

УТВЕРЖДЕНО:

Главный инженер

«Уралатомэнергоремонт» -

филиала АО «Атомэнергоремонт»

_____ А.В. Соловьёв

« » _____ 2022 г.

Техническое задание
Поставка материалов для дефектоскопии

Заречный
2022

06.05.2022 31-27-2/20735-ВН

Подписан простой электронной подписью
--

Техническое задание
Поставка материалов для дефектоскопии

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 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	ОКПД2	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Очиститель DR-60 500мл Sherwin или аналог/эквивалент GID 454049	Прозрачный универсальный очиститель для удаления избытков пенетранта и очистки контролируемой поверхности в аэрозольном баллоне 500мл. ±10%. Температура вспышки +41С. Температура замерзания меньше -15С±1%. Температура применения от 0 до +50С.	ТУ производителя		Шт.	72	26.51.66.123	В течение 30 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки
2	Пенетрант Sherwin DP-51 500мл или аналог/эквивалент GID 80279	Универсальный красный пенетрант в аэрозольном баллоне 500мл. ± 10% Температура применения от +10 до +50С. Уровень чувствительности не ниже - II	ТУ производителя		Шт.	48	26.51.66.123	В течение 30 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки
3	Проявитель D-100 500мл Sherwin или аналог/эквивалент GID 453928	Универсальный спиртовой проявитель белого цвета в аэрозольном баллоне 500мл. ± 10%. Температура применения от 0 до +50С. Время индикации дефекта - от 110мин. Чувствительность >75% на 30 мкм тест-панели из никельхрома.	ТУ производителя		Шт.	72	26.51.66.123	В течение 30 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки

		Уровень чувствительности не ниже - II. Низкое содержание серы и галогенов.								
4	Концентрат для машинной обработки радиографических пленок ТРТ-311к или аналог/эквивалент GID 2213057	Применяется для автоматической обработки рентгеновских плёнок. Концентрат жидкий для автоматической обработки промышленных рентгеновских пленок. Стабильность при хранении в виде концентрата. Устойчивость к окислению при нормальных условиях применения.	ТУ производителя	Комплект состоит из проявителя ТРТ-311Пк и фиксажа ТРТ-311Фк	Комп.	10	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки
5	Плёнка радиографическая Structurix D4 PbVacuPac 10x24см 100л Agfa или аналог/эквивалент GID 1792417	Применяется для контроля композиционных материалов, литых деталей, высококачественных сварных швов. Плёнка со сверх мелкозернистой структурой и высоким контрастом. Размер пленки - не менее 10x24см. Чувствительность, рентген-1: не менее 4-5 Коэффициент контрастности в среднем 5,4. Фактор гранулярности: < 0,02 Отношение «сигнал/шум»: 232. Чувствительность ISO: 320.	ТУ производителя		Упак.	2	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки

		Упаковка 100 листов.								
6	Пленка радиографическая Structurix D4 PbVacuPac 9x12см 100 листов Agfa или аналог/эквивалент GID 1451507	Применяется для контроля композиционных материалов, литых деталей, высококачественных сварных швов. Плёнка со сверх мелкозернистой структурой и высоким контрастом. Размер пленки - не менее 9x12см. Чувствительность, рентген-1: не менее 4 - 5 Коэффициент контрастности в среднем 5,4. Фактор гранулярности: < 0,02 Отношение «сигнал/шум»: 232. Чувствительность ISO: 320. Упаковка пленки Pb VacuPac - 100листов	ТУ производителя		Упак.	2	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки
7	Пленка радиографическая Structurix D7 PbVacuPac 10x480 100 листов или аналог/эквивалент GID 1451523	Для проведения неразрушающего контроля в промышленности. Размер пленки - не менее 10x40см. Чувствительность, рентген-1: не менее 10- 12. Коэффициент контрастности в среднем 5,4. Фактор гранулярности: <0,032	ТУ производителя		Упак.	5	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки

		Чувствительность ISO: 320. Упаковка пленки Pb VacuPac - 100листов.								
8	Пленка радиографическая Agfa Structurix D7 Pb Vac 100л. 9х12см или аналог/эквивалент GID 535723	Для проведения неразрушающего контроля в промышленности. Размер пленки - не менее 9х12см. Чувствительность, рентген-1: не менее 10- 12. Коэффициент контрастности в среднем 5,4. Фактор гранулярности: <0,032 Чувствительность ISO: 320. Упаковка пленки Pb VacuPac - 100листов.	ТУ производителя		Упак.	2	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки
9	Плёнка радиографическая Structurix D7 PbVacuPac 10х24см 100л Agfa или аналог/эквивалент GID 1792417	Для проведения неразрушающего контроля в промышленности. Размер пленки - не менее 9х12см. Чувствительность, рентген-1: не менее 10- 12. Коэффициент контрастности в среднем 5,4. Фактор гранулярности: <0,032 Чувствительность ISO: 320. Упаковка пленки Pb VacuPac - 100листов.	ТУ производителя		Упак.	2	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки
10	Пленка радиографическая P5 30х40см 100л или аналог/эквивалент GID 2221059	Для проведения неразрушающего контроля в промышленности. Размер пленки - не менее 30х40см.	ТУ производителя		Упак.	8	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки

		Чувствительность, рентген-1: не менее 6 - 7 Коэффициент контрастности в среднем 4,6. Фактор гранулярности: <0,028, Класс C4 по ISO Упаковка пленки - 100 листов.								
11	УЗ-гель Nord Test US-B 5кг ведро Helling или аналог/эквивалент GID 1013666	Контактный гель синего цвета для проведения ультразвукового контроля и измерения толщины. Температура применения от -30 до +100С. Динамическая вязкость более 200Па*с. Ингибитор коррозии для придания антикоррозионных свойств на стали. Канистра 5кг ±10гр.	ТУ производителя		Шт.	1	26.51.66.123	В течение 90 дней с даты заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, ул. Октябрьская 9б	Не менее 12 месяцев с момента поставки

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года, которая не была в употреблении, в ремонте, в том числе которая не была восстановлена, у которой не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, без механических повреждений, не выставочный образец, свободной от права третьих лиц.
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
Маркировка производится согласно документации завода изготовителя. Каждый образец маркируется и получает регистрационный номер, маркируется согласно ГОСТ 21397-81
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
Тара и упаковка должны гарантировать целостность и сохранность продукции при перевозке и хранении. Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов и обеспечивать сохранность при транспортировке и хранении. Упаковка пленки Pb VacuPac - листы пленки между свинцовыми экранами запаены вакуумным способом в пластиковые пакеты, непроницаемые для света, воздуха и влаги/
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Акт входного контроля продукции должен быть оформлен Покупателем не позднее 5 (пяти) рабочих дней после подписания Товарно-транспортной накладной.</p> <p>Приемка продукции Покупателем не освобождает Поставщика от ответственности при обнаружении дефектов, в т. ч. скрытых, приведших к нарушению эксплуатационных характеристик продукции в течение гарантийного срока службы.</p> <p>Покупатель при принятии продукции проверяет соответствие поставленной партии продукции спецификации, в которой указано её количество и наименование.</p> <p>При обнаружении в результате приемки продукции и эксплуатации в период гарантийного срока производственного брака обязательным является составление акта о несоответствии продукции условиям договора.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>5.2.1. В день поставки Продукции Поставщик передает Покупателю надлежащим образом оформленные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт с данными аттестации и поверок органов Госстандарта (для образцов); - свидетельство (для образцов); - гарантийный талон; - сертификаты соответствия установленного образца (радиографическая пленка, средства для магнитной и капиллярной дефектоскопии, эталоны чувствительности, эталоны вогнутости и выпуклости; - товарно-транспортные накладные (или накладная по форме 1-Т); - товарные накладные (унифицированная форма ТОРГ – 12) /универсальный передаточный документ; - счет-фактура, оформленная в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации; - счет. <p>5.2.2 Документы, удостоверяющие качество продукции, предоставляются в копии, заверенной Поставщиком.</p>
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
<p>Допускается транспортирование любым видом транспорта при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.</p> <p>Поставка осуществляется силами и за счёт средств Поставщика.</p>
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
<p>Хранение производится в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Продукция должна храниться в помещениях, в заводской упаковке в условиях, исключающих деформацию и повреждения. Условия хранения должны обеспечить качество и сохранность</p>

продукции. Температура хранения пленки - +4С + +24С; относительная влажность 50-60%; радиоактивный фон <90 nGy/h.		
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ		
Не устанавливаются		
РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Продукция должна соответствовать действующим на территории РФ санитарным правилам и нормам. Продукция не должна содержать вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации.		
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ		
Не устанавливаются		
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ		
Продукция, подлежащая поставке, должна быть сертифицирована. Претензии по качеству полученной продукции Покупатель вправе предъявить Поставщику в течение всего гарантийного срока.		
РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Не требуется		
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ		
Не предъявляются		
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ		
Поставляемая продукция должна иметь необходимые сертификаты, документацию по эксплуатации на русском языке, в соответствии с действующим законодательством РФ. Вся документация передается вместе с поставкой продукции на бумажном носителе в 1 экземпляре.		
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА		
Не устанавливаются		
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ		
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	Государственный стандарт Российской Федерации
2	ТР ТС	Технический регламент таможенного союза
3	ТЗ	Техническое задание
4	ТУ	Технические условия

Разработал:

Начальник УДМиТК

И.С. Петров

Согласовал:

Заместитель главного инженера
по электротехническому оборудованию

Е.М. Грачев