

1.1	Генератор	1 шт
1.2	Рентгеновская трубка	1 шт
1.3	Детекторы	1 шт
1.4	Гентри	1 шт
1.5	Стол пациента универсальный рентгенопрозрачный декой	1 шт
1.6	Компьютерная система (консоль оператора)	1 шт
1.7	Консоль (станция) для просмотра, анализа и обработки изображений	1 шт
1.8	Программное обеспечение консоли оператора и рабочей станции с системой медицинского программного обеспечения	1 шт
1.9	Встроенный блок аккумуляторов с зарядным устройством	1 шт

Технические требования.

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Пр им.
2.1.	Генератор		
2.1.1	Мощность	не менее 30кВт	
2.1.2	Диапазон напряжения	80-120кВТ	
2.1.3	Диапазон силы тока	50-250мА	
2.2	Рентгеновская трубка		
2.2.1	Теплоемкость анода	не менее 2 МНУ	
2.2.2	Максимальная скорость охлаждения анода	не менее 2 МНУ/мин	
2.2.3	Гарантия на рентгеновскую трубку	не менее 24 месяцев без ограничения количества срезов	*
2.3	Детекторы		
2.3.1	Число рядов детектора	не менее 32	
2.4	Гентри		
2.4.1	Апертура	не менее 85 см	*
2.4.2	Встроенная фронтальная камера для обзора при транспортировке	наличие	
2.5	Стол пациента универсальный с рентгенопрозрачной декой		
2.5.1	Максимальная допустимая нагрузка	не менее 180 кг	
2.5.2	Сканируемый диапазон	не менее 90 см	

ЛОТ №3.

Мобильный рентгеновский компьютерный томограф (для томографии в лучевой терапии, диаметр гентри не менее 100 см) для УЗ «Минский городской клинический онкологический диспансер».

1. Состав 1 комплекта оборудования.

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

2.5.3	Возможность сканирования на спине и животе	наличие	
2.6	Параметры сканирования		
2.6.1	Максимальное число одновременно выполняемых срезов за один оборот	не менее 32	
2.6.2	Минимальное время сканирования (полный оборот 360°)	не более 2 сек	
2.6.3	Минимальная толщина среза	не более 1,25 мм	
2.6.4	Максимальное поле сканирования (FOV)	не менее 50 см	
2.6.5	Максимальное время непрерывного сканирования	не менее 50 сек	
2.6.6	Визуализация мягких тканей	наличие	
2.7	Параметры реконструкции изображения		
2.7.1	Время реконструкции	не менее 16 изображений в сек	
2.7.2	Низкоконтрастное разрешение	не более 5,0 мм @ 0,3% при дозовой нагрузке не выше 40 мГр (либо не более 3,0 мм @ 0,3% при дозовой нагрузке не выше 14 мГр)	
2.7.3	Высококонтрастное разрешение	не менее 17 пар лин/см (при 0% МТТ)	
2.7.4	Максимальная матрица реконструкции	не менее 512x512	
2.8	Компьютерная система (консоль оператора)		
2.8.1	Запись и хранение изображений	на электронные носители	
2.8.2	Монитор для управления томографом при транспортировке, сканировании и калибровке	цветной, ЖК	
2.8.3	Радиологический стандарт DICOM-3.1 (полный пакет, включая сетевой интерфейс, Worklist)	наличие	

2.9	Консоль (станция) для просмотра, анализа и обработки изображений		
2.9.1	Программы просмотра, обработки и реконструкции изображений	наличие	
2.9.2	Полная функциональность коммуникаций DICOM 3.1, включая функцию записи на электронные носители	наличие	
	Оперативная память	не менее 8 ГБ	
	Монитор	два ЖК цветных монитора размером не менее 23", разрешение каждого монитора не менее 1900x1200	
	Емкость жесткого диска	не менее 1 ТБ	
	Устройство архивации на электронные носители (CD, DVD, USB)	наличие	
2.10	Дополнительные возможности		
2.10.1	Вес томографа	не более 1600 кг.	
2.10.2	Высота томографа	не более 210 см	
2.10.3	Глубина томографа	не более 105 см	
2.10.4	Ширина томографа	не более 260 см	
2.10.5	Моторизованная транспортировка (привод на колеса мобильного КТ)	наличие	
2.10.6	Питание от стандартной розетки (однофазное, 240 В)	наличие	