

**“ТАСДИКЛАЙМАН”**  
«Академик В.Вахидов  
номидаги РИХИАТМ» ДМ  
«Ўзбекистон республикаси  
товар-хом ашё биржаси  
харидлари» бўйича  
комиссиянинг раиси



**О.Д.Эшонходжаев**  
« » 2022й.

## **ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ХУЖЖАТИ**

**Тошкент- 2022 й.**

**«Республиканский научно-практический центр специализированной хирургии имени академика В. Вахидова» объявляет о проведении отбора лучших предложений на приобретение трубка рентгеновская с кожухом 40 TUBE UNIT**

**Название продукта: Трубка рентгеновская с кожухом 40 TUBE UNIT (Кат. № D3187T)**

**Форма заявки: Электронная.**

**Начальная цена договора: 90 000 долларов США (девяносто тысяч долларов США).**

**Адрес, по которому будет осуществляться прием тендерной документации и проведение тендера: <https://etender.uzex.uz/>**

**Участники могут принять участие в конкурсе, выполнив следующие условия:**

- наличие технических, финансовых, материальных, кадровых ресурсов и других ресурсов, необходимых для исполнения контракта;
- наличие законного права на заключение договора;
- отсутствие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
- отсутствие в отношении него процедуры банкротства;
- не состоящих на учете в едином реестре недобросовестных исполнителей.

**Лицо, которое будет находиться в контакте с участниками по вопросам разъяснения правил закупки для отбора участников: врач рентгенолог отделения МР и КТ диагностики – Султанов Алишер Тахирович, тел.: 99 802 23-29.**

**Дата начала и окончания периода подачи предложений: с даты размещения лота на специальном информационном портале до указанного времени в течение 7 календарных дней.**

**Юридический адрес заказчика: город Ташкент, Чиланзарский район, улица Кичик Халка 10/1.**

Требования к оформлению тендерной документации:

- конкурсант имеет право сделать только одно предложение; исправления (окрашивание текста, слов и цифр) в конкурсной документации не допускаются. При обнаружении исправлений в документах данный конкурсный документ будет отклонен комиссией;
- кандидат несет ответственность за достоверность и правильность предоставленных сведений и документов.

Документы, которые необходимо представить на конкурс:

- Коммерческое предложение
- заявление о недопущении проявления коррупции со стороны конкурсантов.
- справка об отсутствии задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
- справка об отсутствии в отношении него процедуры банкротства;
- справка о том, что он не зарегистрирован в едином реестре недобросовестных исполнителей;
- копия свидетельства о регистрации организации (должна быть заверена руководителем организации печатью и подписью);

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(приложение представлено на русском языке)

Ремонт КТ Оптима СТ660 с заменой рентгеновской трубки, здоровой нижеуказанному перечню.

### 1. Цель работы

Восстановление работоспособности КТ Optima CT660 с проведением тестов контроля качества.

### 2. Основание для выполнения работы

Невозможность эксплуатации КТ Optima CT660 из-за неисправности рентгеновской трубки.

### 3. Перечень выполняемых работ

3.1 Демонтаж неисправного блока рентгеновской трубки и установка новой рентгеновской трубки.

3.2 Балансировка агентов с помощью специальных грузов.

3.3 Активация и сертификация установленной трубы (Tube Installation Certification) с использованием специализированного сервисного ключа и программы безопасности «Класс М».

3.4 Сброс калибровочных данных генератора.

3.5 Проверить скорость вращения гентри и скорость 2-0,35 оборотов в секунду.

3.6 Регулировка рентгеновской трубы.

3.7 Калибровочная текущая копия.

3.8 Калибровка коллиматора.

3.9 Выполнение калибровок по воздуху и фантому.

3.10 Проведение теста System Scanning Test.

3.11 Проведение испытаний по обеспечению качества.

#### 4. Описание детали, подлежащей замене

Труба рентгеновская с кожухом 40 TUBE UNIT (Кат. № D3187T)

Рентгеновская трубка производства GE Medical Systems

Максимальная температура блока рентгеновской трубы, кВт - не менее 4,8

Максимальная теплоемкость блока рентгеновской трубы, тепловой установки, составляет 10 МНУ.

Максимальная теплоемкость анода, тепловые единицы, составляет 6,3 МТЕ (4,7 МДж).

Скорость вращения анода, об/мин не менее 8400

Максимальная температура анода, тепловые единицы, не менее - 840 КНУ (10,4 кВт)

Материал пули вольфрам-рениевый

Угол наклона мишени (растровый угол), град. Не менее 7

Максимальное напряжение анод-катод, кВ/импульс - не менее 140

Количество фокусных пятен не менее 2

Размер фокального пятна, малый фокус, мм - 0,9x0,7 МЭК 60336:2005; 0,7x0,6 МЭК 60336:1993

Размер фокуса, крупный фокус, мм - 1,2x1,1 МЭК 60336:2005; 0,9x0,9 МЭК 60336:1993

Максимальный ток для основного фокуса, А - 6,15

Максимальный ток 6,54

Минимальная внутренняя фильтрация рентгеновской трубы составляет 0,0 мм, что эквивалентно алюминию при 70 кВ.

Датчик избыточного давления внутри рентгеновской трубы - Наличие

Датчик перегрева рентгеновской трубки - Наличье

Основные размеры (с кронштейнами) Ш\*В\*Г, см - 46,0\*84,7\*30,3

Масса рентгеновской трубы и тубуса, кг - 90

Продукт совершенно новый, продукт не будет выпущен до 2022 года.

Прочие условия

- Гарантия на всю систему не менее 12 месяцев с момента установки
- Выполнение монтажных и пуско-наладочных работ
- Проинструктировать специалистов для работы на доставленном оборудовании
- Руководство пользователя на русском языке
- Продукты новые, неиспользованные, последняя версия программного обеспечения, выпущенная до 2022 года.
- Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения Республики Узбекистан
- Сертификат соответствия Госстандарту Республики Узбекистан

Зав. отделением

Джураева Н.М,

«Ўзбекистон республикаси товар-хом ашё биржаси харидлари» бўйича комиссия  
аъзолари:

Хашимов Ш.Х.

Лигай Р.Е.

Ирматов С.Х.

Халматов Ф.М.

Кулматова Е.С.

Юнусов А.А.

Махмудов А.А.

Ханнанова Г.Ю.