

# Общественное обсуждение №372

**Система контроля позиционирования предстательной железы для проведения высокодозной лучевой терапии**

**1. Состав (комплектация) оборудования**

№ п/п	Наименование	Количество
1.1	Система для позиционирования пациента и слежения за положением предстательной железы в режиме реального времени в процессе проведения лучевой терапии.	1 комплект
1.2	Электромагнитный трансмиттер, имплантируемый в предстательную железу для определения положения опухоли и технологии слежения	60 штук

**2. Технические характеристики (описание):**

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Примечание
2.1	Система для позиционирования пациента и слежения за положением предстательной железы в режиме реального времени в процессе проведения лучевой терапии.		
2.1.1	Автоматическая сигнализация в случае смещения опухоли за границы заданных пределов (контроль положения)	Наличие	
2.1.2	Возможность 5D-смещения (3 плоскостных и 2 ротационных)	Наличие	
2.1.3	Максимальное число имплантируемых трансмиттеров	1	*
2.1.4	Рабочая частота	≥ 30 сигналов в секунду	
2.1.5	Совместимость с карбоновой декой стола имеющегося линейного ускорителя Versa HD (Elekta)	Наличие	*

2.1.6	Мобильность/портативность: возможность переноса и установки на КТ для проведения предлучевой подготовки и на линейные ускорители.	Наличие	
2.1.7	Система должна быть совместима со всеми техниками подведения дозы (3D-CRT, IMRT, VMAT как в режиме стандартного фракционирования, так и для SBRT)	Наличие	
2.2	Электромагнитный трансмиттер	Возможность имплантирования в предстательную железу для определения положения опухоли и технологии слежения	
2.2.1	МРТ совместимость (трансмиттер должен извлекаться из предстательной железы по завершении лечения для последующей возможности проведения МРТ)	Наличие	*

Примечание:

\*) данные требования технического задания определяют уровень технических возможностей и класс аппарата, несоответствие по ним приведет к отклонению тендерных предложений, выполнение их будет оцениваться 3 (три) баллами:

П.2.1.3. Максимальное число имплантируемых трансмиттеров – 1 необходимо для снижения травматизации предстательной железы.

П.2.1.5. Лечебный стол линейного ускорителя изготовлен из углепластика. Совместимость обязательна.

П.2.2.1. Планирование и последующее наблюдение за пациентами проводятся с помощью МР-исследования. Наличие металлических имплантов является противопоказанием к данному виду исследования.

### 3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности)

3.1. Гарантийное сервисное обслуживание всего комплекта оборудования в течение не менее 24 месяцев с момента инсталляции.

3.2. Бесплатная модификация поставляемой медицинской техники (компьютерной системы и программного обеспечения) в течение гарантийного срока эксплуатации, рекомендуемая производителем и связанная с улучшением качества и безопасности оборудования.



