

Комплектация лаборатории рентгенодиагностической передвижной

№	Наименование	Ед. изм.
1	Шасси – автомобиль ГАЗ С4, двигатель дизельный, мощность не менее 145 л.с., колесная формула 4х2	шт.
2	Кузов-фургон изотермический Габаритные размеры не менее 3550х2200х2300, Утепление передней, задней, боковых панелей и потолка – толщина панелей не менее 40мм, внутренний наполнитель – пенополиуретан, утепление пола; Наружная обшивка –пластик, цвет белый, наружная цветографическая расклейка по ГОСТ-28385-89; Внутренняя обшивка – белый пластик; Покрытие пола – противоскользящий, антистатический линолеум; Боковая входная дверь Окно по левому борту кузова-фургона.	шт.
3	Система энергоснабжения	
3.1	Распределительная система электропитания напряжением 220В	к-т
3.2	Система электропитания 12В	к-т
3.3	Защитное заземление	к-т
3.4	Кол заземления	шт.
3.5	Розетки 220В	к-т
3.6	Система аварийного электропитания	к-т
3.7	Система освещения 220В и 12В	к-т
3.8	Инвертор 220/12, выходная мощность не менее 1000Вт	шт.
3.9	Источник бесперебойного питания, мощность не менее 1000ВА	шт.
3.10	Зарядное устройство для аккумулятора	шт.
3.11	Кабель ввода электропитания внешней сети 220В (30 метров)	шт.
3.12	Щит ввода электропитания	шт.

3.13	Дополнительная аккумуляторная батарея	шт.
3.14	Щит питания и автоматической защиты для включения/выключения электропитания медицинского салона	шт.
4.	Система водоснабжения	
4.1	Система подогрева воды – электроводонагреватель наливного типа объемом не менее 15л	шт.
4.2	Пластиковая емкость для слива воды, объем не менее 15 л	шт.
4.3	Дозатор для жидкого мыла	шт.
4.4	Держатель для бумажных полотенец	шт.
4.5	Зеркало настенное, размер полотна не менее 300х300мм, рамка из алюминиевого профиля	шт.
5.	Система вентиляции и кондиционирования	
5.1	Вытяжной вентилятор	шт.
5.2	Приточный вентилятор	шт.
5.3	Кондиционер напольный, мощность охлаждения не менее 2,0 кВт, питание 220В.	шт.
6.	Система отопления	
6.1	Воздушный отопитель, тепловая мощность не менее 2 кВт	шт.
6.2	Тепловая завеса, мощность 1,5/2,5кВт, питание 220В, 50-60Гц	шт.
6.4	Электрическая нагревательная панель, мощность не менее 1,0кВт	шт.
7.	Система противопожарной защиты	к-т
	пульт управления с комплектом датчиков и сигнализацией	
7.1	Огнетушитель порошковый, объем не менее 2,0л	шт.
8.	Оборудование кузова-фургона	
8.1	Входной трап с площадкой	шт.
9	Система освещения	
9.1	Светильники светодиодные	к-т.
9.2	Светильник локального освещения	к-т.

9.3	Светильник "НЕ ВХОДИТЬ"	шт.
9.4	Фонарь осветительный над входной дверью	шт.
10	Мебель	
10.1	Шкаф для одежды	шт.
10.2	Стол	шт.
10.3	Тумба-мойка со встроенной раковиной, ручкой с подогревом воды объемом не менее 15 л и емкостью для слива воды	шт.
10.4	Стул оператора на поворотной колесной опоре с механизмом газ – газлифта, устройством транспортной фиксации	шт.
10.5	Полка навесная	шт.
10.6	Кресло стационарное	шт.
11	Медицинское и вспомогательное оборудование	
11.1	Флюорограф цифровой	
11.1.1	Общие данные	
11.1.1.1	Регистрационное удостоверение Минздравсоцразвития России	В наличии
11.1.1.2	Сертификат соответствия Госстандарта России	В наличии
11.1.1.3	Эксплуатационная документация на русском языке	В наличии
11.2	Штативная часть	
11.2.1	Рентгенозащитная кабина с автоматическим открыванием двери	В наличии
11.2.2	Подъемник для установки пациента	В наличии
11.2.3	Фокусное расстояние кабины	100 см
11.2.4	Свинцовый эквивалент, Pb мм	2,0
11.2.5	Высота перемещения подъемника, мм	450
11.3	Технические характеристики цифрового детектора	
11.3.1	Напряжение и частота сети	220В (10%, 50/60 Гц)
11.3.2	Потребляемый ток	2,0 А

11.3.3	Способ регистрации	Цифровая флюорография одной ПЗС матрицы
11.3.4	Градационная разрешающая способность (уровней среднего)	16000 уровней серого (14 бит)
11.3.5	Пространственное разрешение по полю	2,5 пар лин/мм
11.3.6	Контрастная чувствительность	1,5 %
11.3.7	Экспозиционная доза на одну флюорограмму во входной плоскости приёмника рентгеновского изображения (тракт преобразования и визуализации)	1,0 мР
11.3.8	Геометрическое искажение изображения	1,5 %
11.3.9	Динамический диапазон	400
11.3.10	Рабочий диапазон времени экспозиции, сек	0,01 – 1,25
11.3.11	Минимальный интервал между флюорограммами	5 с
11.3.12	Мощность потребления	0,5 ВА
11.3.13	Количество флюорограмм в один час работы	60
11.4	Характеристики рентгеновского тракта преобразования и визуализации	
11.4.1	Размер рабочего поля	400 x 400 мм
11.4.2	Индикация поглощённой дозы на панели управления или на рабочем столе АРМ после каждой экспозиции	В наличии
11.4.3	Характеристики рентгеновского питающего устройства	
11.4.4	Тип: высокочастотное с микропроцессорным управлением	В наличии
11.4.5	Мощность, кВт	25
11.4.6	Конструкция питающего устройства	модульная
11.4.7	Диапазон изменения анодного напряжения	40 ÷ 125 кВ
11.4.8	Требования к питанию: по выбору Заказчика:	220В (10%, 50/60 Гц)
11.4.9	Потребляемый ток	2,0 А(220В)
11.4.10	220В(+/-10%), 50Гц – Диапазон изменения кол-ва электричества, мАс	1 ÷ 32

11.5	Характеристики цифровой системы (аппаратно-программный комплекс контроля, регистрации, обработки и архивации флюорограмм)	
11.5.1	АРМ лаборанта	В наличии
11.5.2	Количество кадров, помещающихся на жёсткий диск	30000
11.5.3	Устройство регистрации изображения (чёрно-белых, разрешение 1200 точек на дюйм, формата А4, офисная бумага)	Лазерный принтер 1200 x 1200 dpi
11.5.4	Устройство для архивирования данных на DVD-RW дисках вместимостью 4,7 Гб	Сохраняются на DVD-R 4,7 Гб
11.5.5	Набор дисков DVD-R	10 шт.
11.6	Параметры функционирования базы данных	
11.6.1	Введение данных пациента: имя, дата рождения, адрес и телефон, серия и номер страхового полиса, страховая компания, адрес места работы и профессия, название группы контингента, наличие группы риска, дата, время и параметры экспертизы.	В наличии
11.6.2	Возможность сортировки и быстрого поиска пациентов по любым полям карты, в соответствии с описанием изображения, и по комбинации этого.	В наличии
11.6.3	Формирование файла экспертизы, для изображений пациента (не менее 4), дата и название осмотра, причина направления, диагноз и заключение специалиста.	В наличии
11.6.4	Возможность архивирования файлов	В наличии
11.6.5	Печать изображений и информации.	В наличии
11.6.6	Обзор изображений заархивированных за определённый промежуток времени	В наличии
11.6.7	Автоматизированная выборка сообщений относительно экспертиз в течение определённого дня, месяца, произвольного периода, статистика в течение произвольного периода и сообщения, относительно полученных данных экспертизы, которые будут отданы пациенту.	В наличии
11.7	Параметры программы просмотра и обработки изображения	
11.7.1	Просмотр изображений и его установленных областей	В наличии

11.7.2	Обработка изображения	В наличии
11.7.3	– изменение масштаба и панорамирование изображения в окне	В наличии
11.7.4	-повышение четкости изображения и обнаружение края (автоматизированное)	В наличии
11.7.5	-автоматизированный выбор яркости и контраста изображения для данной области (нормализация)	В наличии
11.7.6	-инверсия «позитив/негатив»	В наличии
11.7.7	-зеркальное отображение изображения (горизонтальное/вертикальное)	В наличии
11.7.8	Измерения (линейные размеры, среднее статистическое, среднеквадратичное отклонение, минимум и максимум для области, и т.д.)	В наличии
11.8	Характеристики рентгеновского излучателя	
11.8.1	Рентгеновский излучатель с диафрагмой	В наличии
11.8.2	Количество шторок диафрагмы	3
11.8.3	Рентгеновская трубка с вращающимся анодом	В наличии
11.8.4	Размер фокусного пятна	2. x 1,2 мм
12	Облучатель-рециркулятор бактерицидный ОРБН 2x15 Источник облучения и дезинфекции воздуха – бактерицидная лампа 15Вт – 2шт; производительность по потоку, м3/час 50; мощность облучателя, ВА, не более 95; напряжение и частота электропитания, В/Гц 220/50	шт.
	Документы	
13	Комплект эксплуатационной документации на русском языке: – Регистрационное удостоверение Росздравнадзора на комплекс лечебно-диагностический подвижной; – Руководство по эксплуатации на комплекс лечебно-диагностический подвижной; – Паспорта, сертификаты соответствия, регистрационные удостоверения Росздравнадзора на оборудование и материалы, находящиеся в составе комплекса – в случае если их необходимо предоставить в соответствии с законодательством РФ;	к-т
14	Комплект документов для регистрации в органах ГИБДД	к-т