**Техническое задание**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту рентгенологического оборудования ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Ярославль».**

1. **Наименование оказываемых услуг:**

Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту рентгенологического оборудования ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Ярославль».

1. **Место оказания услуг:**

- г. Ярославль, Суздальское шоссе, 21

- г. Ярославль, ул. Чехова, 34;

- г. Рыбинск, ул. Вокзальная, 25

1. **Срок оказания услуг:**

В течение 12 (двенадцати) календарных месяцев с момента заключения договора.

1. **Общие требования к оказанию услуг:**

Техническое обслуживание медицинской техники должно осуществляться в соответствии с технической или эксплуатационной документацией производителя на медицинское изделие, а также актуальными государственными стандартами:

ГОСТ 57501-2017 «Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок»;

ГОСТ 58451-2019 «Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения»;

ГОСТ 56606-2015 «Контроль технического состояния и функционирования медицинских изделий. Основные положения»;

ГОСТ 18322-2016 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения».

**Техническое обслуживание** медицинской техники представляет собой комплекс мероприятий и операций по поддержанию и восстановлению работоспособности медицинской техники, включая замену отдельных деталей, сменных и комплектующих частей при ее использовании.

Техническое обслуживание медицинской техники включает следующие основные виды услуг:

- контроль технического состояния;

- периодическое и текущее техническое обслуживание;

- мелкий ремонт;

- ведение журнала технического обслуживания медицинской техники;

- инструктаж медицинского персонала по правилам эксплуатации медицинского оборудования и соблюдению правил техники безопасности при работе с ним;

- организация устранения аварийных ситуаций на медицинском оборудовании в случае их возникновения и принятие срочных мер по восстановлению его работоспособности.

Контроль технического состояния— проверка соответствия значений параметров и характеристик изделия медицинской техники требованиям нормативной и эксплуатационной документации, выявление изношенных и поврежденных частей (деталей), проверка действия всех защитных устройств и блокировок, наличия и ведения эксплуатационной документации. Работы по контролю технического состояния должны проводиться с применением рекомендованных средств измерения, внесенных в Государственный Реестр СИ.

Периодическое и текущее техническое обслуживание - комплекс работ по определению работоспособности медицинской техники, проверке действия защитных устройств и электрических цепей, включающий в себя работы, специфические для каждой группы изделий медицинской техники, в соответствии с требованиями нормативно-технической и эксплуатационной документации, выполняемых для поддержания работоспособности медицинской техники, и снижения вероятности отказов и увеличения сроков эксплуатации изделия.

Примерный перечень работ по периодическому техническому обслуживанию медицинской техники:

* очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом или его составных частей;
* чистка, смазка и при необходимости переборка механизмов и узлов;
* затяжка ослабленных крепежных элементов;
* замена отработавших ресурс составных частей (щетки, фильтры и т.п.);
* специфические для данных изделий работы, необходимость, объемы и содержание которых установлены эксплуатационной документацией;
* настройка и регулировка изделия.

В рамках проведения технического обслуживания Исполнитель выполняет мелкий ремонт медицинской техники – ремонт, не требующий сложной и трудоемкой диагностики неисправности и технического состояния медицинской техники, не связанный с разборкой МТ в целом или его частей, или (и) применением запчастей (кроме предохранителей и других крайне дешевых не принципиальных изделий – лампочки, эл. вилки, кабели и пр.)

Периодичность технического обслуживания медицинской техники по календарным срокам отражается в эксплуатационной документации и осуществляется не реже 1 раза в месяц. Текущее техническое обслуживание медицинской техники проводится в необходимых объемах по результатам текущего контроля технического состояния медицинской техники.

**4.2. Текущий ремонт**. В случае внезапного выхода из строя оборудования Исполнитель должен произвести его диагностику и (или) ремонт, независимо от даты планового технического обслуживания, в течение двух часов после получения заявки. Текущий ремонт должен охватывать всю совокупность работ по восстановлению работоспособности медицинского оборудования в случаях внезапно возникших неисправностей. При этом технические характеристики должны доводиться до значений, определенных технической документацией. После проведения текущего ремонта изделие должно проходить настройку (регулировку) и проверку в объеме и по правилам, изложенным в эксплуатационной документации, с записью результатов в журнале технического обслуживания. Текущий ремонт должен выполняться на месте эксплуатации медицинской техники (если изделие стационарное), в отдельных сложных случаях текущий ремонт должен проводиться в сервисной организации. На устраненные неисправности Исполнитель дает гарантию на бесперебойную работу в соответствии с техническими требованиями не менее чем на три месяца с даты подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг, в течение которых при выходе из строя оборудования не по вине Заказчика, Исполнитель должен произвести устранение за свой счет в течение двух недель. Запчасти для текущего ремонта приобретаются Исполнителем. Выполнение текущего ремонта МТ осуществляется в рамках 135 000,00 (сто тридцать пять тысяч) руб. и оплачивается Заказчиком по фактическому объему выполненных работ.

**4.3. Ведение журнала технического обслуживания медицинской техники** должно осуществляться согласно Методическим рекомендациям «Техническое обслуживание медицинской техники» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.10.2003 года.

Журналы технического обслуживания заполняются специалистами, осуществляющими техническое обслуживание медицинской техники, указанной в первом разделе журнала, и сотрудниками медицинского учреждения, ответственными за техническое состояние медицинской техники.

**4.4.** Оказание исполнителем полного комплекса услуг должно сопровождаться оказанием заказчику технической помощи в освоении медицинской техники, консультировании медицинского персонала по правилам эксплуатации медицинского оборудования и соблюдению правил техники безопасности при работе с ним.

**4.5. Организация устранения аварийных ситуаций:** направление Исполнителем своего представителя для принятия срочных мер по восстановлению работоспособности медицинского оборудования в случае внезапного выхода из строя должно осуществляться в сроки не более суток после получения заявки.

1. **Требования к Исполнителю и** **качеству услуг:**

Право Исполнителя оказывать услуги должно подтверждаться лицензией Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию медицинской техники.

Качество оказанных Исполнителем услуг должно соответствовать условиям договора, а при неполноте условий договора требованиям, обычно предъявляемым к услугам соответствующего рода.

По всему перечню принимаемой на ТО медицинской техники Исполнитель должен иметь нормативно-техническую документацию: ГОСТы, СанПиНы, отраслевые методические рекомендации и указания, методики, документацию, регламентирующую деятельность в области технического обслуживания.

Качество технического обслуживания медицинской техники должно обеспечиваться:

- применением аттестованного технологического, испытательного оборудования и прошедшего поверку контрольно-измерительного оборудования;

Исполнитель должен:

- обеспечить соответствие выходных параметров обслуживаемой медицинской техники требованиям технической документации;

- осуществлять контроль качества оказываемых услуг по техническому обслуживанию медицинской техники и нести ответственность за качество этих услуг.

Оказание исполнителем полного комплекса услуг должно сопровождаться:

- обеспечением материалами, необходимыми для выполнения регламентных услуг, технологическим и испытательным оборудованием, контрольно-измерительными приборами, транспортом. Испытательное оборудование должно быть аттестовано, а средства измерений проверены.

- ведением учета медицинской техники, эксплуатируемой в учреждении здравоохранения и принятой на техническое обслуживание.

- участием в подготовке актов, о списании пришедшей в негодность медицинской техники.

- определением потребности в запасных частях к медицинской технике.

Ведение журнала заявок и журнала выполненных работ и используемых материалов обязательно.

При необходимости проведения плановой замены расходных материалов или приобретения сервисных комплектов, необходимых для периодического обслуживания оборудования, Исполнитель сообщает заказчику наименование и количество расходных материалов (с указанием при необходимости артикула, партийного номера и иной информации необходимой для приобретения расходных материалов) не менее чем за 60 календарных дней.

Исполнитель должен обеспечить соблюдение требований нормативных документов в области охраны труда и техники безопасности при проведении работ по техническому обслуживанию медицинского оборудования.

1. **Порядок сдачи и приемки оказанных услуг:**

Исполнитель не позднее последнего числа текущего месяца после оказания плановых услуг представляет Заказчику Акт сдачи-приемки оказанных услуг. Не позднее 5 (пяти) рабочих дней после их получения от Исполнителя, Заказчик рассматривает результаты услуг и осуществляет приемку оказанных услуг на предмет соответствия их объема, качества требованиям, и направляет Исполнителю подписанный 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки оказанных услуг, либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов услуг или мотивированный отказ от принятия результатов оказанных услуг, или Акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. В случае отказа Заказчика от принятия результатов оказанных услуг, в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов услуг, Исполнитель обязуется в срок не более пяти рабочих дней устранить указанные недостатки (произвести доработки за свой счет).

1. **Цели выполнения работ (результат работ):**

Поддержание рабочего состояния оборудования, требуется проведение технического обслуживания медицинского оборудования.

**Техническое обслуживание** представляет собой совокупность организационно - технических мероприятий и включает следующие основные виды работ:

- периодические осмотры;

- профилактическое техническое обслуживание;

- контроль технического состояния (КТС).

**Перечень работ, выполняемых в рамках настоящего Договора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание работ** | **Периодичность** | **Результат работ** |
| 7.1 Периодические осмотры заключаются в определении работоспособности оборудования.  Осуществляется внешний осмотр изделия, оценка состояния основных, вспомогательных, дополнительных устройств и комплектности. Проверка целостности заземляющего, сетевого и соединительных проводников, кабелей, экранов, ограждений, блокировок; защитных и коммутирующих устройств. Проверка действия защитных устройств и электрических цепей. Проверка органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, состояния токоотводящих проводников электродов и их контактных групп, поддержание электробезопасности контактных групп зажимов, срабатывания выключателей и предохранительных устройств.  7.2 Профилактическое техническое обслуживание медицинского оборудования предназначено для выявления и предупреждения отказов и неисправностей изделий путем своевременного выполнения работ, обеспечивающих их работоспособность в течение периода между очередными обслуживаниями.  Выявление видимых повреждений, следов коррозии, нарушение герметичности, течей магистралей (без разборки), выявлении изношенных и поврежденных частей (деталей), проверке всех защитных устройств и блокировок с применением рекомендованных средств измерения.  Удаление пыли. Следов коррозии и окисления с составных частей изделия с частичной блочно-узловой разборкой, тщательной проверкой состояния всех узлов, деталей, подверженных износу и старению.  Смазка сопрягающихся элементов конструкции.  Затяжка всех ослабленных крепежных элементов, уплотнений, сальников, стыковок, соединений.  Содержание, порядок и правила устранения поломок устанавливаются разработанными типовыми технологическими картами, включающими в себя объемы работ, критерии качества и перечень используемого технологического оборудования и приборов.  7.3 Контроль технического состояния заключается в проверке соответствия значений параметров и характеристик требованиям нормативной и эксплуатационной документации медицинского оборудования. Проверке функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих, коммутирующих, защитных устройств, блокировок, операций специфических для данного вида изделий. Комплексной настройке и регулировке изделия, обеспечивающей его эксплуатацию. | Ежемесячно | Поддержание рабочего состояния медицинской техники. |

**Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ** | **МОДЕЛЬ** | **Инвентарный номер** | **Заводской номер** | **Год выпуска** | **Адрес места нахождения** |
| 1 | Аппарат рентгеновский | Italray CLINODIGIT | 7490109 | 22879 | 2005 | Чехова, 34 |
| 2 | Аппарат рентгеновский | Italray CLINODIGIT | 7492267 | 24831 | 2005 | Суздальское шоссе, 21 |
| 3 | Флюорограф цифровой | ФМЦ-Альфа 4К | 7493697 | СШ21409 | 2021 | Чехова, 34 |
| 4 | Флюорограф цифровой | ФМЦ-Альфа 2К | 7493696 | СШ21408 | 2021 | Суздальское шоссе, 21 |
| 5 | Аппарат рентгеновский ангиографический | BVLibra C-дуга | 7492724 | 2376 | 2010 | Суздальское шоссе, 21 |
| 6 | Аппарат рентгеновский ангиографический | BV Endura С-дуга | 7493695 | 6175 | 2021 | Суздальское шоссе, 21 |
| 7 | Рентгенодиагностическая установка | Listem REX | 7493698 | 0310 | 2021 | Суздальское шоссе, 21 |
| 8 | Машина проявочная «Оптима» | «Оптима» | 7493507 | 19.09.037 | 2019 | Суздальское шоссе, д,21 |
| 9 | Рентгеновская установка стоматологическая | FONA | 7493120 | 3101FR4134 | 2017 | Чехова, 34 |
| 10 | Маммограф | Маммо-4МТ-Плюс | 74937410 | ЛМТП -573-22 | 2022 | Чехова, 34 |
| 11 | Аппарат рентгеновский на 2 рабочих места диагностический | Sfmsung GC85A | 7493744 | 57СXM3ETA00003E | 2022 | Чехова, 34 |
| 12 | Комплекс рентгеновский диагностический стационарный | "МЕДИКС-Р-АМИКО" | 7493279 | 076-12 | 2012 | Рыбинск, Вокзальная, 25 |
| 13 | Рентгенустановка стоматологическая | FONA X70 | 7493728 | 3707FW6587 | 2021 | Рыбинск, Вокзальная, 25 |
| 14 | Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий | ФМцс-«Про-Скан» | 7493737 | 22-30125 | 11.2022 | Рыбинск, Вокзальная, 25 |
| 15 | Маммограф | Маммо-04МТ-Плюс | 7493739 | ЛМТП-569-22 | 2022 | Рыбинск, Вокзальная, 25 |

**8. Условия оплаты.**

Оплата услуг производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг, при условии получения Заказчиком оригинального комплекта документов, подписанного со стороны Исполнителя: счета на оплату, актов оказанньrх услyг (2 экз.).