Техническое задание.

Предмет закупки: Поставка расходных рентгеновских материалов.

Подольск
2013

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 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ед. измерения	Кол-во	Срок поставки
	Сверхмелкозернистая плёнка с очень высоким контрастом AGFA NDT **D4** или эквивалент	1.Размеры 30х40, 2.Количество листов в пачке 100, 3.Для ручной фотообработки для каждого цикла (процесса) фотообработки тип растворов: Проявление 5-6 мин. Промежуточная промывка (стоп-ванна) 0,5-1,0 мин. Фиксирование 10-12 мин. Окончательная промывка 25мин. 4.Возможность ручной фотообработки при повышенной температуре окружающей среды. 5.Время скоростного (ускоренного минимального) Rapid-режима фотообработки и стандартных режимов: Плёнковместимость 30 плёнок в час Цикл фотообработки 100 с. Минимальное время погружения в проявитель 12с. 6. Средний градиент 6 7. Наличие специального защитного слоя 8. Чувствительность (рентген 1) 4-5. 9. Коэффициент контрастности 4,6-7,6 10. Фактор грануляции 0,02 11. Отношение сигнал/шум 232 12. Класс по CYN EN 584-1 C3 13. Класс по ASEM E 1815-96 I 14. Класс по ISO 11699-1 T2 15. Класс по JIS K7627 T3 16. Максимальное время хранения плёнки до использования 60 месяцев. 17.Гарантийный срок при хранении радиографических	пачка	50	Поставка частями, в течение трёх дней с момента поступления заявки от покупателя (потребность на шесть месяцев пять поставок)

		плёнок в соответствии с ОСТ 108.004.110-87 18 месяцев 18. Гарантированное время (лет) хранения снимков без снижения их качества (регрессии) при хранении радиографических плёнок в соответствии с ОСТ 108.004.110-87 30 лет. 19. Диапазон контролируемых толщин (при использовании Ir-192) 2:100мм 20. Значение оптической плотности прозрачной основы плёнок 0,1В.		
	Мелкозернистая радиографическая плёнка с высоким контрастом чувствительности AGFA NDT **D5** или эквивалент	1.Размеры 30х40, 2.Количество листов в пачке 100, 3.Для ручной фотообработки для каждого цикла (процесса) фотообработки тип растворов: Проявление 5-6 мин. Промежуточная промывка (стоп-ванна) 0,5-1,0 мин Фиксирование 10-12 мин. Окончательная промывка 25мин. 4.Возможность ручной фотообработки при повышенной температуре окружающей среды. 5.Время скоростного (ускоренного минимального) Rapid-режима фотообработки и стандартных режимов: Плёнковместимость 30 плёнок в час Цикл фотообработки 100 с. Минимальное время погружения в проявитель 12с. 6. Средний градиент 5,7 7. Наличие специального защитного слоя 8. Чувствительность (рентген 1) 6-7 9. Коэффициент контрастности 5,4 10. Фактор грануляции 0,026 11. Отношение сигнал/шум 169 12. Класс по CYN EN 584-1 C4 13. Класс по ASEM E 1815-96 I 14. Класс по ISO 11699-1 T2 15. Класс по JIS K7627 T2 16. Максимальное время хранения плёнки до	пачка	50

		использования 60 месяцев. 17.Гарантийный срок при хранении радиографических плёнок в соответствии с ОСТ 108.004.110-87 18 месяцев 18. Гарантированное время (лет) хранения снимков без снижения их качества (регрессии) при хранении радиографических плёнок в соответствии с ОСТ 108.004.110-87 30 лет. 19. Диапазон контролируемых толщин (при использовании Ir-192) 5:100мм 20. Значение оптической плотности прозрачной основы плёнок 0,1В.		
	Сверхмелкозернистая плёнка с очень высоким контрастом AGFA NDT **D 7** или эквивалент	1.Размеры 30х40, 2.Количество листов в пачке 100, 3.Для ручной фотообработки для каждого цикла (процесса) фотообработки тип растворов: Проявление 5-6 мин. Промежуточная промывка (стоп-ванна) 0,5-1,0 мин. Фиксирование 10-12 мин. Окончательная промывка 25мин. 4.Возможность ручной фотообработки при повышенной температуре окружающей среды. 5.Время скоростного (ускоренного минимального) Rapid-режима фотообработки и стандартных режимов: Плёнковместимость 30 плёнок в час Цикл фотообработки 100 с. Минимальное время погружения в проявитель 12с. 6. Средний градиент 5,2 7. Наличие специального защитного слоя 8. Чувствительность (рентген 1) 10-12 9. Коэффициент контрастности 4,4-7,6 10. Фактор грануляции 0,031 11. Отношение сигнал/шум 142 12. Класс по CYN EN 584-1 C5 13. Класс по ASEM E 1815-96 II 14. Класс по ISO 11699-1 T3	пачка	45

		15. Класс по JIS K7627 T3 16. Максимальное время хранения плёнки до использования 60 месяцев. 17.Гарантийный срок при хранении радиографических плёнок в соответствии с ОСТ 108.004.110-87 18 месяцев 18. Гарантированное время (лет) хранения снимков без снижения их качества (регрессии) при хранении радиографических плёнок в соответствии с ОСТ 108.004.110-87 20 лет. 19. Диапазон контролируемых толщин (при использовании Ir-192) 8:200мм 20. Значение оптической плотности прозрачной основы плёнок 0,1В.		
	Проявитель Agfa Structurix G135 или эквивалент	Проявитель G 135 поставляется в коробке, содержащей два одинаковых полукомлекта, каждый из которых состоит из трех компонентов (5 л компонента А, 0,5 л компонента В и 0,5 л компонента С). Каждый из полукомплектов может быть разведен до 20 литров рабочего раствора.	комплект	25
	Фиксаж Agfa Structurix G335	Фиксаж предназначен для автоматической обработки рентгеновских пленок.Фиксаж Agfa G335 поставляется в коробках. Одна коробка содержит два одинаковых полукомплекта, каждый из которых состоит из двух компонентов (5 л компонента А и 1,25 л компонента В). Каждый из полукомплектов может быть разведен до 20 литров рабочего раствора. Удельный расход на 1 м. кв. 1,2 л.	комплект	25

	Проявитель U89	Для капиллярного контроля. Экологически безопасный мелкозернистый белый порошок на спиртовой основе, не содержащий ароматических добавок. Контрастный капиллярный метод позволяет определять дефекты поверхности до уровня 0,00025мм. Применим при температуре от -10°С до +50°С. Канистра не более 10л.	канистра	10.	
	Очиститель U 87	Спиртовой очиститель **NORD-TEST U 87** - экологически безопасный очиститель на спиртовой основе, быстро испаряется, не оставляя следов. Может быть использован для контроля по I-III классам чувствительности **Применим при температуре от -10°С до +50°С.** **Аэрозоль.** **Баллон не более 50 мл.**	канистра	10	
	Очиститель U 89	Для капиллярного контроля. Экологически безопасный мелкозернистый белый порошок на спиртовой основе, не содержащий ароматических добавок. Контрастный капиллярный метод позволяет определять дефекты поверхности до уровня 0,00025мм. Применим при температуре от -10°С до +50°С. Канистра не более 10л.	баллон	180	
	Очиститель U 87	Спиртовой очиститель **NORD-TEST U 87** - экологически безопасный очиститель на спиртовой основе, быстро испаряется, не оставляя следов. Может быть использован для контроля по I-III классам чувствительности **Применим при температуре от -10°С до +50°С.** **Аэрозоль.** **Баллон не более 50 мл.**	баллон	180	

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Срок годности продукции, на момент поставки, должен быть не менее 10 месяцев.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Каждое упаковочное место должно содержать маркировочную бирку, отражающую полную информацию о продукции (объём, номер партии, дату изготовления).

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция поставляется в упаковке, соответствующей стандартам ТУ, обязательным правилам для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
В течение пяти рабочих дней продукция предъявляется на входной контроль, в случае выявления несоответствий составляется АКТ, который направляется поставщику для устранения замечаний.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При поставке продукции, поставщик должен предоставить паспорта качества на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка осуществляется автотранспортом.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не установлены

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не установлены

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не установлены

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не установлены

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с ГОСТ, ТУ.

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

Не установлен

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не установлены

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не установлены

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не установлены

Начальник ЦЛНМК _____ А.В. Петров

19.11.13г.