

к договору № _____ 202 г.

« _____ » _____ 202 г.



« » 2020г.

Курчатов

Техническое задание
Поставка электротехнической продукции для Курской АЭС

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКДП2, ОКВЭД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

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 товаров

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 И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Поставка электротехнической продукции
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Продукция должна быть выпущена не ранее 4 квартала 2020 года, быть новой – ранее не использованной (не допускается поставка выставочных образцов, а также собранного из восстановленных узлов). Поставляемая продукция должна быть свободной от прав третьих лиц, (т.е. продукция не должна быть обременена залогом, не находиться под арестом, запрещением, не являться предметом предварительного договора, не быть обремененной иным образом, не являться предметом спора с третьим лицом и т.п.). Вся поставляемая продукция должна быть работоспособной.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Не требуются
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Заводская документация.
Подраздел 1.5 Код ОКДП2, ОКВЭД2
ОКДП 2: 26.51.45.190 - Приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин прочие, не включенные в другие группировки ОКВЭД 2: 26.51 - Производство инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приобретение ТМЦ для оснащения систем кондиционирования и вентиляции энергоблоков №1,2,3,4 инв. №10030056/110000000085
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ




Нормальные.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ


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

№ п/п	Наименование тип, марка, характеристики	Кол-во	Цех заказчик	Мат. Номер ЕОС НСИ
1	Измеритель-регулятор ТРМ1А-Щ2.ТС.Р или аналог Технические характеристики тип: щитовой питание прибора: $187 \div 242$ В, переменного тока с частотой 50 ± 5 Гц потребляемая мощность: не более 8 ВА напряжение встроенного источника питания постоянного тока: $24 \pm 2,4$ В максимально допустимый ток источника питания: 80 мА Универсальные входы количество универсальных входов: 2 тип входных датчиков и сигналов: ТС для подключения датчиков типа ТСМ и ТСП 50/100, Pt100 время опроса входа: не более 1,5 сек предел основной приведенной погрешности измерения: - для термоэлектрических преобразователей: $\pm 0,5$ % Выходные устройства количество выходных устройств: 2 типы выходных устройств: Р (два электромагнитных реле не более 8 А 220 В) Корпус габаритные размеры (мм) и степень защиты корпуса щитовой, $96 \times 48 \times 100 \pm 10$ мм, не менее IP54 Условия эксплуатации температура окружающего воздуха: $+ 50 \pm 10$ °С комплектация в соответствии с документацией завода-изготовителя	13 шт.	ЦВ	1663174
2	Измеритель-регулятор 2ТРМ1А-Щ1.ТС.Р или аналог Технические характеристики тип: щитовой питание прибора: $187 \div 242$ В	14 шт.	ЦВ	450742

	<p>потребляемая мощность: не более 8 ВА переменного тока с частотой 50 ± 5 Гц напряжение встроенного источника питания постоянного тока: $24 \pm 2,4$ В максимально допустимый ток источника питания: 80 мА</p> <p>Универсальные входы количество универсальных входов: 2 тип входных датчиков и сигналов: ТС для подключения датчиков типа ТСМ и ТСР 50/100, Pt100 время опроса входа: не более 1,5 сек предел основной приведенной погрешности измерения: - для термоэлектрических преобразователей: $\pm 0,5$ %</p> <p>Выходные устройства количество выходных устройств: 2 типы выходных устройств: Р (два электромагнитных реле не более 8 А 220 В)</p> <p>Корпус габаритные размеры (мм) и степень защиты корпуса щитовой, $96 \times 96 \times 70 \pm 10$ мм, не менее IP54</p> <p>Условия эксплуатации температура окружающего воздуха: $+ 50 \pm 10$ °C комплектация в соответствии с документацией завода-изготовителя</p>			
3	<p>Измеритель-регулятор ТРМ1А-Н.ТС.Р или аналог Технические характеристики тип: настенный питание прибора: $90 \div 245$ В потребляемая мощность: не более 8 ВА переменного тока с частотой 50 ± 5 Гц Напряжение встроенного источника питания постоянного тока: $24 \pm 2,4$ В максимально допустимый ток источника питания: не более 80 мА</p> <p>Универсальные входы количество универсальных входов: 2 тип входных датчиков и сигналов: ТС для подключения датчиков типа ТСМ и ТСР 50/100, Pt100 время опроса входа: не более 1,5 сек предел основной приведенной погрешности измерения: - для термоэлектрических преобразователей: $\pm 0,5$ %</p> <p>Выходные устройства количество выходных устройств: 2 типы выходных устройств: Р (два электромагнитных реле не более 8 А 220 В)</p> <p>Корпус габаритные размеры (мм) и степень защиты корпуса щитовой, $130 \times 105 \times 65 \pm 10$ мм, не менее IP44</p> <p>Условия эксплуатации температура окружающего воздуха: $+ 50 \pm 10$ °C комплектация в соответствии с документацией завода-изготовителя</p>	14 шт.	ЦВ	1663034
4	<p>ИПТВ-056-А-/МЗ-04-4-3-100-ШР14-3-360П-ГП или аналог Диапазон выходного унифицированного сигнала: 0...5 мА Диапазон температур измеряемой среды: 0...100 °C Допускаемое давление измеряемой среды: не менее 2,5 МПа Напряжение питания: $24 \pm 2,4$ В Потребляемая мощность: не более 1,2 Вт Постоянная времени: по относительной влажности не более 0,3 мин по температуре не более 8 мин Время установления рабочего режима: для канала измерения влажности не более 5 мин для канала измерения температуры не более 20 мин Пределы допускаемых основных абсолютных погрешностей измерений: температуры $\pm 0,4$ °C относительной влажности ± 3 % Диапазон измерений и преобразований относительной влажности: от 0 до 100 % Климатическое исполнение: С4 (-30...+50 °C) Длина монтажной части: $100 \pm 0,1$ мм Габаритные размеры блока измерительного: не более 100x60x25 мм Материал клеммной головки: алюминиевый сплав</p>	5 шт.	ЦВ	1116273

	<p>Материал защитной арматуры, контактирующей с измеряемой средой: сталь 12X18H10T</p> <p>Степень пылевлагозащиты: не менее IP54</p> <p>Масса прибора: 0,4 ÷ 0,8 кг</p> <p>Длина соединительного кабеля: не менее 3 метров</p> <p>Кабель соединительный с разъемом 2PM-14 (ШР-14) – 1 шт.</p> <p>Комплектация в соответствии с паспортом завода-изготовителя</p>			
5	<p>Зажим CBC.16/GR код.ZCBC16GR/148178 или аналог</p> <p>Тип изделия: зажим</p> <p>Количество контактов: 2</p> <p>Напряжение: 1000 ± 50 В</p> <p>Материал изделия: Полиамид</p> <p>Ширина: 47 ± 5 мм</p> <p>Номинальный ток: 32 ± 3 А</p> <p>Длина: 56 ± 5 мм</p> <p>Способ монтажа: DIN-рейка</p> <p>Тип подключения: Винтовое</p> 	30 шт.	ЦВ	358662
6	<p>Зажим ZCBC04GR DKC или аналог</p> <p>Тип изделия: Клемма</p> <p>Количество контактов: 2</p> <p>Напряжение: 1000 ± 50 В</p> <p>Материал изделия: Полиамид</p> <p>Высота: 44 ± 5 мм</p> <p>Номинальный ток: 32 ± 3 А</p> <p>Длина: 52 ± 5 мм</p> <p>Способ монтажа: DIN-рейка</p> <p>Тип подключения: Винтовое</p> <p>Тип контактов: Винтовые</p> 	30 шт.	ЦВ	788464
7	<p>Зажим CBD.50 ZCB710 или аналог</p> <p>Тип изделия: Клемма</p> <p>Количество контактов: 2</p> <p>Напряжение: 690 ± 50 В</p> <p>Материал изделия: Полиамид</p> <p>Высота: 57 ± 5мм</p> <p>Номинальный ток: 150 ± 10 А</p> <p>Длина: 62 ± 5 мм</p> <p>Способ монтажа: DIN-рейка</p> <p>Тип подключения: Винтовое</p> 	30 шт.	ЦВ	1348765
8	<p>Зажим CBC.10 ZCBC10GR или аналог</p> <p>Тип изделия: Зажим</p> <p>Количество контактов: 2</p> <p>Напряжение: 1000 ± 50 В</p> <p>Материал изделия: Полиамид</p> <p>Ширина: 44 ± 5мм</p> <p>Номинальный ток: 76 ± 10 А</p> <p>Длина: 52 ± 5</p> <p>Способ монтажа: DIN-рейка</p> <p>Тип подключения: Винтовое</p>	30 шт.	ЦВ	1350311





				
9	Стабилизатор IS1500R или аналог Для размещения в 19-дюймовую стойку высотой: не более 2U Мощность: не более 1500 ВА /1125 Вт Защита от короткого замыкания, перегрева, повышенного напряжения и помех Степень защиты: не менее IP20 Входная частота 43 ÷ 57 Гц Тип охлаждения: принудительное Выходные розетки: не менее 4	6 шт.	ОИКТ	1156431
10	Модуль PLC-RSC-24DC/21 арт.2966171 или аналог Модуль релейный Ширина 6,2 мм Высота 80 мм Глубина 94 мм Тип подключения винтовое Уном питания цепи управления DC, 24 В Тип напряжения управления DC Количество контактов ПК 1	10 шт.	ЦТАИ	576793
11	Модуль PLC-RSC-24DC/21-21 арт.2967060 или аналог Модуль релейный Ширина 14 мм Высота 80 мм Глубина 94 мм Тип подключения винтовое Уном питания цепи управления DC, 24 В Тип напряжения управления DC Количество контактов ПК 2	10 шт.	ЦТАИ	252972
12	Браслет АТР-9345 или аналог Браслет антистатический эластичный с проводом заземления.	2 шт.	ЦТАИ	347090
13	Преобразователь Scaime CPJ-CPJ2S или аналог Напряжение питания: 24 ± 4 В постоянного тока Диапазон рабочих температур: от 0 до + 70 °С Класс точности: не ниже 0,05 % Регулируемый коэффициент усиления: 0,1...20 мВ/В Ток питания: не более 170 мА Выходное напряжение: ± 10, 0-10 В Токовый выход 4 ÷ 20 мА Количество уставок: не менее 2 Степень защиты: не ниже IP 65 Крепление на DIN-рейку Размеры: не более 135x115x25 мм	6 шт.	ЦХООЯТ	396981
14	Блок питания SITOP Power 6EP1336-2BA10 или аналог Стабилизированный источник питания 6EP1336-2BA10 SITOP Power PSU100S: Диапазон входного напряжения: не менее (180 ÷ 260) В переменного тока Резервное питание при исчезновении напряжения сети при номинальном токе: не менее 20 мс Устойчивость к перенапряжению: не менее 2,3 Uном, 1,3 мс Номинальное выходное напряжение: 24 В постоянного тока Возможность подстройки потенциометром уровня выходного напряжения в пределах 23 ÷ 28 В Выходная мощность: не менее 480 Вт Номинальный выходной ток: 20 А Задержка запуска: не более 1,5 сек Кратковременный ток перегрузки (100 мс): не менее 35 А	6 шт.	ЦХООЯТ	330920



	<p>Диапазон рабочих температур: от 0 до + 70 °С</p> <p>Крепление на DIN-рейку</p> <p>Ширина корпуса: не более 115 мм</p> <p>Высота корпуса: не более 145 мм</p> <p>Глубина корпуса: не более 150 мм</p> <p>Диапазон частоты сети: от 47 до 63 Гц</p>			
15	<p>Блок питания Siemens SITOP 6EP1333-3BA10 или аналог</p> <p>Источник питания 6EP1333-3BA10 SITOP Power Modular PSU200M:</p> <p>Диапазон входного напряжения: не менее (180 ÷ 260) В переменного тока</p> <p>Резервное питание при исчезновении напряжения сети при номинальном токе: не менее 25 мс</p> <p>Диапазон частоты сети: от 47 до 63 Гц</p> <p>Номинальное выходное напряжение: 24 В постоянного тока</p> <p>Возможность подстройки потенциометром уровня выходного напряжения в пределах 23 ÷ 28 В</p> <p>Выходная мощность: не менее 120 Вт</p> <p>Номинальный выходной ток: 5 А</p> <p>Задержка запуска: не более 1 сек.</p> <p>Кратковременный ток перегрузки (25 мс): не менее 15 А</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -25 до + 70 °С</p> <p>Крепление на DIN-рейку</p> <p>Ширина корпуса: не более 70 мм</p> <p>Высота корпуса: не более 135 мм</p> <p>Глубина корпуса: не более 130 мм</p>	2 шт.	ЦХООЯТ	425129
16	<p>Блок питания Siemens SITOP 6EP1961-3BA00 или аналог</p> <p>Буферный модуль 6EP1334-3BA00 SITOP Power Modular:</p> <p>Номинальное входное напряжение: 24 В постоянного тока</p> <p>Диапазон рабочих напряжений: 24 ... 28,8 В</p> <p>Выходное напряжение постоянного тока в режиме буферизации: (Uном -1) В</p> <p>Выходной постоянный ток: 0 ÷ 40 А</p> <p>Буферизация сети: при токе нагрузки 40 А: не менее 100 мс при токе нагрузки 20 А: не менее 200 мс</p> <p>Максимально возможное время буферизации: не менее 3 сек</p> <p>Диапазон рабочих температур: от - 25 до + 85 °С</p> <p>Крепление на DIN-рейку;</p> <p>Ширина корпуса: не более 70 мм</p> <p>Высота корпуса: не более 135 мм</p> <p>Глубина корпуса: не более 130 мм</p>	2 шт.	ЦХООЯТ	265088
17	<p>Источник электропитания ИВЭ220-24/4 или аналог</p> <p>Диапазон входного напряжения: не менее (190 ÷ 240) В переменного тока</p> <p>Диапазон частоты сети: (50 ± 2,5) Гц</p> <p>Номинальное выходное напряжение постоянного тока: 24 В</p> <p>Пределы изменения тока нагрузки: 0 ÷ 4 А</p> <p>Ток срабатывания защиты от перегрузки: 4,1 ÷ 5,5 А</p> <p>Сопротивление изоляции входных и выходных цепей по отношению к корпусу: не менее 20 Мом (в нормальных климатических условиях)</p> <p>Диапазон рабочих температур: от - 40 до + 50 °С</p> <p>Ширина корпуса: не более 96 мм</p> <p>Высота корпуса: не более 41 мм</p> <p>Глубина корпуса: не более 155 мм</p>	4 шт.	ЦХООЯТ	1584939
18	<p>Источник электропитания ИВЭ220-12/8 или аналог</p> <p>Диапазон входного напряжения: не менее (190 ÷ 240) В переменного тока</p> <p>Диапазон частоты сети: (50 ± 2,5) Гц</p> <p>Номинальное выходное напряжение: 12 В постоянного тока</p> <p>Пределы изменения тока нагрузки: 0 ÷ 8 А</p> <p>Ток срабатывания защиты от перегрузки: 8,3 ÷ 9,6 А</p> <p>Сопротивление изоляции входных и выходных цепей по отношению к корпусу: не менее 20 Мом (в нормальных климатических условиях)</p> <p>Диапазон рабочих температур: от - 40 до + 50 °С</p> <p>Ширина корпуса: не более 96 мм</p> <p>Высота корпуса: не более 41 мм</p> <p>Глубина корпуса: не более 155 мм</p>	4 шт.	ЦХООЯТ	1584919
19	<p>Эл/магнит МИС-5100 Электроконтактор или аналог</p> <p>Электромагнит</p> <p>Тянущий тип</p> <p>Напряжение катушки: 380В</p> <p>Катушка с жестким выводом</p>	20 шт.	ЦЦР	845596

	Габарит магнита: 5 ход якоря: 25 мм тяговое усилие: не менее 60 Н			
20	Переключатель МКВ-1266а/MVI или аналог Малогабаритный переключатель. Одно исходное коммутационное положение и два положения с самовозвратом 45-0-45 обозначение типов подвижных контактов: 1266а обозначение типа рукоятки: MVI Напряжение рабочее: 380 В Рабочий ток: 4 А	20 шт.	ЦЦР	556619
21	Корпус ИЕК ЩРН-П-4 арт.МКР12-N-04-40-20 или аналог Пластиковый корпус для установки модульных устройств автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением Тип: ЩРН(В)-П-4 (или аналог) Тип монтажа: Навесной Количество рядов: 1 Ширина по количеству модульных расстояний: 4 Тип крышки: Закрытого типа (закрывающаяся) Материал корпуса: Пластик Степень защиты: IP41 Климатическое исполнение: УХЛ3 Ном раб напряжение: 230/400 В Ном электрическая прочность изоляции: 660 В Класс электробезопасности: II	1 шт.	ЦЦР	391011
22	Устройство УКМ80-311-54 или аналог Распределительное устройство для строительных площадок (РУСП-3х16/3+1х16/5+1х32/5) предназначено для безопасного распределения энергии и для подключения различных электроприемников. Номинальный ток: 63 А Кол-во СЕЕ розеток 16 А или 400 В трехполюсных, не менее: 3 Кол-во СЕЕ розеток 16 А или 400 В пятиполюсных, не менее: 1 Кол-во СЕЕ розеток 32 А или 400 В пятиполюсных, не менее: 1 Общее количество штепсель розеток с защитным контактом, не менее: 5 Степень защиты: не ниже: IP44 Номинальное напряжение: 230/400 В Высота: не более: 600 мм Ширина: не более: 600 мм Глубина: не более: 200 мм Ном частота: 50 Гц Конфигурация системы: TN-S Ном импульсное выдерживаемое напряжение: 2,5 кВ Климатическое исполнение: У1 Прочность при коротких замыканиях: 4,5 кА	1 шт.	ЦЦР	569875
23	Катушка 5AK520125-21 или аналог Катушка управления для контакторов типа КТ-6000 Напряжение катушки управления: 380 В	15 шт.	ЦЦР	690828
24	Электромагнит МИС2100Е У3 380В или аналог Электромагнит Тянувший тип Напряжение катушки: 380 В Катушка с жестким выводом ход якоря: 20 мм тяговое усилие: 21 Н Габарит магнита: 2	10 шт.	ЦЦР	655535
25	Электромагнит МИС3100Е У3 380В или аналог Тянувший тип Напряжение катушки: 380 В Катушка с жестким выводом Габарит магнита: 3 ход якоря: 20 мм тяговое усилие: 30 Н	15 шт.	ЦЦР	692594
26	Варистор 3RT 2916 1CD00 Siemens или аналог Устройство гашения коммуникационных перенапряжений – ограничитель перенапряжения.	2 шт.	ЭЦ	1320169

	<p>RC-цепочка номинальное напряжение управления AC 127 ÷ 240 В, DC 150 ÷ 250 В. Для вспомогательных контакторов, контакторов для коммутации электродвигателей. Типоразмер S00.</p> 			
27	<p>Модуль батарейный LV434206 или аналог Карманная батарея для Micrologic NSX от 100 до 250 PowerPact мультистандартный NSX от 400 до 630 Совместимость серий продукта: Compact NSX выключатель PowerPact Multistandard выключатель TeSys GV4</p> 	2 шт.	ЭЦ	784913

Подраздел 4.2. Требования к надежности

ТМЦ должны быть надёжными в эксплуатации и выполнять заявленные функции на протяжении всего срока службы. Продукция должна быть поставлена комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. В сопроводительной документации к поставляемой продукции должен быть указан срок эксплуатации поставляемой продукции, устанавливаемый изготовителем.

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

Не требуются

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Каждая единица ТМЦ должна содержать маркировку, выполненную способом, обеспечивающим её сохранность в течение полного срока службы.

Маркировка, наносимая на видном месте, должна содержать следующие данные:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- порядковый заводской номер;
- год изготовления;
- масса.

Клеймо ОТК предприятия-изготовителя.

Знак утверждения типа должен наноситься на щиток или панель прибора методом фотолитографии или другим способом, не ухудшающим качества изображения.

Допускается выполнение маркировки по технологии предприятия-изготовителя при условии её сохранения в течение назначенного срока службы.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна быть новой заводской, на этикетке должны быть условные обозначения, маркировка, наименование ТМЦ, номер партии, количество единиц, масса нетто, дата изготовления, срок годности, предприятие-изготовитель, предупреждающие знаки манипуляции, а также должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Продукция поставляется заказчику по адресу:

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом», «Курская атомная станция» (Курская АЭС), 307250 Курская обл., г. Курчатова, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК.

Поставщик письменно уведомляет Покупателя о готовности Продукции к отправке по факсу. К уведомлению должны быть приложены копии сопроводительной документации к продукции, в составе перечня «Документация, передаваемая Покупателю вместе с Продукцией в тарном мете № ____» приложения № ____ к настоящему договору. Уведомление должно содержать сведения о дате и времени отгрузки, номер договора, наименование и количество отгружаемой продукции, наименование и номер транспортного средства. Допускается уведомление по электронной почте или факсу с последующим предоставлением уведомления на бумажном носителе.

Датой поставки продукции, считается дата подписания Покупателем товарной накладной по форме ТОРГ-12. В случае поставки ТМЦ, качество которого не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить его на ТМЦ надлежащего качества. Убытки, возникшие в связи с заменой ТМЦ, несет Поставщик.

Приемка продукции позиции 5 ÷ 13, 15, 19 ÷ 27 по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления», утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 года № П-6, и «Инструкцией по качеству», утвержденной постановлением

Госарбитража СССР от 25.04.1966 года № П-7 в части не противоречащей ГК РФ. Приемка продукции позиции 1, 2, 3, 4, 14, 16, 17, 18 в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 «Основные положения о входном контроле продукции на АЭС»

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

Позиции 1, 2, 3, 4 ТЗ КуАЭС

СИ должны быть утвержденного типа и иметь действующее свидетельство об утверждении типа СИ, зарегистрированное в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (ФИО по ОЕИ) (оригинал или копия заверенная в установленном порядке с неотъемлемой частью описанием типа СИ).

Поставщик одновременно с поставкой Продукции обеспечивает предоставление Грузополучателю следующих документов на русском языке:

- руководство по эксплуатации, включая техническое описание, инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и техническому обслуживанию;
- паспорт завода-изготовителя с указанием наличия (отсутствия) драгоценных металлов;
- методику поверки СИ, указанную в описании типа на СИ и методику калибровки, разработанную в соответствии с ГОСТ Р 8.879-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики калибровки средств измерений. Общие требования к содержанию и изложению (для СИ, приобретаемых для применения вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений);
- заверенную копию действующего, на момент изготовления СИ, свидетельства об утверждении типа средства измерения с приложением Описание типа СИ;
- свидетельство о первичной поверке СИ (должно быть оформлено по форме Приложения 1 изменений, утвержденных приказом Минпромторга России О внесении изменений в приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 02.07.2015г №1815 "Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке (зарегистрирован в Министерстве юстиции Рег. №53596 от 29.01.2019г.) с обязательным оформлением протокола поверки;
- временной интервал между первичной поверкой и поставкой СИ не должен превышать 3-х месяцев;
- документы о положительных результатах прохождения испытаний на помехоустойчивость аккредитованной организацией;
- товарных накладных (ТОРГ – 12);
- счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- товарно-транспортных накладных (ТТН)

В сопроводительной документации к поставляемой продукции должен быть указан срок эксплуатации поставляемой продукции, устанавливаемый изготовителем.

На момент поставки должны быть предоставлены паспорта или сертификаты качества, сертификаты соответствия (со всеми листами приложений), если сертификация предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 (с действующими изменениями)).

Позиции 5 ÷ 28 ТЗ КуАЭС

Поставщик одновременно с поставкой Продукции обеспечивает предоставление Грузополучателю следующих документов:

- паспорта заводов-изготовителей на русском языке (с обязательным указанием наличия или отсутствия в изделиях драгоценных металлов);
- руководство по эксплуатации на русском языке (с обязательным включением раздела по ремонту и техническому обслуживанию);
- товарных накладных (ТОРГ – 12);
- счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- товарно-транспортных накладных (ТТН).

На момент поставки должны быть предоставлены паспорта или сертификаты качества, сертификаты соответствия, если сертификация предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 (с действующими изменениями)).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Изделия в упаковке изготовителя транспортируют транспортом любого вида на любое расстояние, по правилам перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида. Перед укладкой продукции в контейнеры, крытые вагоны и автомашины необходимо проверить их чистоту. Не допускается наличие посторонних предметов, мусора, острых выступов, гвоздей, льда, воды. Контейнеры и вагоны должны быть исправными.

Транспортирование продукции, упакованной в тару, должно осуществляться всеми видами крытого транспорта силами Поставщика, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта таким образом, чтобы исключить повреждение ТМЦ. Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-90.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ТМЦ должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандартами в течении сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в техническом задании.

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

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции на складе Покупателя. Обязательно наличие отметки поставщика в гарантийных талонах (паспортах). Гарантийная замена должна производиться в течение одной недели после обращения по гарантийному случаю по месту нахождения покупателя, за счет средств поставщика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не оговариваются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать правилам и нормам, принятым в Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукция п/п № 1, 2, 3, 4, 14, 16, 17, 18 IV класс безопасности по НП-001-15

Продукция п/п № 5 ÷ 13, 15, 19 ÷ 27 не классифицируется по НП-001-15

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемые ТМЦ должны соответствовать техническим требованиям и стандартам, предусмотренным при изготовлении, а также изложенным в настоящем техническом задании.

Изделия должны быть надежными в эксплуатации и выполнять заявленные функции на протяжении всего срока эксплуатации.

В паспортах и (или) формулярах на продукцию отечественного производства должны присутствовать отметки о его приёмке ОТК производителя.

Поставляемые средства измерения (поз. 1, 2, 3, 4 раздела 4 ТЗ) должны быть поверены метрологической службой, аккредитованной на право поверки средств измерений и зарегистрированной в Реестре аккредитованных метрологических служб.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Аналог должен полностью соответствовать техническим характеристикам и требованиям, предъявляемым к заявленному продукту в данном техническом задании раздела 4, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях.

В случае если предлагается к поставке аналог, для проведения технической оценки необходимо приложить подробную информацию по предлагаемой продукции (наименование, марку, модель, технические характеристики).

Применение «Методики определения размера убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблока АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»» - не требуется.

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

Срок поставки – 05.07.2021г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая сопроводительная документация должна быть на русском языке или иметь нотариально заверенный перевод на русский язык, на бумажном носителе и CD-носителе, быть оригиналом (иметь синие подписи и печати).

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Курская АЭС (АС)	Атомная электростанция
2	РФ	Российская Федерация

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

И. о. начальника ЦВ

И.А. Журавлёв

Ипполитов Максим Алексеевич.
8(471) 315-71-63, ЦВ