

Приложение №

к договору поставки

№ _____ от _____

СОГЛАСОВАНО:

Исполнитель

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

“ ” _____ 2018г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик

Главный инженер филиала

АО «Концерн Росэнергоатом»

«Курская атомная станция»

Увакин А.В.

“ ” _____ 2018г.

Техническое задание

Поставка оборудования КИП для КП ЖРО.

Курская атомная станция

2018

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность Б- ⁴	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	№ ЕОС НСИ	Ед. из м.	Кол- во	Срок поставки	Объём гаранти й и гаранти йный срок
1.	Манометр МП4-У У2 – 1,6 мПа-1,5-АЭС- РШ- IP53 или аналог	Манометр радиальный без фланца МП4-У, с умеренным климатическим исполнением, категория размещения 2 без воздействия солнечной радиации, атмосферных осадков с диапазоном рабочих температур -45 +40 С ⁰ , диаметр корпуса 160мм, шкала измерения 1,6 мПа, класс точности 1,5, исполнение для АЭС, радиальный штуцер, со степенью защиты от внешних воздействий IP53	- манометр; - комплект документов в соответствии с п.5.2 настоящего ТЗ		1013261	шт.	5	14.12.2018г	Гаранти йный срок не менее 24 месяцев с даты приемки продукц ии покупат елем.
2.	Манометр МП4-У У2 – 1,0 мПа-1,5-АЭС- РШ- IP53 или аналог	Манометр радиальный без фланца МП4-У, с умеренным климатическим исполнением, категория размещения 2 без воздействия солнечной радиации, атмосферных осадков с диапазоном рабочих температур -45 +40 С ⁰ , диаметр корпуса 160мм, шкала измерения 1,0 мПа, класс точности 1,5,	- манометр; - комплект документов в соответствии с п.5.2 настоящего ТЗ		910487	шт.	1	14.12.2018г	Гаранти йный срок не менее 24 месяцев с даты приемки продукц ии

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность б- ⁴	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	№ ЕОС НСИ	Ед. из м.	Кол- во	Срок поставки	Объём гаранти й и гаранти йный срок
		исполнение для АЭС, радиальный штуцер, со степенью защиты от внешних воздействий IP53							покупат елем.
3.	Манометр МП4-У У2 – 600 кПа-1,5-АЭС- РШ- IP53 или аналог	Манометр радиальный без фланца МП4-У, с умеренным климатическим исполнением, категория размещения 2 без воздействия солнечной радиации, атмосферных осадков с диапазоном рабочих температур -45 +40 С ⁰ , диаметр корпуса 160мм, шкала измерения 600 кПа, класс точности 1,5, исполнение для АЭС, радиальный штуцер, со степенью защиты от внешних воздействий IP53	- манометр; - комплект документов в соответствии с п.5.2 настоящего ТЗ		796296	шт.	2	14.12.2018г	Гаранти йный срок не менее 24 месяцев с даты приемки продукц ии покупат елем.
4.	Термометр биметаллический ТБ-2Р (0...200 °С) 1,5-200-10-М20 с защитной гильзой 3Г - М20, Ру = 6,3 МПа	Термометр биметаллический ТБ-2Р, расположение термобаллона радиальное, диапазон измерения (0...+200 °С), класс точности 1,5, диаметр корпуса 100мм, длина погружения термобаллона 200мм, диаметр термобаллона 10мм,	- датчик; - комплект документов в соответствии с п.5.2 настоящего ТЗ		1011929	шт.	2	14.12.2018г	Гаранти йный срок не менее 24 месяцев с даты приемки продукц

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность Б- ⁴	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	№ ЕОС НСИ	Ед. из м.	Кол- во	Срок поставки	Объём гаранти й и гаранти йный срок
	или аналог	резьбовое присоединение 20x1,5, с защитной гильзой на условное максимальное давление среды 6,3 МПа с наружной резьбой 20x1,5.							ии
5.	Термопреобразова тель универсальный ТПУ-0304А/М2 – Н/4/ И1/А2ВИ+РGM/ t1070/С3/- 50...+350°Б/- -/ ТС 1088/1 БГ /100П/- 50...+350 /160/10/- /А/-	Термопреобразователь универсальный в составе: : ТПУ-0304 исполнение атомное, с кодом модификации М2-Н, 4 класс безопасности, индикация жидкокристаллическая, тип корпуса А2ВИ, тип кабельного ввода РGM, климатическое исполнение t1070С3 от -10 ...+70°С, диапазон измерения температуры от 0...+250 °С, с индексом точности Б, с первичным преобразователем ТС 1088/1БГ, тип НСХ 100П, с пределом измерения - 50...+350°С, длина монтажной части 160мм, диаметр монтажной части 10мм, класс допуска А, поверка.	термопреобра зователь; -термозонд; -гильза защитная; - комплект документов в соответствии с п.5.2 настоящего ТЗ		1030484	шт.	1	14.12.2018г	Гаранти йный срок не менее 24 месяцев с даты приемки продукц ии

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность б- ⁴	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	№ ЕОС НСИ	Ед. из м.	Кол- во	Срок поставки	Объём гаранти й и гаранти йный срок
6.	Защитная гильза 2001-02-M20x1,5- M20x1,5 – H10 - 160 ту 3742-002- 07503230-2007 или аналог	защитная гильза 2001, исполнение по рисунку 2, диаметр монтажной резьбы 20x1,5, диаметр внутренней резьбы 20x1,5, материал гильзы 12X18H10T, монтажная длина 160мм	-защитная гильза; - паспорт; -шацба.		1067835	шт.	1	14.12.2018г	Гаранти йный срок не менее 24 месяцев с даты приемки продукц ии

Оборудование, указанное в разделе 1 ТЗ поставляется для объекта КП ЖРО

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 3 квартала 2018 года (не бывшими в эксплуатации, в ремонте, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

На корпусе СИ должна быть маркировка, указывающая на то, что прибор предназначен для применения на АЭС. Указание о маркировке и сама маркировка должна содержаться и в паспорте завода изготовителя.

Маркировка изделий и транспортной тары, а также место ее нанесения, должны отвечать требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 29075-91

РАЗДЕЛ 4 ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность СИ на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

При положительных результатах приемки по количеству проведение входного контроля продукции и сопроводительной документации должно быть начато в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания товарно-транспортной накладной и закончено в срок не более 5 (пяти) рабочих дней, включая оформление и утверждение акта входного контроля (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

Поставщик письменно за 5 рабочих дней до срока поставки уведомляет Покупателя о готовности Продукции к отгрузке и направляет Покупателю, (а именно куратору договора) по факсу и/или электронной почтой, по адресу указанному в договоре, копии всех документов, предоставление которых необходимо одновременно с поставкой продукции.

После получения подтверждения о готовности принять Продукцию, доставляет ее в адрес Покупателя.

Вся предоставляемая сопроводительная документация должна быть на русском языке или иметь нотариально заверенный перевод на русский язык.

На каждое тарное место должен прилагаться упаковочный лист с перечнем продукции на русском языке и/или нотариально заверенный перевод на русский язык.

- .Комплект документации на русском языке должен включать в себя:
- руководство по эксплуатации (РЭ);
 - руководство (указания) по ремонту и техническому обслуживанию изделия;
 - свидетельство о приемке;
 - паспорт завода-изготовителя с указанием наличия (отсутствия) ДМ;
 - методику поверки СИ, указанную в описании типа СИ;
 - свидетельство (сертификат) об утверждении типа средств измерений с приложением «Описания типа СИ»;
 - свидетельство о первичной поверке СИ. Временной интервал между первичной поверкой и поставкой СИ не должен превышать 3 месяцев

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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 26653-2015.

Поставка оборудования осуществляется на СХ УПТК Курской АЭС, по адресу: Курская обл., г.Курчатов, Промзона, АБК-1.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ТМЦ должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническим заданием, стандартами или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в техническом задании, стандартах или технических условиях, после и (или) в процессе воздействия климатических факторов, значения которых установлены ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не оговаривается.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не оговаривается.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно быть изготовлено классом безопасности 4Н в соответствии с НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставка ТМЦ должна быть произведена в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0713-2013; РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не оговаривается.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 13.1 Требования к аналогам

Качественные, конструктивные и иные характеристики предлагаемых аналогов (эквивалентов) должны быть не ниже требований, оговоренных в разделах данного ТЗ, либо иметь улучшенные технические характеристики.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация на поставляемые приборы, перечисленная в пункте 5.2, должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не оговаривается.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	КуАЭС	Курская атомная электростанция
2	НП-001-15	Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
3	ОКП	Общероссийский классификатор продукции.
4	СИ	Средства измерений

5	ТЗ	Техническое задание
6	ПО	Программное обеспечение
7	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
8	СХ УПТК	Складское хозяйство управления производственно-технологическими комплектами

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Не требуется.	

И.о. Начальник цеха ТАИ



ЗНЦ ВАЖЕНИН А.В.
А.В.Грищенко

Исп.: Капустин Н.Д.
Тел. (47131)54770

