

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель

Директора КФ

ООО «Трест РосСЭМ»

Е.А. Шевченко

от «21» 09 2021г

Техническое задание № 1494-3
на приобретение оборудования и расходных материалов
для проведения контроля качества на объектах Курской АЭС-2
ООО «Трест РосСЭМ»

Предмет закупки:
приобретение оборудования и расходных материалов
для проведения контроля качества сварных соединений

г. Курчатова, 2021г

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 покупателю 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 ПОКУПАТЕЛЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Указанные в настоящем «Техническом задании» и приложениях к нему ссылки на марки и модели товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать производителя товара, носят рекомендательный характер и не исключают возможности предложения иного эквивалентного товара, отдельных частей и позиций, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги)

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
1	Комплект ВИК Атомщик с калибровкой/поверкой на каждое СИ	Применяются для визуального и измерительного контроля основного металла и сварных соединений на стадиях входного контроля, подготовки к сварке и оценки их состояния в ходе эксплуатации. 23 предмета в наборе: 1.Лупа измерительная с подсветкой L30. Длина шкалы 20 мм 2.Штангенциркуль ШЦ-1-125-0.1 3.Универсальный шаблон сварщика УПС-3 4.Набор шупов № 4 КТ II, диапазон толщин 0,1-1,0 мм 5.Набор радиусов №1. Диапазон 1-6 мм 6.Набор радиусов №3. Диапазон 7-25 мм 7.Линейка измерительная 30 см 8.Рулетка измерительная 5м 9.Угольник УП 160х100 к2 10.Образцы шероховатости ШП Rz 20, 40, 60, 80 11.Флешка с образцами техкарт, журналов, актов и учебников по ВИК, а также нормативные акты по данной теме. 12.Лупа просмотровая ЛПП1-7х 13.Лупа просмотровая с подсветкой 14.Маркер по металлу 15.Мел термостойкий 127 x 12 x 4 мм (ДхШхВ) 16.Фонарь светодиодный 800 люмен (обзор на Youtube) 17.Зеркало телескопическое "Эксперт"Блокнот и авторучка 18.Паспорт 19.Сертификат о калибровке или свидетельство о поверке (зависит от набора) 20.РД 03-606-03 Инструкция по ВИК 21.РБ-089-14 методика ВИК атомных энергетических установок 22.Учебное пособие по ВИК в атомной отрасли 23.Упаковочная сумка	РД 03-606-03	шт.	2	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
2	Комплект ВИК Базовый с калибровкой/поверкой на каждое СИ	Применяются для визуального и измерительного контроля основного металла и сварных соединений на стадиях входного контроля, подготовки к сварке и оценки их состояния в ходе эксплуатации.	РД 03-606-03	шт.	8	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
3	Катетомеры КМС-3-16 с калибровкой	Предназначен для контроля катетов сварного шва. Обеспечивает контроль всех основных параметров сварных швов и заготовок	РД 03-606-03	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
4	Универсальный шаблон радиографа УШР-1	Используется для визуального и измерительного контроля таверовых, стыковых и нахлесточных сварных соединений, а также измерения зазора между кромками свариваемых деталей и высоты усиления шва	РД 03-606-03	шт.	2	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
5	Универсальный шаблон радиографа УШР-2	Предназначен для контроля катетов угловых швов в диапазоне 4-14 мм в соответствии с требованиями СТБ 1133-98	РД 03-606-03	шт.	5	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
6	Универсальный шаблон радиографа УШР-4	Шаблон УШС-4 обеспечивает контроль всех основных параметров сварных швов и заготовок.	РД 03-606-03	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
7	Гигрометр ВИТ-1 (0-25) с поверкой	Гигрометр предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха. Принцип действия гигрометра основан на разности в показаниях сухого и увлажненного термометров, в зависимости от состояния воздушной среды Гигрометр ВИТ-1: диапазон измерения температуры: 0... 25°C, диапазон измерения влажности: 20...90.	Поставляется в комплекте с техническим паспортом, иметь Российской поверку и заводской серийный номер.	шт.	3	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
8	Лула ЛП-3-10× (КОМЗ) с поверкой	Модель с длиной шкалы 20 мм и яркой светодиодной подсветкой. Максимальная погрешность, ±0,02 мм Внесена в Госреестр и является средством измерения утвержденного типа (№ 72156-18)	ГОСТ 25706-83 РД 03-606-03.	шт.	1	26.70.23.190 Приборы и инструменты оптические прочие, не включенные в другие группировки

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол- во	Код ОКПД-2
9	Знаки маркировочные № 2 буквы рус (8 мм)	Для нумерации и разметки радиографических снимков (кириллица). - 28 букв по 20 шт., (не менее). -высота: 8 (не более); -ширина: 5 (не более); -толщина: 1,5 (не более);	ГОСТ 7512-82 ГОСТ 15843-79 ТУ 4276-026-59316336-2013	шт.	3	26.51.66.125 Приборы радиационного неразрушающего контроля
10	Знаки маркировочные № 2 латиница (8 мм)	Для нумерации и разметки радиографических снимков (латиница) -26 букв по 20 шт., (не менее). - высота: 8 (не более); -ширина: 5 (не более); -толщина: 1,5 (не более);	ГОСТ 7512-82 ГОСТ 15843-79 ТУ 4276-026-59316336-2013	шт.	3	26.51.66.125 Приборы радиационного неразрушающего контроля
11	Знаки маркировочные № 6 цифры (8 мм)	Для нумерации и разметки радиографических снимков - высота: 8 (не более); -ширина: 5 (не более); -толщина: 1,5 (не более);	ГОСТ 7512-82 ГОСТ 15843-79 ТУ 4276-026-59316336-2013	шт.	12	26.51.66.125 Приборы радиационного неразрушающего контроля
12	Экран свинцовый 300 x 400 / 2 мм	Металлические (свинцовые) экраны обеспечивают уменьшение влияния рассеянного излучения, улучшают радиографическое изображение.	ГОСТ 7512-82	шт.	1	26.51.66.125 Приборы радиационного неразрушающего контроля
13	Образцы-имитаторы (Fe) по ГОСТ Р 50.05.07-2018 во- гнутости и выпуклости корня сварного шва с ка- либровкой	Образцы-имитаторы предназначены для определения во- гнутости и выпуклости корня сварного шва при проведе- нии радиографического контроля сварных соединений.	ГОСТ Р 50.05.07-2018	шт.	4	26.51.66.120 Приборы неразруша- ющего контроля каче- ства материалов и из- делий
14	Трафарет для расшифровки радиограф.снимков с калиб- ровкой	Предназначен для оценки линейных размеров обнаружен- ных дефектов (трещин, непроваров, пор, шлаковых, воль- фрамовых и др. включений)	ГОСТ 7512-82, ГОСТ 23055-78	шт.	3	26.51.66.120 Приборы неразрушающего кон- троля качества мате- риалов и изделий
15	Фонарь фотолабораторный ФНФ-2	Фонарь фотолабораторный светодиодный с регулируемой яркостью ФНФ-2 предназначен для работ с рентгенов- скими и фотоплёнками, снабжен красным неактивным светофильтром и регулятором уровня яркости.	ТУ 9452-003-96651179- 2015	шт.	6	26.51.66.125 Приборы радиацион- ного неразрушаю- щего контроля
16	Эталон чувствительности канавочный № 11 (Fe) с поверкой	Для определения относительной чувствительности радио- графического контроля	ГОСТ 7512-82	шт.	10	26.51.66.120 Приборы неразруша- ющего контроля каче- ства материалов и из- делий

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол- во	Код ОКПД-2
17	Эталон чувствительности канавочный № 12 (Fe) с поверкой	Для определения относительной чувствительности радио- графического контроля	ГОСТ 7512-82	шт.	10	26.51.66.120 Приборы неразруша- ющего контроля каче- ства материалов и из- делий
18	Эталоны чувствительности проволочные №11 (Fe) 10 шт	Для определения относительной чувствительности радио- графического контроля	ГОСТ 7512-82	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразруша- ющего контроля каче- ства материалов и из- делий
19	Эталоны чувствительности проволочные №12 (Fe) 10 шт	Для определения относительной чувствительности радио- графического контроля	ГОСТ 7512-82	шт.	2	26.51.66.120 Приборы неразруша- ющего контроля каче- ства материалов и из- делий
20	Эталоны чувствительности проволочные №13 (Fe) 10 шт	Для определения относительной чувствительности радио- графического контроля	ГОСТ 7512-82	шт.	3	26.51.66.120 Приборы неразруша- ющего контроля каче- ства материалов и из- делий
21	Магнитный держатель МД	Предназначен для крепления гибких кассет с заряженной в них рентгеновской пленкой. Обеспечивает плотный при- жим и удержание кассеты на контролируемом изделии в процессе выполнения радиографического контроля. Усилие отрыва магнитного держателя МД от поверхности состав- ляет не менее 20 кг.	ГОСТ 7512-82	шт.	10	25.99.29.110 Магниты металличе- ские постоянные
22	Фотоковета К 30х40	Фотоковета предназначена для химической обработки рентгенографических форматных пленок размерами до 300×400 мм. при проведении радиографического контроля. Внутренние габариты-440×330×75 мм Размер рентгенпленки-300х400 мм	ГОСТ 7512-82	шт.	8	26.70.1 Оборудование фото- графическое и его части
23	Очиститель Helling (500 мл)	Расходные материалы для капиллярного контроля. Экологически безопасный очиститель на спиртовой основе, быстро испаряется, не оставляя следов.	ГОСТ 18442-80; РБ-090-14	шт.	96	26.51.66.122 Приборы капилляр- ного неразрушаю- щего контроля

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
24	Проявитель Helling (500 мл)	Расходные материалы для капиллярного контроля, Проявитель Helling - это экологически безопасный мелкозернистый белый порошок на спиртовой основе.	ГОСТ 18442-80; РБ-090-14	шт.	120	26.51.66.122 Приборы капиллярного неразрушающего контроля
25	Пенетрант Helling (500 мл)	Расходные материалы для капиллярного контроля, Пенетрант может быть использован для контроля по II и III классам чувствительности согласно ГОСТ 18442-80	ГОСТ 18442-80; РБ-090-14	шт.	72	26.51.66.122 Приборы капиллярного неразрушающего контроля
26	Контрольный образец для КД 1кл. (материал 40Х13) с калибровкой	Контрольные образцы для капиллярной дефектоскопии предназначены для определения качества дефектоскопических материалов и технологии капиллярного контроля	Образцы по КД должны соответствовать требованиям ГОСТ 18442-80 и унифицированной методики РБ-090-14 (взамен ПНАЭГ-7-018-89)	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
27	Контрольный образец для КД 2кл. (материал 40Х13) с калибровкой	Контрольные образцы для капиллярной дефектоскопии предназначены для определения качества дефектоскопических материалов и технологии капиллярного контроля	Образцы по КД должны соответствовать требованиям ГОСТ 18442-80 и унифицированной методики РБ-090-14 (взамен ПНАЭГ-7-018-89)	шт.	3	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
28	Контрольный образец для КД 3кл. (материал 40Х13) с калибровкой	Контрольные образцы для капиллярной дефектоскопии предназначены для определения качества дефектоскопических материалов и технологии капиллярного контроля	Образцы по КД должны соответствовать требованиям ГОСТ 18442-80 и унифицированной методики РБ-090-14 (взамен ПНАЭГ-7-018-89)	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
29	Вакуумная рамка квадратная 230 × 230 мм (для плоских поверхностей)	Для контроля герметичности пузырьковым методом. Для контроля плоских поверхностей.	Должны соответствовать IV классу герметичности согласно ПНАЭ Г-7-008-89 и ПНАЭ Г-7-019-89	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
30	Вакуумная рамка плоская нахлест 600 × 60 × 6 мм (для нахлест. св. соедин. с перепадом высот 6 - 10 мм)	Для контроля герметичности пузырьковым методом. Контроль нахлесточных швов и поверхностей с перепадам высот 6-10 мм.	Должны соответствовать IV классу герметичности согласно ПНАЭ Г-7-008-89 и ПНАЭ Г-7-019-89	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
31	Вакуумная рамка плоская 620 × 80 мм (для стыковых св. соединений и плоских поверхн.)	Для контроля герметичности пугзырьковым методом. Контроль стыковых сварных швов и плоских поверхностей..	Должны соответствовать IV классу герметичности согласно ПНАЭ Г-7-008-89 и ПНАЭ Г-7-019-89	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
32	Вакуумная рамка треугольная 195 × 195 × 195 мм (для внут. св. углов из трёх плоскостей)	Для контроля герметичности пугзырьковым методом. Контроль внутренних сварных углов, образованных тремя плоскостями. Система ВБУ (механизм выпуск/выпуск и датчик давления).	Должны соответствовать IV классу герметичности согласно ПНАЭ Г-7-008-89 и ПНАЭ Г-7-019-89	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
33	Рамка вакуумная "Угловая" 530 * 75 (внутренний угол) с ВБУ	Для контроля герметичности пугзырьковым методом. Контроль угловых (уторных) и тавровых сварных швов. Система ВБУ (механизм выпуск/выпуск и датчик давления).	Должны соответствовать IV классу герметичности согласно ПНАЭ Г-7-008-89 и ПНАЭ Г-7-019-89	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
34	Рамка вакуумная "Угловая" 530 * 75 * 75 (внешний угол) с ВБУ	Для контроля герметичности пугзырьковым методом. Контроль внешних угловых сварных швов. Система ВБУ (механизм выпуск/выпуск и датчик давления).	Должны соответствовать IV классу герметичности согласно ПНАЭ Г-7-008-89 и ПНАЭ Г-7-019-89	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
35	Гель ультразвуковой 5 кг	Применяется при проведении ультразвуковой дефектоскопии и толщинометрии различных материалов из металла. Создаёт контакт ультразвукового преобразователя с объектом контроля. Диапазон применения: (-40...+130)°С. (не менее).	ГОСТ Р 50.05.05-2018 и ТУ 2499-001-67511508-2011.	шт.	1	20.59.52.194 Реактивы химические общелaborаторного назначения
36	Гель ультразвуковой 0,25 кг	Применяется при проведении ультразвуковой дефектоскопии и толщинометрии различных материалов из металла. Создаёт контакт ультразвукового преобразователя с объектом контроля -Диапазон применения: (-40...+130)°С. (не менее).	ГОСТ Р 50.05.05-2018 и ТУ 2499-001-67511508-2011.	шт.	5	20.59.52.194 Реактивы химические общелaborаторного назначения
37	Индикатор пенообразующий ППИ-1 (станд.) кан. 5л	При контроле на герметичность, для обнаружения утечек газобразных сред применяется пенообразующий индикатор. Температура применения от +30о до -10оС Порог чувствительности ППИ = 1·10-7 м3 Па/с	ТУ 20.59.52-61670358-2017 ГОСТ Р 51780-01, ПНАЭ Г-7-019-89, ГОСТ Р 50.05.01-2018	шт.	15	20.59.52.194 Реактивы химические общелaborаторного назначения

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
38	ОШС комплект ШП (Rz: 20, 40, 60, 80) ГОСТ 9378-93 с поверкой	Образцы шероховатости служат для оценки шероховатости поверхностей, полученных тем или иным способом обработки, путем сравнения – визуально и на ощупь.	ГОСТ 9378-93	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
39	Резак роликовый длина реза до 510 мм	Резак роликовый способна качественно резать листы радиотрафической пленки плотностью 80 г/м2. Длина реза составляет 510 мм, Рабочий стол выполнен из металла, на него нанесена полипропиленовая и угловая разметка.	ГОСТ 25306-82	шт.	1	28.61.13.190 Изделия ножевые прочие, не включенные в другие группировки
40	Керосин осветительный для ламп НХП ТУ, 1 л (или аналог)	Горючая смесь жидких углеводородов с температурой кипения от +150 до +250 °С, прозрачная, бесцветная (или слегка желтоватая), слегка маслянистая на ощупь	ГОСТ 4753-49	шт.	60	23.20.14.120 Керосин осветительный
41	Мел, 3кг (по 10шт) "Диана" (или аналог)	Мел имеет белый цвет, мягкий и рассыпчатый, не растворяется в воде. Расфасованный в виде белого порошка.	ГОСТ 17498-72	шт.	50	08.11.30.110 Мел природный
42	Очиститель N-120 (300 мл) низкотемпературный	Очиститель N 120 для проведения капиллярного контроля в условиях низких температур. Чрезвычайно сильная универсальная смесь, созданная для удаления различных загрязнений и пятен. Может использоваться перед использованием любого из пенетрантов.	РБ 090-14, ГОСТ 18442-80	шт.	24	26.51.66.122 Приборы капиллярного неразрушающего контроля
43	Пенетрант L-TP-82 (250 мл) низкотемпературный водо-смываемый	Пенетрант красный L-TP-82 для проведения капиллярного контроля в условиях низких температур. Предназначен для раскрытия дефектов при температуре от -30°С до +10°С. Соответствует II классу чувствительности	РБ 090-14, ГОСТ 18442-80	шт.	12	26.51.66.122 Приборы капиллярного неразрушающего контроля
44	Проявитель D-106 (300 мл) низкотемпературный безводный	Проявитель D-106 для проведения капиллярного контроля в условиях низких температур. Изготовлен на органической основе, используется для усиления контраста и обнаружения следов от красных или люминесцентных пенетрантов при низких температурах в интервале -30°С ÷ +10°С.	РБ 090-14, ГОСТ 18442-80	шт.	36	26.51.66.122 Приборы капиллярного неразрушающего контроля
45	Проявитель AGFA G135 (2 x 6,00)/40л.	Для автоматической обработки рентгеновских пленок. Проявитель Agfa Stipustix G135 поставляется в коробке, содержащей два одинаковых полукомплекта, каждый из которых состоит из трех компонентов (5 л компонента А, 0,5 л компонента В и 0,5 л компонента С).	ГОСТ 7512-82.	шт.	13	20.59.52.194 Реактивы химические общелaborаторного назначения

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
46	Фиксаж АGFA G 335 (2 x 6,25)/40л.	Для автоматической обработки рентгеновских пленок. Одна коробка содержит два одинаковых полукомплекта, каждый из которых состоит из двух компонентов (5 л компонента А и 1,25 л компонента В).	ГОСТ 7512-82.	шт.	13	20.59.52.194 Реактивы химические общелабораторного назначения
47	Проявитель АGFA G128 5л/25л	Жидкий концентрат для приготовления готового раствора проявителя для качественной ручной фото обработки пленки	ГОСТ 7512-82.	шт.	12	20.59.52.194 Реактивы химические общелабораторного назначения
48	Фиксаж АGFA G 328 5л/25л	Жидкий концентрат для приготовления готового раствора для качественного фиксирования изображения на пленке при ручной фото обработке	ГОСТ 7512-82.	шт.	12	Реактивы химические общелабораторного назначения
49	Шаблон сварщика УПС-3 с калибровкой	Универсальный шаблон сварщика УПС-3 используется для контроля качества сварных швов и позволяет определять параметры дефектов, таких как забоины, зазоры, припухлости, углы скоса и превышения кромок.	РД 03-606-03	шт.	10	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
50	Измеритель WG 3 нони-усный (Ушорова-Маршак) с калибровкой	Универсальный шаблон сварщика конструкции В.Э. Ушорова-Маршак предназначен для измерения скоса кромок при подготовке сваряемых соединений, измерения высоты валика усиления и катета углового шва, а также выпуклости корня шва и измерения зазоров при подготовке деталей к сварке	РД 03-606-03	шт.	1	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
51	Линейка 150 мм (СтИЗ) с поверкой	Линейки стальные применяются для измерения линейных размеров. Двусторонняя шкала с ценой деления 1мм	ГОСТ 427-75	шт.	10	26.51.33.141 Линейки
52	Линейка 300 мм (СтИЗ) с поверкой	Линейки стальные применяются для измерения линейных размеров. Двусторонняя шкала с ценой деления 1мм	ГОСТ 427-75	шт.	2	26.51.33.141 Линейки
53	Линейка 500 мм (СтИЗ) с поверкой	Линейки стальные применяются для измерения линейных размеров. Двусторонняя шкала с ценой деления 1мм	ГОСТ 427-75	шт.	2	26.51.33.141 Линейки
54	Линейка 1000 мм (СтИЗ) с поверкой	Линейки стальные применяются для измерения линейных размеров. Двусторонняя шкала с ценой деления 1мм	ГОСТ 427-75	шт.	3	26.51.33.141 Линейки

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
55	Угольник лекальный УЛП-250х160 кл.0 ЧИЗ с поверкой	Угольники проверочные лекальные плоские типа УЛП предназначены для проверки прямых углов (90°) и применяются при слесарно-сборочных и лекальных работах для контроля взаимно перпендикулярного расположения деталей с высокой точностью. Имеют острые измерительные поверхности и плоские опорные поверхности.	ГОСТ 3749-77	шт.	2	26.51.66.120 Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий
56	Алюминиевый строительный уровень с разметкой 1000мм Giant SL1000	Профессиональный строительный уровень предназначен для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей. Имеет алюминиевый корпус, в котором размещены горизонтальная и вертикальная ампулы	ГОСТ 2.386-73	шт.	3	26.70.23.190 Приборы и инструменты оптические прочие, не включенные в другие группировки
57	Рулетка 2м Р2У3П 3 кл.т. с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	5	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
58	Рулетка 3м Р3У3П 3 кл.т. с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	20	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
59	Рулетка 3м Р3У2П 2 кл.т. с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	1	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
60	Рулетка 5м Р5У3П 3 кл.т. с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	20	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
61	Рулетка 5м Р5У2П 2 кл.т. с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	1	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
62	Рулетка 10м Р10У3П 3 кл.т. с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	3	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
63	Рулетка 10м Р10У3К с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	1	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
64	Рулетка 20м Р20У3К с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	1	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
65	Рулетка 20м Р20У2К с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	1	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
66	Рулетка 30м Р30У2К с поверкой	Рулетка, измерительная металлическая в пластиковом, закрытом, обрезиненном корпусе с гос. поверкой	ГОСТ 7502-98	шт.	1	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
67	Штангениркульь ШШ-1-125 0,1 ЧИЗ с поверкой	Для определения размеров деталей и измерений глубины отверстий используются штангениркули	ГОСТ 166-89	шт.	15	26.51.33.121 Штангениркули
68	Штангениркульь ШШ-1-125 0.05 ЧИЗ с поверкой	Для определения размеров деталей и измерений глубины отверстий используются штангениркули	ГОСТ 166-89	шт.	1	26.51.33.121 Штангениркули

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
69	Штангенциркуль ШЦ-1-200 0.05 ЧИЗ с поверкой	Для определения размеров деталей и измерений глубины отверстий используются штангенциркули	ГОСТ 166-89	шт.	1	26.51.33.121 Штангенциркули
70	Штангенциркуль ШЦ-1-250 0.05 ЧИЗ с поверкой	Для определения размеров деталей и измерений глубины отверстий используются штангенциркули	ГОСТ 166-89	шт.	1	26.51.33.121 Штангенциркули
71	Штангенциркуль ШЦ-1-300 0.05 ЧИЗ с поверкой	Для определения размеров деталей и измерений глубины отверстий используются штангенциркули	ГОСТ 166-89	шт.	1	26.51.33.121 Штангенциркули
72	Лазерный дальномер RGK DL50	Лазерный дальномер с угломером RGK DL50 можно использовать в помещениях с большой площадью. Среди его многочисленных функций есть измерение объема, площади и углов, сложение/вычитание, измерения по Пифагору, режим непрерывного измерения	ГОСТ 19223-90	шт.	1	26.51.12.110 Дальномеры, теодолиты и тахеометры (тахеометры)
73	Угломер с нониусом 0-360 5' 300мм с лупой с калибровкой	Угломеры нониусные с лупой предназначены для измерения наружных и внутренних углов. Тех. характеристики: Диапазон измерения -наружных углов: 0-360° (4х90°), - внутренних углов 0-270°; Значение отсчета: -по основной шкале 1°, -по нониусу	ГОСТ 5378-88 ГОСТ 25706-83 РД 03-606-03.	шт.	1	33.10.12.122 Средства измерений массы, силы, энергии, линейных и угловых величин, температуры
74	3М Scotch 06309 Лента 2328 малярная стандартная, 80С, 24 мм x 50 м	Стандартная малярная лента Scotch® 2328 предназначена для широкого спектра работ. Надежно прилегает к поверхности, не оставляет следов клея на поверхности.	ГОСТ 18251-87	м.	1800	Лента липкая для различных промышленных целей
75	3М Лента клейкая двусторонняя акриловая GT6008F 20 мм x 5 м	Клейкая двусторонняя акриловая лента (20 мм x 5 м) 3М GT6008F 4607166909909 обладает высокой надежностью и превосходно заменит гвозди или клей. Лента отгибается универсальностью	ГОСТ 20477-86	м.	10	21.23.11.515 Лента липкая для различных промышленных целей
76	АРЕСЗ Замок висячий RD-01-63 МВС-126 66777	Висячий замок АРЕСЗ RD-01-63 МВС-126 06677 имеет чугунный корпус с порошковым антикоррозийным покрытием и закаленной стальной дужкой. Места стыка дужки и замка защищены от попадания воды резиновыми кольцами. Классическая конструкция; Автоматическое запирание; Тип механизма секретности - цилиндровый; Тип цилиндрического механизма - под английский ключ; Диаметр дужки - 10 мм; Прорез дужки, высота - 31 мм; Прорез дужки, ширина - 34 мм	ГОСТ 5089-2011	шт.	5	28.63.11.111 Замки висячие для дверей

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
77	АВЮРА Изолента ПРО-ФЕССИОНАЛЬНАЯ ПВХ 19мм * 20м черная 305-030 (или аналог)	Профессиональная изолента АВЮРА ПВХ 19мм*20м черная 305-030 обладает высокой стойкостью к влажности, высоким и низким температурам окружающей среды, механическим повреждениям, растворителям, щелочам, маслам. Ширина, 19мм; Толщина, 0,165мм; Длина, 20м; Материал, ПВХ; Цвет, черный. Диапазон рабочих температур: от -50 до +80 С; Морозостойкая;	ГОСТ 16214-86	шт.	15	25.13.50.111 Ленты клейкие шириной не более 10 см
78	Вібер Кисть флейцевая Эконом серия натур. щетина дер. рукоятка 50мм 31113 тов-001967 (или аналог)	Кисть флейцевая, плоская, ширина 50мм; материал бандажа, металл; материал рукоятки, дерево;	ГОСТ 10597-87	шт.	20	32.91.19.120 кисти технические
79	FAIRY Средство для мытья посуды 5л Лимон	5% и более, но менее 15%: анионные ПАВ; менее 5%: неионогенные ПАВ; бензиотиазолинон; фенокситанол; гераниол; лимонен; отдушка. Уровень pH, 7. Объем, 5л	ГОСТ 32478-2013	шт.	1	20.41.32.111 Средства для мытья посуды
80	FELIX Тосол ОЖ-40 /10кг/Тосол-Синтез	Объем, 10л; Современные профессиональные охлаждающие жидкости, соответствующие требованиям международных стандартов. Могут содержать в своем составе глицерин или высокотехнологичный продукт водно-глицириновый раствор ВТС-Био, специально очищенной воды и запатентованного пакета антикоррозионных, противопенных, стабилизирующих присадок. Обеспечивают 100% защиту от коррозии, перегрева, замерзания. Не содержат амины и нитриты, образующие канцерогенные соединения. Не содержат фосфатов, образующих накипь и выпадающих в осадок.	ГОСТ 28084-89.	шт.	6	24.66.33.121 Антифриз "Тосол"
81	ПУВАГ Разъемное соединение рапид муфта 1/4"Г_внутр.резьба (или аналог)	Переходник ПУВАГ 180110 применяется для соединения различных частей пневмосистем. С одной стороны, фитинг имеет внутреннюю резьбу — 1/4", с другой быстросъемное соединение — рапид мама. Созданная конструкция обладает высокой надежностью и герметичностью.	ГОСТ Р 50371-92	шт.	1	24.20.40.000 Фитинги для труб стальные, кроме литых
82	Gigant шланг воздушный с фитингами 20м 8х12 RN 2008 (или аналог)	Шланг воздушный с фитингами Gigant RN 2008 применяется для присоединения инструмента к компрессору. Шланг длиной 20 метров позволяет работать на расстоянии от компрессора.	ГОСТ 18698-79	шт.	1	22.19.30.120 Шланги из вулканизированной резины,

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
		Тип соединения, рапид (EURO) Форма, прямой Внешний диаметр, 12 мм Внутренний диаметр, 8 мм Материал, термопластичная резина Длина, м20				кроме твердой резины (эбонита)
83	Grass Вафельное полотно 40см x 50м, одна кромка vpr45-50 (или аналог)	Вафельное полотно Grass 40 см x 50 м vpr45-50 используется в быту и производственных нуждах. Состоит из 100% хлопка, поэтому отлично впитывает влагу. Цвет, белый; Вес, 2,4кг; Тип ткани, хлопок; Габариты, м 50x0,4;	ГОСТ 11027 80	шт.	4	17.20.20.126 Ткани хлопчатобумажные полотно-манные с массовой долей хлопка не менее 85 %
84	Нанс Ключ рожевой с храповиком, 27 мм 1165M27 (или аналог)	Рожевой ключ с храповиком Нанс 27 мм 1165M27 предназначен для работ по монтажу и демонтажу крепежа с шестигранным профилем. Он прослужит долго, так как выполнен из прочной хромованадиевой стали и имеет хромированное покрытие. Количество зубьев: 72. Размер, мм27. Материал, CrV Покрытие, хромированный. Трещотка, есть Длина, мм330	ГОСТ 16983-80	шт.	1	25.73.30.171 Ключи гаечные
85	Пистолет для обдува Hazer 9040P-1 (или аналог)	Пистолет для обдува HAZET 9040-4 предназначен для использования в мастерских. Имеет два варианта подключения воздуха - снизу (на рукоятке) или сверху (на головке). Для работы в ограниченном пространстве предусмотрена короткая форсунка, а для труднодоступных мест - форсунка длиной 112 мм. Давление, атм 6,3. Тип соединения, рапид (EURO) Диаметр воздушного штуцера, дюйм1/4F Длина носика, мм112. Возможность регулировки давления; Низкая взрыво- и пожароопасность рабочего процесса; Форсунка длиной 112 мм имеет защитный наконечник, который предохраняет от царапин	ГОСТ Р 51151-98	шт.	1	28.24.12.110 Инструменты ручные пневматические
86	Ключ трещоточный комбинированный 30 мм 373130M (или аналог)	Комбинированный трещоточный ключ 30 мм изготовлен из прочной стали. Устойчив к коррозии и высоким нагрузкам. Применяется для монтажа и демонтажа соединений. Размер, мм30. Материал, CrV Покрытие, хромированный. Трещотка, есть Длина, мм 400	ГОСТ 16983-80	шт.	1	25.73.30.171 Ключи гаечные

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
87	Манипула Specialist Перчатки КПС-2, (СГ-943), латекс, 10-10.5/XL Пер 616/1/XL.10 (или аналог)	Перчатки Manipula Specialist КПС-2 L-U-032 сделаны из латекса, обработаны хлором для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций. Устойчивы к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям, растительным жирам и спиртам. Текстура рабочей поверхности "соты" обеспечивает отличный захват. Технические характеристики: Длина: 300 мм; Толщина: 0.35 мм.	ГОСТ 20010-93	ш.	30	22.19.60.114 Перчатки резиновые хозяйственные
88	МАТРИХ Молоток слесарный, 400 г, фибerglassовая обремененная рукоятка// 10322 (или аналог)	Слесарный молоток МАТРИХ 10322 имеет удобную рукоятку и стальной боек. Благодаря своему весу может использоваться при выполнении работ, где необходим тяжелый инструмент. Надежность конструкции обеспечивается за счет прочного крепления головки молотка к рукоятке. Вес, 0,4кг Обойный клей. Смесь хорошо разводится в воде, не образует комков, готовится за 3 минуты; Готовый раствор хранится 10 дней. Идеальное скольжение. В состав входит противогрибковые добавки.	ГОСТ 2310-77	шт.	1	28.62.30.219 Молотки и кувалды с рабочей частью из металла прочие
89	Мету/ан Клей обойный Винил Премиум 500 г Б0022982	Обойный клей. Смесь хорошо разводится в воде, не образует комков, готовится за 3 минуты; Готовый раствор хранится 10 дней. Идеальное скольжение. В состав входит противогрибковые добавки. Вес, 500г	ГОСТ 30535-97	кг.	35	24.62.10.229 Клеи, не включенные в другие группировки, прочие
90	Мупиwa Маркер краска РМ-04 зеленый 4мм (или аналог)	Маркер краска Мупиwa зеленый 4мм РМ-04 представляет собой разметочный инструмент, который подходит для большинства гладких и шероховатых поверхностей. Оставляет после себя толстую линию, видимую на любом материале. Мах толщина линии, мм4 Тип маркера, жидкая краска	ГОСТ Р 53292-2009	шт.	50	32.99.12.120 ручки и маркеры с наконечником из фетра и прочих пористых материалов
91	Мупиwa Маркер краска РМ-09 фиолетовый 4мм (или аналог)	Маркер краска Мупиwa 4мм РМ-09 фиолетовый представляет собой разметочный инструмент, который подходит для большинства гладких и шероховатых поверхностей. Оставляет после себя толстую линию, видимую на любом материале. Мах толщина линии, мм4 Тип маркера, жидкая краска	ГОСТ Р 53292-2009	шт.	50	32.99.12.120 ручки и маркеры с наконечником из фетра и прочих пористых материалов

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
92	Муплхва Маркер-краска белой линии 4мм Тов-068117 (или аналог)	Маркер краска Муплхва 4мм РМ-09 белый представляет собой разметочный инструмент, который подходит для большинства гладких и шероховатых поверхностей. Оставляет после себя толстую линию, видимую на любом материале. Мак толщина линии, мм4 Тип маркера, жидкая краска	ГОСТ Р 53292-2009	шт.	100	32.99.12.120 ручки и маркеры с наконечником из фетра и прочих пористых материалов
93	Pilot Сетевой фильтр m Max 7m 146	Предназначены для защиты оборудования от импульсных помех, перегрузки и короткого замыкания. Состав: 4 розетки с заземлением + выключатель однополюсный+ провод с вилкой с заземлением. Напряжение: 220/230 В, 50 Гц. Номинальный ток: 15 А. Энергия поглощаемых помех: 150 Дж. Цвет: чёрный. Материал: ударопрочный пластик. Габаритные размеры: 239×58×44 мм. Сертифицированы по стандартам ЕАС и европейским стандартам СЕ. Изготовитель: «ЗИС» Россия.	ГОСТ 13661-92	шт.	1	30.02.19.190 (Части и принадлежности вычислительных машин прочие, не включенные в другие группировки)
94	STAYEER Ремень "PROFESSIONAL" для крепления груза, ширина ленты 35мм, нагрузка до 2000кг, длина 4м 40562-4 (или аналог)	Ремень для крепления груза 4 м используется для надежной фиксации любых грузов. Он стойко выдерживает высокие нагрузки и может работать при экстремальных условиях. Храповый механизм и крепежные крюки ремня выполнены из высококачественной стали для долгого срока службы. Разрывная нагрузка - 2000 кг; длина 4м. Рабочая температура: от -40 до +100 °С.	ТУ 4591-001-79540544-2009 EN 12195-2:200	шт.	6	29.32.30.270 Стяжные ремни для крепления груза с трещоткой
95	Uniel Стабилизатор релейный однофазный, 5,0 кВА RS-1/5000 03112 (или аналог)	Релейный однофазный стабилизатор 5,0 кВА RS-1/5000 3112 относится к силовой технике бытового класса. Агрегат применяется в офисах, учебных центрах, для защиты и обеспечения бесперебойной работы коммуникационного оборудования и компьютеров. Min входное напряжение, 125 В Max входное напряжение, 270 В Мощность, 4 кВт	ГОСТ Р 52161.1-2004 ГОСТ 14254-96	шт.	1	26.51.70 Термостаты, стабилизаторы давления и прочие приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
96	Дело Техники Монтровка усиленная L=500 мм "ДТ"/30 539050 (или аналог)	Усиленная монтровка 500 мм ДТ/30 Дело Техники 539050 изготовлена из хромированной стали, которая обладает стойкостью к большим нагрузкам Материал, СтV. Длина, мм330	ГОСТ. 1405-83	шт.	1	28.62.30.999 Инструменты ручные прочие, не включенные в другие группировки
97	ЕВРОПАРТНЕР Пломба пластиковая номерная 240мм 50 шт. 0041 F1 (или аналог)	Общая длина, мм 325 Материал, полипропилен Тип, пломба Количество в упаковке, шт50	ГОСТ 31282-2004	шт.	1	22.29.29.120 Устройства пломбирочные индикаторные
98	КВТ Сумка монтажника С-04 66143	Сумка монтажника С-04 КВТ 66143 изготовлена из водонепроницаемого нейлона и обладает высокой прочностью. Имеет одно жесткое внутреннее отделение, два вместительных наружных кармана и откидывающиеся боковые секции с несколькими отделениями. Прошитые мягкие ручки обеспечивают удобство при переноске. Тип-сумка. Максимальная нагрузка 20кг. Габариты сумки - 400х200х320 мм. Прочная усиленная молния с крупными звеньями	ГОСТ 28631-2005	шт.	7	19.20.12.139 Изделия с лицевой поверхностью из текстильных материалов: сумки хозяйственные, сумки для рабочего инструмента
99	ДАЙМА Мыло-крем жидкое 5 л, PROFESSIONAL Премиум нейтральное/Жем-чужное, 601433 (или аналог)	Состав: вода очищенная, лауретсульфат натрия, хлорид натрия, диганоламид жирных кислот кокосового масла, кокамидпропилбеган, этиленглицольдистеарат, глицерин, лимонная кислота, парфюмерная композиция, растительный экстракт, триклозан, метилхлоризотиазолинон, метилизотиазолинон.	ГОСТ 31696-2012	шт.	5	20.41.31.130 Мыло туалетное жидкое
100	ФЭСТ 3.2 Аптечка коллек-тивная Колл.3,2 (или аналог)	Коллективная аптечка ФЭСТ Колл.3,2 включает в себя большое количество препаратов. Небольшие размеры сумки упрощают переноску и поиск подходящего препарата. Состав подойдет для остановки кровотечений, обеззараживания и устранения различных недугований.	ГОСТ Р 58202-2018 ТУ 9398-058-10973749-2008	шт.	2	21.20.24.170 аптечки и сумки санитарные для оказания первой помощи
101	Фонарь налобный ФН-800 (800 лм) (или аналог)	Источник света светодиод Количество источников света 1 Световой поток, Лм800 Степень защиты, IPX4 Вес (с эл.питания) 0.345 кг	ГОСТ 4677-82	шт.	2	27.40.21.120 Фонари электрические переносные, работающие от батарей сухих элементов, аккумуляторов, магнето
102	ЯСХИМ АЦЕТОН 10 Л 1 " НОВГОРОД 654 (или аналог)	Вид тары, канистра Объем, 10л	ГОСТ 2768-84	шт.	6	24.14.62.111

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Технические требования к поставке товаров (ГОСТ, ТУ)	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД-2
		Цвет упаковки, белый Вид, ацетон				Ацетон синтетический (диметилкетон, пропанон)
103	Толщиномер РСК ТМ-17	Толщиномер лакокрасочных покрытий. С помощью входящих в комплект пластин, измеряет слой краски, антикоррозионного и любого другого покрытия с точностью до 0,1 мкм Диапазон измерения от 0 до 1700 мкм для магнитного и немагнитного материала	ГОСТ Р 51694-2000	шт.	1	26.51.33.199 Инструмент измерительный прочий, не включенный в другие группировки
104	Комплект губок для круглых образцов 8-16 мм (2шт) к разрывной машине Р-100	Губки, специальные зажимы для оборудования к разрывной машине Р-100. Изделия изготовлены из стали 7Х3 либо аналогичной (Х12; 9Х; 8Х3)	ГОСТ 7855-74	шт.	4	26.51.62.110 машинны и приборы для испытания металлов
105	Комплект губок для круглых образцов 16-36 мм (2шт) к разрывной машине Р-100	Губки, специальные зажимы для оборудования к разрывной машине Р-100. Изделия изготовлены из стали 7Х3 либо аналогичной (Х12; 9Х; 8Х3)	ГОСТ 7855-74	шт.	4	26.51.62.110 машинны и приборы для испытания металлов
106	Люксметр ТКА-ПКМ (02)	Прибор предназначен для измерения яркости протяжённых самосветящихся объектов накладным методом и освещённости в видимой области спектра (380 ÷ 760) нм. Прибор предназначается для измерения уровня освещённости в помещениях, а также яркости источников света.	ГОСТ 8.332	шт.	1	26.51.53.160 экспонометры и прочие приборы для измерения или контроля количества тепла, звука или света

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должен быть новым, (не бывшим в употреблении, в ремонте, не восстановленным), не являться выставочным образцом свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка поставляемого товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 "Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами". Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке изделия. Маркировка изделия должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы изготовителя, дату выпуска, юридический адрес изготовителя, гарантийный срок службы.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик должен обеспечить упаковку поставляемого изделия, соответствующую требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 "Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами". Изделие должно быть упаковано способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь при транспортировке, доставке и при поручочно-разгрузочных работах (с учетом нескольких переездов).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Примечание: Изделий осуществляется в присутствии представителя Покупателя. Поставка каждой партии сопровождается оригиналами следующих документов:

- счет-фактуру;
- товарную накладную (по форме ТОРГ-12) в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- товарно-транспортные накладные;
- документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов);
- технический паспорт;
- поверка/калибровка если указана в прайс-листе;
- Акт приема-передачи Товара в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

Издание при приемке Покупателем проходит входной контроль в соответствии с «Методической инструкцией И СМ 02-ОСВК-18-01-2019 О входном контроле материалов при сооружении Курской АЭС-2», на соответствие требованиям конструкторской и нормативной документации, технических условий, договора на поставку и других обязательных требований. Товар не прошедший входной контроль возвращается Поставщику.

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

К поставке поставляемого товара предоставлять необходимые сертификаты и паспорта, сертификаты о калибровке или поверке, сертификаты пожарной безопасности, документацию по эксплуатации на русском языке.

При отсутствии сертификатов и паспортов, предусмотренных требованиями стандартов, указанных в настоящем техническом задании, товар возвращается Поставщику.

Оригиналы документов по качеству и товарно-сопроводительные документы предоставляются Покупателю на момент отгрузки товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта, и техническими условиями погрузки и крепления грузов. Поставщик обязан поставить товар объёмом и согласно условий поставки, указанных в п. 1. данного Технического задания, своими силами и в полном объёме.

Адрес места поставки: 307251, Курская область, г. Курятов, Промзона Курской АЭС.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение производится в крытом складском помещении в упакованном состоянии.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, поставляемые изделия должны соответствовать требованиям Федеральных законов РФ:

- №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01 2002г.;

- №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98г.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенные им товар отвечают стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и соответствует техническим характеристикам изделия, заявленным в каталожной заявке.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать назначению изделия, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам, в том числе указанным в Разделе 1 данного Технического задания.

Качество товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия, гигиенические заключения и другие документы в соответствии с действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИС-КЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

1. Товар поставляются комплектно в соответствии с рекомендациями завода изготовителя.

2. В случае предоставления к поставке эквивалента товара, на который объявлен открытый конкурс, возможность применения должна быть согласована

3. Участник, предлагающий эквивалент (аналог) товара должен указать технические характеристики аналога и приложить документацию, ТЗ (ТВ) или проект ТЗ (ТВ) на оборудование, соответствующее заявленным техническим характеристикам.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

На поставляемый Товар, предоставляются паспорта, сертификаты калибровки или поверки и сертификаты соответствия на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Поставка осуществляется по адресу: 307251, Курская область, г. Курск-тов, Промзона Курской АЭС.

Срок поставки товара не более 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	КАЭС-2	Курская атомная электрическая станция-2
2.	РФ	Российская федерация
3.	АО	Акционерное общество
4.	МИ	Методическая инструкция
5.	ОКПД-2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
6.	ТУ	Технические условия
7.	ГОСТ	Государственный стандарт
8.	ФЗ	Федеральный закон
9.	ОСТ	Отраслевой стандарт
10.	ТЗ	Техническое задание
11.	НМЦ	Начальная максимальная цена
12.	ПОК	Программа обеспечения качества
13.	ОТК	Отдел технического контроля

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Обозначение	Инв. №	Наименование	Кол-во листов
-	-	-	-	-

Начальник СКК

Глинчиков С.В.

