

Приложение 1**Аппарат рентгеновский передвижной****1. Состав одного комплекта оборудования**

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1.	Генератор	1 шт.
1.2.	Рентгеновская трубка	1 шт.
1.3.	Штативное устройство	1 шт.
1.4.	Цифровой беспроводной детектор	1 шт.
1.5.	Интегрированная станция рентгенолаборанта	1 шт.

2. Технические требования

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Прим.
2.1	Рентгеновский генератор		1 шт.
2.1.1	Тип	Высокочастотный, не менее 100 кГц	
2.1.2	Максимальная мощность	не менее 4,0 кВт	*
2.1.3	Электропитание	230 В 50 Гц	*
2.1.4	Функция автоматической компенсации перепадов сетевого напряжения	наличие	
2.2	Рентгеновская трубка		1 шт.
2.2.1	Диапазон высокого напряжения	не менее 40–125 кВ	
2.2.2	Максимальный ток	не менее 100 мА	
2.2.3	Минимальное время экспозиции	не более 0,001 сек	
2.2.4	Максимальное количества электричества,	не менее 200 мАс	
2.2.5	Размер фокусных пятен	не более 0,5/1,8 мм	
2.2.6	Теплоемкость анода	не менее 45 кНУ	
2.2.7	Защита рентгеновской трубки от перегрева	наличие	
2.2.8	Коллиматор поворотный с глубинной диафрагмой и подсветкой	наличие	*
2.2.9	Устройство по регистрации параметров для оценки доз пациентов	наличие	**
2.2.10	мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 1 м от фокуса рентгеновского излучателя при полностью закрытой диафрагме-не более 1 мЗв/ч*	наличие	*
2.3	Штативное устройство		1 шт.
2.3.1	Фокусное расстояние от горизонтальной поверхности пола при условии перпендикулярности центрального луча рентгеновского поля	не менее 1,9 м	*
2.3.2	Максимальная ширина	не более 68 см	
2.3.3	Поворот излучателя	±90°, вокруг оси плеча	
2.3.4	Поворот диафрагмы	±90°, вокруг вертикальной оси	*
2.3.5	Сетевой кабель	не менее 6,0 м	
2.3.6	Дистанционный пульт включения экспозиции	кабель не менее 4,0 м	

2.3.7	Самоориентирующиеся передние колеса на поворотной платформе	наличие	*
2.4	Цифровой детектор		1 шт.
2.4.1	Тип	Плоскопанельный, переносной	
2.4.2	Активный размер детектора для получения изображения	не менее 35x43 см	
2.4.3	Материал сцинтиллятора детектора	цезий иодид	*
2.4.4	Разрешающая способность	не менее 3,5 п.л./мм	*
2.4.5	Размер пикселя	не более 150x150 мкм	
2.4.6	Размер матрицы изображений	не менее 2300x2800	
2.4.7	Передача информации между детектором и консолью оператора	беспроводная, на основе технологии Wi Fi	
2.4.8	Время получения изображения (отображение на рабочей станции рентгенлаборанта)	не более 4 с	
2.4.9	Режим получения изображений		
2.4.9.1	Автоматическое обнаружение рентгеновского излучения (AED)	наличие	*
2.4.10	Влагозащитное исполнение	не ниже IP56	
2.4.11	Вес	не более 3,3 кг	
2.4.12	Время работы от внутренней АКБ	не менее 16 ч	
2.4.13	Максимальная распределённая нагрузка на поверхность детектора	не менее 300 кг	
2.4.14	Встроенный датчик удара для контроля состояния детектора	наличие	
2.4.15	Встроенная память детектора	не менее 100 изображений	*
2.4.16	Возможность использовать детектор с другими рентгеновскими аппаратами (получать изображения в цифровую часть аппарата)	наличие	*
2.5	Интегрированная рабочая станция рентгенлаборанта		1 шт.
2.5.1	Компьютерная рабочая станция с сенсорным ЖКИ монитором	исполнение «всё в одном»	*
2.5.2	Диагональ монитора	не менее 19"	
2.5.3	Разрешение экрана	не менее 1280x1024	
2.5.4	Соответствие стандарту электробезопасности 60601-1-2	наличие	
2.5.5	Степень защиты панели монитора от проникновения пыли и влаги	не менее IP65	*
2.5.6	Основные функции: - задание рентгеновских параметров экспозиции; - управление детектором; - получение и обработка изображений; - ввод данных пациента; - анатомические программы	наличие	
2.5.6.1	Интерфейс пользователя на русском языке	наличие	
2.5.6.2	Функции специализированного программного обеспечения:		

2.7.1	Поддержка стандарта DICOM-3 с возможностью интеграции в действующую компьютерную сеть	наличие	*
2.7.2	Сетевой интерфейс для интеграции в действующую компьютерную сеть: - Ethernet - WiFi	не менее 1000 Мбит/с не ниже 802.11ac	*
2.7.3	Поддержка сервиса DICOM Storage SCU	наличие	*
2.7.4	Поддержка сервиса DICOM MWL SCU	наличие	*
2.7.5	Поддержка экспорта изображений на внешние носители в формате DICOM	наличие	*
2.7.6	Возможность работы с кодовыми страницами согласно DICOM: - ISO_IR 100 (Latin alphabet I00) - ISO_IR 144 (Cyrillic) - ISO_IR 192 (Unicode)	наличие	*

Примечания:

Пункты, отмеченные знаком астериск «*», являются обязательными к исполнению.

В случае несоответствия предложение участника будет отклонено.

**п.2.2.9 - на аппаратах рентгеновских медицинских диагностических обязательно наличие измерителя производства дозы на площадь (согласно Таблице 46, постановления Совета министров Республики Беларусь от 29 ноября 2022г. №829, гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия»). В случае несоответствия предложение участника будет отклонено.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

3.1 Согласно аукционным документам организатора.