

Общество с ограниченной ответственностью
«Завод углеродных и композиционных материалов»
(ООО «ЗУКМ»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Зорин С.В.

« 06 » 12 2022 г.

Техническое задание

Предмет закупки: Материалы для рентгенографирования в т.ч.: плёнка радиографическая, проявитель, фиксаж

Челябинск

2022 г.

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для ООО «ЗУКМ»

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, иной нормативный документ)	Код ОКП (ОКПД 2)	Единица измерения	Поставляемое количество товара	Срок поставки товара	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Плёнка радиографическая INDUSTREX T200 (или эквивалент)	<p>1.1. Плёнка радиографическая класс плёночной системы - C4 по ISO 11699-1 (отношение комбинации радиографической плёнки и её фотохимический обработки).</p> <p>1.2. Формат листа: 30 x 40 см.</p> <p>1.3. Для получения рентгенограмм при фотохимической обработке в автоматической плёночной машине типа «SOLENTA INDX 43 2.0b» при установленных режимах автоматической обработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Продолжительность цикла обработки в проявителе 90-100 сек; Рабочая температура 26±2°; Температура сушки 50±5°С. 	ISO 11699-1	74.20.11	Лист	20800	<p>5800 листов в течение месяца с даты заключения договора;</p> <p>5000 листов - апрель 2023г.</p> <p>5000 листов - июль 2023г.</p> <p>5000 листов - октябрь 2023г.</p>	<p>Гарантийный срок не менее 2 лет со дня выпуска.</p> <p>Остаточный гарантийный срок на дату отгрузки</p> <p>Покупателю должен быть не менее 75% со дня изготовления.</p>
2	Проявитель INDUSTREX Single Part Developer	<p>2.1. Эквивалент (тип, наименование проявителя должен соответствовать наименованию</p>	ISO 11699-1	20.59.12.120	литр	560	<p>160 литров в течение месяца с</p>	<p>Гарантийный срок не менее 2</p>

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Код ОКП (ОКПД 2)	Единица измерения	Поставляемое количество товара	Срок поставки товара	Объем гарантий и гарантийный срок
	Керленisher (или эквивалент)	<p>проявитель, указанного в сертификате, выданного Сертификационным центром при установлении класса пленочной системы С4 по ISO 11699-1 в комбинации для конкретного типа радиографической пленки, поставляемой по п.1. и способу её обработки.</p> <p>2.2. Жидкий концентрированный раствор для приготовления рабочего раствора проявителя для машинной фотохимической обработки радиографической пленки, поставляемой по п.1 в автоматическом режиме.</p> <p>2.3. Проявитель должен быть совместим с радиографической пленкой, указанной в п.1 и применяться в комбинации с фиксажем, поставляемом по п.3, согласно инструкции завода-изготовителя.</p>					<p>даты заключения договора;</p> <p>160 литров – апрель 2023г.</p> <p>120 литров - июль 2023г.</p> <p>120 литров – октябрь 2023г.</p>	

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Код ОКП (ОКПД 2)	Единица измерения	Поставляемое количество товара	Срок поставки товара	Объем гарантий и гарантийный срок
3	Фиксаж INDUSTREX LO Fixer and Repolisher (или эквивалент)	2.4. Текущая норма расхода рабочего раствора провяителя: 0,8 л на 1 кв. м. плёнки. 3.1. Эквивалент (тип, наименование фиксажа должен применяться в комбинации с провяителем, тип (наименование) которого, указан в сертификате, выданном Сертифицированным центром при установлении класса плёночной системы С4 по ISO 11699-1 для поставляемой по п.1 радиографической плёнки. 3.2. Жидкий концентрированный раствор для приготовления рабочего раствора фиксажа для машинной фотохимической обработки радиографической плёнки, поставляемой по п.1, в автоматическом режиме. 3.3. Фиксаж должен быть совместим с радиографической плёнкой, указанной в п.1 и	ISO 11699-1	20.59.12.120	литр	680	200 литров в течении месяца с даты заключения договора; 200 литров - апрель 2023г 140 литров - июль 2023г. 140 литров - октябрь 2023г.	Гарантийный срок не менее 2 лет со дня выпуска. Остаточный гарантийный срок на дату отгрузки Получателю должен быть не менее 75% со дня изготовления.

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Код ОКП (ОКПД 2)	Едини ца измере ния	Поставл яемое количес тво товара	Срок поставки товара	Объём гарантий и гарантийный срок
		<i>применяться в комбинации с проявителем, поставляемом по п.2, согласно инструкции завода- изготовителя.</i> <i>3.4. Текущая норма расхода рабочего раствора фиксажа: 1,0 л на 1 кв. м. плёнки.</i>						

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

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

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

На каждой единице упаковочной тары должна быть нанесена маркировка:

- *Наименование товара;*
- *Наименование предприятия-изготовителя;*
- *Данные о сроке годности, дата изготовления (или дата окончания срока годности),*
- *Номер партии;*

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

4.1. Упаковка должна обеспечивать сохранность изделий на протяжении всего срока годности.

4.2. Упаковка радиографической плёнки - в соответствии с требованиями ГОСТ 25642-83.

Предпочтительно: В одной упаковке 100 листов радиографической плёнки.

4.3. Упаковка проявителя, фиксажа должна соответствовать техническим документам изготовителя.

Предпочтительно: В одной картонной коробке (упаковке) производителя по две 5-ти литровых пластиковых канистры с концентрированным раствором.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Порядок сдачи и приемки осуществляется в соответствии с условиями договора.

5.1.2. Поставщик должен обеспечить доставку товара на склад Покупателя по адресу: г. Челябинск, Челябинский электродный завод, ООО «ЗУКМ», в будние дни с 8-00 час до 15-00 час.

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

*5.2.1. **Важно:** в составе заявки (Технического предложения) и при поставке товаров обязательно должны быть предоставлены сопровождающие документы, подтверждающие качество товара:*

- 1) Сертификат соответствия пленочной системы (комбинация плёнки определенного типа и способа её обработки) классу С4 стандарта ISO 11699-1, выданного уполномоченным Сертификационным центром (копия).*
- 2) На каждую партию поставляемой продукции, и на каждое наименование товара, предоставляются документы, удостоверяющие его качество (сертификаты качества, паспорта качества).*
- 3) Дополнительно (по запросу) для подтверждения свойств товара, и его технических характеристик, предоставляются Протоколы испытаний аккредитованной испытательной лаборатории и (или) Заключение по результатам испытаний радиографической пленки и её химико-фотографической обработки в комбинации с*

проявляющим и фиксирующим раствором, подтверждающий класс плёночной системы С4 (копии).

5.2.2. Сопроводительная документация должна быть подписана уполномоченным должностным лицом, заверена соответствующей печатью.

5.2.3. Действие документов о соответствии продукции нормативным требованиям должно распространяться на весь заявленный гарантийный срок и период поставки товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка товара осуществляется в заводской упаковке, соответствующей требованиям нормативной документации и обеспечивающей сохранность и качество товара при перевозке и хранении.

При транспортировке Поставщиком должны быть предприняты меры от замораживания реактивов! (минимальная температура растворов при транспортировке должна быть не менее +5°C).

При транспортировке коробки с пленкой должны быть установлены на ребро.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться в условиях, обеспечивающих сохранность и качество товара. Коробки с радиографической пленкой при хранении должны быть установлены на ребро.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям экологической безопасности.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям безопасности.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Рентгеновская плёночная система (радиографическая пленка обработанная проявителем в автоматической проявочной машине) должна отвечать требованиям к классу С4 промышленной рентгеновской плёнки для радиографического контроля в соответствии с ISO 11699-1.

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

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

13.1. Поставку товара по конкретному сертификату могут осуществлять: производитель, либо официальный представитель компании-производителя (дистрибьютор, официальный дилер) либо заявитель, указанный в сертификате.

13.2. **Важно:** В Коммерческом предложении должны быть указаны наименование и технические характеристики товара.

13.3. В составе Коммерческого предложения должны быть предоставлены:

1) Сертификат соответствия пленочной системы (комбинация плёнки определенного типа и способа её обработки) классу С4 стандарта ISO 11699-1, выданного уполномоченным Сертификационным центром (заверенная копия).

2) Инструкции изготовителя плёнки и (или) изготовителя обрабатывающих растворов для химико-фотохимической обработки плёнки, надлежащим образом заверенная уполномоченным лицом.

13.4 Цена Договора включает в себя стоимость тары, упаковки и маркировки, расходы на погрузку, разгрузку, транспортные расходы, все налоги, пошлины, сборы, и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

13.5 Оплата партии Товара осуществляется Покупателем в течение 10 (десяти) банковских дней с даты поставки партии Товара на склад Покупателя, на основании счета на оплату и подписанных товаросопроводительных документов.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы, подтверждающие качество товара, сертификаты, паспорта, предоставляются в письменной форме на бумажных носителях на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ISO 11699-1	Контроль неразрушающий. Рентгенографические плёнки для промышленной радиографии. Часть 1. Классификация пленочных систем для промышленной радиографии.
2	ГОСТ 25642-83	Государственный стандарт Союза ССР. Пленки радиографические и флюорографические. Маркировка и упаковка.
3	ГОСТ 25847-83	Государственный стандарт Союза ССР. Плёнки радиографические. Размеры и методы контроля.

Начальник ОТК



Т. А. Коновалова