>Габаритные размеры реле, мм, не более 48x44x42</p> <p>Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 - IP20.</p> <p>Механическая износостойкость – 30 млн. циклов.</p> <p>Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.</p>	<p>Гарантийный срок хранения - 24 месяцев со дня отгрузки Поставщиком.</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяца со дня ввода в эксплуатацию.</p>	<p>27.12.24.110</p> <p>«Реле управления промежуточные»</p>


3	<p>Блок-контакт Acti 9 iDPN Vigi A9A26924 Schneider Electric (аналог (эквивалент))</p>	<p>Блок-контакт предназначен для реализации функции сигнализации положения («включено – отключено») выключателя автоматического однополюсного Acti 9 iC60N.</p> <p>Механическая износостойкость не менее 20000 циклов.</p> <p>Электрическая износостойкость не менее 20000 циклов.</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>Диапазон рабочих температур от -35 °С до +70 °С</p> <p>Относительная влажность 95 % при температуре + 55 °С</p> <p>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – УХЛ4 (для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом)</p> <p>Категория размещения по ГОСТ 15150 – 4 (для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемые климатическими условиями)</p> <p>Устройство должно иметь оригинальное заводское крепление, сопряженное с автоматическим выключателем Acti 9 iC60N</p> <p>Рабочий ток при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24В постоянного тока- 6 А; - 48В постоянного тока- 2 А; - 60В постоянного тока- 1,5 А; - 130В постоянного тока- 1 А; - 240В переменного тока- 6 А; - 415В постоянного тока-3 А; <p>Количество модулей Ш=9мм- 1</p> <p>Номинальное напряжение: 240-415 В переменного тока</p> <p>Номинальное напряжение: 24-130 В постоянного тока</p> <p>Рабочая частота 50/60 Гц</p> <p>В соответствии EN 60529 и IEC 60529 степень защиты автоматического выключателя должно быть не ниже IP20</p> <p>Количество контактов – 1НО/НЗ</p> <p>Присоединение проводников через зажимы кабелей сечением:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1- 4 мм² для жесткого медного кабеля; - 0,5-2,5 мм² для гибкого медного кабеля; - момент затяжки 1Н м. <p>На передней панели должен быть красный механический индикатор</p> <p>Устройство должно иметь крепление к DIN-рейке 35 мм</p>	<p>Гарантийный срок эксплуатации не менее 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной продукции.</p> <p>Гарантийный срок хранения не менее 12 месяцев с даты приемки продукции.</p>	<p>27.12.22.000</p> <p>«Выключатели автоматические на напряжение не более 1 кВ»</p>
---	--	--	--	---

		<p>Устройство должно совместно использоваться с автоматическим выключателем Acti 9 iC60N, получать от него управляющее воздействие при срабатывании электромагнитной защиты</p> <p>Конструкция автоматического выключателя должна обеспечить защиту людей от поражения электротоком:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при прямом прикосновении (ток утечки не более 30 мА); - при косвенном прикосновении (ток утечки не менее 100 мА); - защита электроустановок от риска возгорания (ток утечки 300...500 мА). 		
4	Датчик движения ДД 024В LDD11-024В-1100-001 ИЕК (аналог (эквивалент))	<p>Датчики движения предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230В для автоматического включения и отключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и в зависимости от уровня освещенности.</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>Температурный диапазон эксплуатации от 0 °С до + 40 °С</p> <p>Максимальная относительная влажность $\leq 100\%$</p> <p>Датчик движения инфракрасный ДД-024 В</p> <p>Габаритные размеры, мм</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр не более 118, высота не более 60 <p>Производитель ИЕК</p> <p>Номинальное напряжение, В 220-230</p> <p>Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт</p> <ul style="list-style-type: none"> - не более 1100 <p>Максимальная мощность нагрузки люминесцентных ламп, Вт</p> <ul style="list-style-type: none"> - не более 600 <p>Частота 50-60 Гц</p> <p>Выдержка времени включения, с от 5 до 480</p> <p>Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк - от 5 лк до дневного света</p> <p>Порог чувствительности к инфракрасному излучению объекта +</p> <p>Максимальная дальность обнаружения объекта при температуре окружающей среды от 0 до 25 °С, м - не менее 6</p>	<p>Гарантийный срок эксплуатации – не менее 2 лет со дня ввода в эксплуатацию.</p> <p>Гарантийный срок хранения – не менее 3 года с даты приемки продукции.</p>	27.33.13.162 «Кнопки управления, кнопочные посты управления, станции, аппараты»

		<p>Максимальная дальность обнаружения объекта при температуре окружающей среды от 25 до 40 °С, м - не менее 2</p> <p>Мощность, потребляемая датчиком во включенном состоянии, Вт - не более 1</p> <p>Встроенный индикатор включения датчика светодиодный индикатор</p> <p>Климатическое исполнение и категория применения по ГОСТ 15 150 УЗ.1</p>		
5	<p>Контакт КО7-01-УЗ-КЭАЗ 277739 КЭАЗ (аналог (эквивалент))</p>	<p>Контакт для предохранителя ПКТ предназначен для крепления предохранителей.</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>Высота над уровнем моря не более 1000 м.</p> <p>Температура окружающей среды от минус 45 °С до 55 °С; относительная влажность до 98% при температуре 25 °С;</p> <p>Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в количестве, нарушающем работу контактов, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Место установки контактов защищено от воздействия солнечной радиации, попадания воды и масла.</p> <p>Диаметр установочных отверстий для крепления на опорный изолятор, 9 мм</p> <p>Межосевое расстояние для крепления на опорный изолятор, от 18 до 23 мм</p> <p>Диаметр колпака патрона, 72 мм</p> <p>Масса, не более 0,3 (допуск размеров ±1 мм)</p> <p>Срок службы – не менее 20 лет</p> <p>Наличие защелки для предотвращения выпадения предохранителя из контакта. У контакта для двойных изоляторов должна быть предусмотрена упорная площадка для предотвращения выпадения предохранителя из контакта.</p>	<p>Гарантийный срок эксплуатации – не менее 2 лет со дня ввода в эксплуатацию.</p> <p>Гарантийный срок хранения – не менее 2 лет 6 месяцев со дня отгрузки оборудования.</p>	<p>27.12.10.190 «Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1кВ прочие, не включенные в другие группировки»</p>



		<p>В соответствии с ГОСТ 2213-79. Контакт должен быть выполнен из меди и медных сплавов.</p> <p>Хранение контакта должно соответствовать требованиям ГОСТ 11206-77 и ГОСТ 23216-78 с уточнениями, изложенными в п.п. 6.1.2 -6.1.5 настоящего РЭ.</p>			
6	Контакт КО8-01 НВА (аналог (эквивалент))	<p>Контакт для предохранителя ПКТ предназначен для крепления предохранителей.</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>Диаметр установочных отверстий для крепления на опорный изолятор, 9 мм</p> <p>Межосевой расстояние для крепления на опорный изолятор, от 18 до 23 мм</p> <p>Диаметр колпака патрона, 72х2 мм</p> <p>Масса, не более 0,35 (допуск размеров ±1 мм)</p> <p>Срок службы – не менее 20 лет</p> <p>Наличие защелки для предотвращения выпадения предохранителя из контакта. У контакта для двойных изоляторов должна быть предусмотрена упорная площадка для предотвращения выпадения предохранителя из контакта.</p> <p>В соответствии с ГОСТ 2213-79.</p> <p>Контакт должен быть выполнен из меди и медных сплавов.</p> <p>Хранение контакта должно соответствовать требованиям ГОСТ 11206-77 и ГОСТ 23216-78 с уточнениями, изложенными в п.п. 6.1.2 -6.1.5 настоящего РЭ.</p>		<p>Гарантийный срок эксплуатации – не менее 2 лет со дня ввода в эксплуатацию.</p> <p>Гарантийный срок хранения – не менее 2 лет 6 месяцев со дня отгрузки оборудования.</p>	27.12.10.190 «Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1кВ прочие, не включенные в другие группировки»
7	Контакт состояния Acti 9 IOF/SD+OF A9A26929 Schneider Electric (аналог (эквивалент))	<p>Контакты состояния служат для коммутации электрических цепей в нормальном режиме работы и отключении нагрузки при возникновении токов перегрузки и коротких замыканий, по средствам механической связи с автоматическим выключателем.</p> <p>Номинальное напряжение (Uном) – от 24 - 415 В</p> <p>Тип сети – постоянный или переменный ток</p> <p>Частота переменного тока – 50 Гц</p> <p>Основные параметры и размеры:</p>		<p>Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.</p> <p>Гарантийный срок хранения – не менее 30 месяцев с даты приемки оборудования.</p>	27.12.22.000 «Выключатели автоматически на напряжение не более 1 кВ»

		<table><tr><th>Тип и величина напряжения, Вольт</th><th>Величина тока, Ампер</th><th>Габаритные размеры, не более в мм (ВхШхГ)</th></tr><tr><td>24 (постоянное)</td><td>6</td><td rowspan="6">90х9х73</td></tr><tr><td>48 (постоянное)</td><td>2</td></tr><tr><td>60 (постоянное)</td><td>1,5</td></tr><tr><td>130 (постоянное)</td><td>1</td></tr><tr><td>240 (переменное)</td><td>6</td></tr><tr><td>415 (переменное)</td><td>3</td></tr></table> <p>Климатическое исполнение У3 Износостойкость (количество циклов В-О): общая-20000 Материалы корпусов и покрытий изделия должны быть стойкими к обработке чистящими средствами (бытовой химии, растворители)</p>	Тип и величина напряжения, Вольт	Величина тока, Ампер	Габаритные размеры, не более в мм (ВхШхГ)	24 (постоянное)	6	90х9х73	48 (постоянное)	2	60 (постоянное)	1,5	130 (постоянное)	1	240 (переменное)	6	415 (переменное)	3		
Тип и величина напряжения, Вольт	Величина тока, Ампер	Габаритные размеры, не более в мм (ВхШхГ)																		
24 (постоянное)	6	90х9х73																		
48 (постоянное)	2																			
60 (постоянное)	1,5																			
130 (постоянное)	1																			
240 (переменное)	6																			
415 (переменное)	3																			
8	Модуль Siemens 6AG1193-4CD30-2AA0 (аналог (эквивалент))	<p>Предназначен для коммутации периферийных модулей в составе линейки Sematic S300, входящей в систему управления крана КМ 125/25.</p> <p>Технические требования: Тип передний штекер Артикул 6AG1193-4CD30-2AA0 Габаритные размеры 15х132х43 мм ± 1 мм Совместимость с линейкой Sematic S300 Полная</p> 	Гарантийный срок хранения изделия не более 6 месяцев с даты выпуска продукции. Гарантийный срок эксплуатации не мене 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.	27.33.13.162 «Кнопки управления, кнопочные посты управления, станции, аппараты»																
<p>Ссылки в закупочной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения продукции или наименование изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Поставщик может предложить к поставке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения продукции или продукцию иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству продукцию, указанную в техническом задании (аналоги).</p>																				
Подраздел 1.2. Сведения о новизне																				
<p>Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года или 12 месяцев, не бывшей в эксплуатации, в ремонте, не допускается поставка выставочных образцов, а также собранной из восстановленных узлов и материалов, у которой не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, работоспособной, свободной от права третьих лиц.</p> <p>Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства.</p> <p>Новизна продукции подтверждается документом о качестве Продукции (сертификат качества/ формуляр/ паспорт/ этикетка/ свидетельство об изготовлении), выданный Изготовителем (Производителем) Продукции.</p>																				
Подраздел 1.3. Код ОКПД 2																				

Указаны в подразделе 1.1 «Предмет закупки».

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подраздел 1.1. «Предмет закупки».

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 1.1. «Предмет закупки».

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) продукции
Подраздел 1.1. «Предмет закупки».
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям надежности, указанным в Подразделе 1.1. «Предмет закупки».
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Подраздел 1.1. «Предмет закупки».
Подраздел 4.4. Требования к маркировке
<p>Поставляемая продукция, ее упаковка и заводская тара должны иметь маркировку. На продукции должно быть указано:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обозначение (тип, марка); - год изготовления. <p>Маркировка должна быть четкой и легко идентифицируемой.</p> <p>При маркировании продукции изготовитель должен соблюдать требования нормативно-правовых и нормативных документов, направленных на обязательность доведения до приобретателя полной и достоверной информации о продукции.</p>
Подраздел 4.5. Требования к упаковке
<p>Продукция должна поставляться в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить ее от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение).</p> <p>Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок ее транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
Порядок сдачи и приёмки продукции согласно условиям договора поставки.
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Продукции
<p>Поставщик обязан передать заказчику документ, подтверждающий качество продукции (сертификат качества/формуляр/паспорт/этикетка/свидетельство об изготовлении), заверенный ОТК завода-изготовителя. Документ о качестве должен соответствовать действующим ГОСТам, ТУ на данный вид продукции.</p> <p>Техническое описание продукции в случае предложения эквивалента.</p> <p>Документ о качестве должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 2.610-2006 (для российской продукции).</p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция транспортируется в заводской упаковке в закрытых транспортных средствах: железнодорожных вагонах, автомобилях, трюмах судов и т.д., в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Допускается транспортировка без заводской упаковки при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков и исключения механических повреждений.

Транспортирование должно обеспечивать сохранность продукции.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение согласно условиям 3 по ГОСТ 15150-69. При хранении продукция должна быть защищена от механических воздействий, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред, вредно действующих на тару и продукцию, а также от солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли.

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

Подраздел 1.1. «Предмет закупки».

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования продукции по ГОСТ Р 14.08-2005.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Заявляемая продукция должна соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.1.004-91.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество продукции должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации изготовителей.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество – в соответствии со спецификацией (Приложение № 1).

Срок поставки – в соответствии со спецификацией (Приложение № 1).

Место поставки – склад Балаковской АЭС.

Адрес поставки: Натальинское муниципальное образование, Балаковский муниципальный район, Саратовская область, индекс: 413801.

Условие поставки – транспортом поставщика.
--

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажном носителе.
--

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АЭС	Атомная электростанция
2.	ОСО	Общестанционные объекты
3.	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
4.	ТЗ	Техническое задание
5.	ГОСТ	Государственный стандарт
6.	ОТК	Отдел технического контроля
7.	ТУ	Техническое условие

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение № 1 (Спецификация)	1
2	Приложение № 2 (Сведения о документах используемых в Техническом задании)	2

Приложение №1
к Техническому заданию

Спецификация

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150
1	Датчик движения ДД 024В LDD11-024В-1100-001 IEK	шт	15	01.04.2022 - 20.04.2022	Балаковская АЭС	да
2	Контакт КО7-01-УЗ-КЭАЗ 277739 КЭАЗ	шт	6	01.04.2022 - 20.04.2022	Балаковская АЭС	да
3	Контакт КО8-01 НВА	шт	6	01.04.2022 - 20.04.2022	Балаковская АЭС	да
4	Блок контактный вспомогательный LAD N40 TELEMECANIQUE	шт	4	01.05.2022 - 20.05.2022	Балаковская АЭС	да
5	Блок-контакт Acti 9 iDPN Vigі A9A26924 Schneider Electric	шт	20	01.10.2022 - 20.10.2022	Балаковская АЭС	да
6	Барьер искробезопасный 1-канальный 9001/01-280-110-101 R.Stahl	шт	4	01.04.2022 - 20.04.2022	Балаковская АЭС	да
7	Датчик движения ДД 024В LDD11-024В-1100-001 IEK	шт	30	01.05.2022 - 20.05.2022	Балаковская АЭС	да
8	Контакт состояния Acti 9 IOF/SD+OF A9A26929 Schneider Electric	шт	12	01.05.2022 - 20.05.2022	Балаковская АЭС	да
9	Модуль Siemens 6AG1193-4CD30-2AA0	шт	2	01.05.2022 - 20.05.2022	Балаковская АЭС	да
10	Блок-контакт Acti 9 iDPN Vigі A9A26924 Schneider Electric	шт	7	01.05.2022 - 20.05.2022	Балаковская АЭС	да

Сведения о документах, используемых в Техническом задании
на поставку продукции на Балаковскую АЭС.

№ пп	Наименование документа	Размещение
1.	НП-001-15 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
2.	ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
3.	ГОСТ 15150-69 Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
4.	ГОСТ-12.2.007.0-75 Изделия электротехнические общие требования безопасности	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
5.	ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
6.	ГОСТ 26653-2015 Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
7.	ГОСТ 2.610-2006 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
8.	ГОСТ 2213-79 Предохранители переменного тока на напряжение 3 кв и выше	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
9.	ГОСТ 11206-77 Контакты электромагнитные низковольтные. Общие технические условия	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/

№ пп	Наименование документа	Размещение
10.	ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
11.	ГОСТ Р 14.08-2005 Экологический менеджмент. Порядок установления аспектов окружающей среды в стандартах на продукцию (ИСО/МЭК 64) Приказ Росстандарта от 30.12.2005 N 525-ст.	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
12.	ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
13.	ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
14.	ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/
15.	ГОСТ Р 50.07.01-2017 Системы оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценки соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии. Процедуре принятия решения	Сайт Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ Сайт Система ГАРАНТ https://www.garant.ru/

Начальник ОЗиИ

Кириченко С.В.

Согласовано:

Начальник ЦТАИ

Сорокин П.В.

Начальник ЭЦ

Пустынников В.Н.