**Государственный контракт № \_\_\_\_\_\_\_**

оказание услуг по техническому обслуживанию медицинского оборудования (разовое ТО)

**ИКЗ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Екатеринбург «\_\_\_\_» \_\_\_\_ 2023 г.

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области «Центральная городская больница №2 имени А.А. Миславского город Екатеринбург» (ГБУЗ СО «ЦГБ №2»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик»,  
в лице главного врача Савинова К.Н., действующего на основании Устава, с одной стороны и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуем\_\_\_ в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вместе именуемые «Стороны», на основании Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон о контрактной системе), по результатам электронного аукциона, объявленного Извещением от «\_\_\_» \_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_\_\_, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_\_\_, заключили настоящий государственный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства: **оказание услуг по техническому обслуживанию медицинского оборудования (разовое ТО)**, далее именуемые «Услуга», в объеме, установленном в Техническом задании (Приложение №2 к настоящему Контракту) и в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к настоящему Контракту), которые является неотъемлемой частью настоящего Контракта.

1.2. Заказчик обязуется принять и обеспечить оплату на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом, в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к настоящему Контракту), которое является неотъемлемой частью настоящего Контракта.

1.3.Требования, предъявляемые к оказанным услугам, а также последовательность действий при оказании услуг и другие условия определяются настоящим Контрактом и в Техническом задании (Приложение №2 к настоящему Контракту), которое является неотъемлемой частью настоящего Контракта.

**2. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

2.1. Срок оказания услуг: с момента заключения контракта по 31.12.2024 г, в соответствии с Техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью контракта (Приложение №2 к настоящему контракту).

**3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , в том числе НДС - .

Стоимость услуг определена согласно Спецификации, являющейся неотъемлемой частью настоящего контракта (Приложение №1 к настоящему контракту).

3.2. Цена Контракта включает в себя все расходы, необходимые для исполнения обязательств, являющихся предметом контракта, в том числе транспортные расходы Исполнителя, стоимость материалов и оборудования, необходимых для оказания услуг, затраты по хранению материалов, включая расходы на уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, иных обязательных платежей, в том числе НДС (при условии если Исполнитель является плательщиком НДС). Цена Контракта определяется на весь срок исполнения контракта и является твердой, изменению не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.3. Аванс не предусмотрен. Оплата производится Заказчиком из средств бюджетного учреждения на основании счета и акта выполненных работ за оказанные услуги путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в срок не более 7 рабочих дней с момента подписания сторонами надлежаще оформленных документов, подтверждающих факт исполнения услуг: акт сдачи-приемки оказанных услуг, счет (счет-фактура при наличии НДС). Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика. В случае изменения расчетного счета Исполнитель обязан в 5-дневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем контракте счет Исполнителя несет Исполнитель.

3.4. Оплата Контракта может быть осуществлена путем выплаты Исполнителю Контракта суммы, уменьшенной на сумму неустойки при условии перечисления неустойки в доход соответствующего бюджетной системы РФ на основании платежного документа, оформленного получателем бюджетных средств, с указанием Исполнителя, за которого осуществляется перечисление неустойки в соответствии с условиями Контракта.

3.5. Уменьшение суммы, подлежащей уплате заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе, зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации.

**4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

4.1.Заказчик обязуется:

4.1.2.Осуществить проверку объёмов оказанных услуг и соответствия их условиям контракта.

4.1.3. Принять от Исполнителя Акт сдачи-приемки оказанных услуг

4.1.4. Оплатить оказанные Исполнителем услуги по актам оказанных услуг, счетам, счетам-фактурам в сроки, предусмотренные пунктом 2.3 Контракта.

4.1.5. При необходимости доводить до Исполнителя лимит бюджетных ассигнований на соответствующий финансовый год, а также их изменения.

4.2.Заказчик имеет право:

4.2.1..Проверять ход и качество услуг, оказываемых Исполнителем, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность.

4.2.2.При необходимости запрашивать у Исполнителя информацию по вопросам организации и надлежащего оказания услуг.

4.3. Исполнитель обязуется:

4.3.1. Организовать и обеспечить оказание услуг по поверке медицинской техники. Оказать Услуги в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, предусмотренных для данного вида Услуг.

4.3.2.Самостоятельно оказать услуги в соответствии с Техническим заданием и без привлечения третьих лиц (потусторонних организаций).

4.3.3.Ставить в известность Заказчика о выявленных нарушениях или возникших форс-мажорных обстоятельствах, в период оказания услуги.

4.3.4.Своевременно и надлежащим образом оказать услуги и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения настоящего контракта.

4.3.5.Письменно уведомить Заказчика о лицах, ответственных за выполнение работ при оказании услуг с указанием контактных телефонов, за подписью руководителя Исполнителя.

4.3.6.Документально подтвердить квалификацию сотрудников Исполнителя, работы которых требуют специального допуска в течение срока действия контракта.

4.3.7.Обеспечить соответствие результатов работ требованиям качества, безопасности, лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

4.3.8.В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего контракта, Исполнитель обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения настоящего Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Исполнителем Заказчику по его требованию.

**5.СДАЧА-ПРИЕМКА УСЛУГ**

5.1. Исполнитель обязан в письменной форме известить Заказчика об окончании оказания услуг и передать Заказчику результаты оказания услуг, акт приемки-сдачи оказанных услуг (акт об оказании услуг).

5.2. Сдача результатов оказания услуг Исполнителем и приемка их Заказчиком производится в соответствии с гражданским законодательством и оформляется актом приемки-сдачи оказанных услуг (актом об оказании услуг), подписываемым обеими Сторонами, с указанием недостатков (в случае их обнаружения), а также сроков и порядка их устранения.

5.3. В случае выявления несоответствия результатов оказанных услуг условиям Контракта, Заказчик незамедлительно уведомляет об этом Исполнителя, составляет акт устранения недостатков с указанием сроков их исправлений и направляет его Исполнителю.

5.4. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться заказчиком собственными силами или к ее проведению могут быть привлечены эксперты, экспертные организации.

5.5. Для проведения экспертизы оказанной услуги эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у заказчика и исполнителя дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения контракта. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований контракта, не препятствующие приемке оказанной услуги, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

5.6. По решению заказчика для приемки оказанной услуги может создаваться приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек.

5.7. Приемка оказанной услуги осуществляется в порядке и в сроки, которые установлены контрактом, и оформляется документом о приемке, который подписывается заказчиком (в случае создания приемочной комиссии подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается заказчиком), либо исполнителю в те же сроки заказчиком направляется в письменной форме мотивированный отказ от подписания такого документа. В случае привлечения заказчиком для проведения указанной экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке оказанной услуги приемочная комиссия должна учитывать отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

5.8. Заказчик вправе не отказывать в приемке оказанной услуги в случае выявления несоответствия услуги условиям контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке услуги и устранено исполнителем.

Приемка оказанных услуг осуществляется в порядке и в сроки, которые установлены настоящим Контрактом в соответствии с Законом о контрактной системе, в том числе частью 13 статьи 94 Федерального закона о контрактной системе, и оформляется документом о приемке, который подписывается Заказчиком (в случае создания приемочной комиссии подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается Заказчиком), либо Исполнителю в те же сроки Заказчиком направляется в письменной форме мотивированный отказ от подписания такого документа. В случае привлечения Заказчиком для проведения указанной экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке поставленного Товара, Заказчик, приемочная комиссия должны учитывать отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

5.6. Исполнитель в день окончания срока оказания услуг формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать информацию, предусмотренную пунктом 1 части 13 статьи 94 Федерального закона о контрактной системе.

К документу о приемке прилагается Акт оказания услуг (Приложение № 2 к настоящему контракту), подписанный Исполнителем и Заказчиком, который считается его неотъемлемой частью.

Документ о приемке, подписанный Исполнителем, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

Не позднее трех рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке, Заказчик (за исключением случая создания приемочной комиссии) осуществляет одно из следующих действий:

1) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

2) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

В случае создания приемочной комиссии не позднее трех рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке:

1) члены приемочной комиссии подписывают усиленными электронными подписями поступивший документ о приемке или формируют с использованием единой информационной системы, подписывают усиленными электронными подписями мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа. При этом, если приемочная комиссия включает членов, не являющихся работниками Заказчика, допускается осуществлять подписание документа о приемке, составление мотивированного отказа от подписания документа о приемке, подписание такого отказа без использования усиленных электронных подписей и единой информационной системы;

2) после подписания членами приемочной комиссии документа о приемке или мотивированного отказа от подписания документа о приемке Заказчик подписывает документ о приемке или мотивированный отказ от подписания документа о приемке усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает их в единой информационной системе. Если члены приемочной комиссии не использовали усиленные электронные подписи и единую информационную систему, Заказчик прилагает подписанные ими документы в форме электронных образов бумажных документов.

Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе направляются автоматически с использованием единой информационной системы Исполнителю. Датой поступления Исполнителю документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом таких документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Исполнитель.

В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Исполнитель вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим пунктом.

Датой приемки оказанной услуги считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

5.7. Заказчик вправе при приемке оказанных услуг, осуществлять фотосъемку и (или) видеозапись (видеосъемку) такой приемки в части его соответствия условиям контракта в присутствии представителя Исполнителя.

Приемка оказанных услуг, на территориях, имеющих ограничения, связанные с режимом секретности, осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне и правил внутреннего распорядка на режимных территориях сотрудниками, ответственными за проведение приемки оказанных услуг, имеющими соответствующую форму допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну в соответствии с федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации. Фотосъемка и (или) видеозапись (видеосъемка) приемки оказанных услуг осуществляется с учетом ограничений, установленных настоящей частью Контракта.

Фотосъемку и (или) видеозапись (видеосъемку) приемки оказанных услуг осуществляет должностное лицо Заказчика, наделенное соответствующими полномочиями.

Фотосъемка и (или) видеозапись (видеосъемка) приемки оказанных услуг выполняется по возможности в светлое время суток и (или) в хорошо освещенном помещении (при наличии возможности).

Факты неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Контракту подробно фиксируются посредством фотосъемки и (или) видеозаписи (видеосъемки).

Полученные в ходе приемки оказанных услуг фото- и (или) видеоматериалы в обязательном порядке должны содержать отметку о дате, времени фотосъемки и(или) видеозаписи (видеосъемки).

Перед началом видеозаписи (видеосъемки) ответственное за видеозапись (видеосъемку) лицо Заказчика озвучивает фамилию, имя, отчество и должность(ти) присутствующего(их) ответственного(ых) лица (лиц) за приемку поставленного товара, выполненных работ, оказанных услуг, информацию о дате, месте и времени видеозаписи (видеосъемки).

При изготовлении фото- и (или) видеоматериалов допускается использование любых общедоступных цифровых форматов записи фото- или видеофайлов (jpeg, png, tif, Mpeg4, avi и иных).

Информация о ведении фотосъемки и(или) видеозаписи (видеосъемки) включается в Акт приема-передачи Товара.

Фото- и (или) видеоматериалы хранятся Заказчиком (Получателем) в течение гарантийного срока, но не менее трех лет с даты осуществления приемки поставленного Товара.

Фото- и (или) видеоматериалы являются подтверждением фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств по Контракту.

**6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА**

6.1. Исполнитель обязан одновременно с подписанием контракта представить Заказчику обеспечение исполнения контракта в соответствии с законом. Обеспечение исполнения контракта установлено в размере 5 (пять) %от начальной максимальной цены контракта и составляет 7391,66 рублей.

6.2. В соответствии с ч.2 ст.37 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ если участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в документации о проведении аукциона, или информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки в соответствии с ч.3 ст.37 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ с одновременным предоставлением таким участником обеспечения исполнения контракта в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в документации о закупке, за исключением случаев, указанных в п.6.1.2 настоящего контракта.

6.3. Исполнение контракта может обеспечиваться:

- предоставлением независимой гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям ст. 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ и п.9 настоящего Контракта;

- внесением денежных средств на указанный заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику.

Сумма обеспечения в течение всего срока действия обеспечения индексации не подлежит.

Способ обеспечения исполнения контракта определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно. При этом срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со ст. 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

В ходе исполнения контракта Исполнитель вправе изменить способ обеспечения исполнения контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта новое обеспечение исполнения контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены ч. 7.2 и ч. 7.3 ст. 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

6.4. Обеспечение исполнения контракта в виде залога денежных средств, представленное Исполнителем, в полном объеме возвращается Исполнителю в течение 15 (пятнадцати) дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Исполнителя, при условии исполнения Исполнителем всех обязательств по настоящему контракту, предусмотренных п. 1.1. настоящего Контракта. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный стороной контракта в письменном требовании.

6.5. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций Исполнитель обязан предоставить новое обеспечение исполнения контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчика Исполнителем о необходимости предоставить соответствующее обеспечение исполнения обязательств по контракту на условиях, установленных Аукционной документацией. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, [7.1](consultantplus://offline/ref=65975846A4A88DAE9303B277BFB0A8BC8B117637CB51F2167E687380E5C60F093D20895E0EC6B0BF38BF3BA33B60E6E77788C5000992i2H2G), [7.2](consultantplus://offline/ref=65975846A4A88DAE9303B277BFB0A8BC8B117637CB51F2167E687380E5C60F093D20895E0EC6B1BF38BF3BA33B60E6E77788C5000992i2H2G) и [7.3 статьи 96](consultantplus://offline/ref=65975846A4A88DAE9303B277BFB0A8BC8B117637CB51F2167E687380E5C60F093D20895E0EC6B2BF38BF3BA33B60E6E77788C5000992i2H2G) Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящей частью, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с [ч. 7](consultantplus://offline/ref=65975846A4A88DAE9303B277BFB0A8BC8B117637CB51F2167E687380E5C60F093D20895B0DC3BBE03DAA2AFB3467FDF97190D90208i9HAG) Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

6.6. Обеспечение исполнения Контракта обеспечивает все обязательства Исполнителя и распространяется, в том числе, на обязательства по возврату авансового платежа (при его наличии) в случае неисполнения обязательств по Контракту, уплате неустоек в виде штрафа, пени, предусмотренных Контрактом, а также убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Контракту.

6.7.В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему контракту, Заказчик имеет право удержать сумму обеспечения исполнения контракта, предоставленного в соответствии с настоящим контрактом. Обеспечение исполнения Контракта удерживается Заказчиком без согласия Исполнителя во внесудебном порядке в размере равном сумме неустойки по Контракту и причиненных убытков в случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителя своих обязательств, включая просрочку исполнения обязательств, одностороннего отказа Исполнителя от исполнения Контракта, при отсутствии нарушения условий Контракта Заказчиком.

**7. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА**

7.1. При исполнении контракта изменение его существенных условий контракта не допускается, за исключением следующих случаев:

- при снижении цены контракта без изменения предусмотренных контрактом объемов оказываемых услуг, качества услуг и иных условий контракта;

- если по предложению Заказчика увеличиваются предусмотренные контрактом объемы оказываемых услуг не более чем на 10% или уменьшаются предусмотренные контрактом объемы оказываемых услуг не более чем на 10%. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному объему оказываемых услуг исходя из установленной в контракте цены единицы товара, но не более чем на 10% цены контракта. При уменьшении предусмотренного контрактом объема услуг стороны контракта обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы услуг.

7.2. Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом объема, качества оказываемой услуги и иных условий контракта.

7.3. Изменения, вносимые в условия контракта, осуществляются на основании дополнительных соглашений сторон, совершенных в письменной форме. При этом предмет контракта, сроки и порядок исполнения контракта, а также количество товара изменению не подлежат.

7.4. Расторжение контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения контракта в соответствии с ч.8-26 ст. 95 Федерального Закона № 44-ФЗ и гражданским законодательством Российской Федерации.

7.5. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

7.6. Заказчик вправе провести экспертизу оказанных услуг с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта.

7.7. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через 10 дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта.

**8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение, ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями настоящего контракта.

8.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

8.3. Пени и штрафы исчисляются в размере и в порядке, определенном Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения Заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств Заказчиком, Исполнителем и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30 августа 2017 года № 1042 (далее - Правила).

8.4. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения указанного обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных Исполнителем.

8.5. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом.

8.5.1. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке 10 % цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей.

8.5.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном Правилами, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, и устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке: 10 % начальной (максимальной) цены контракта в случае, если начальная (максимальная) цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

8.5.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа 1000 рублей устанавливается в виде фиксированной суммы, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

8.6. Заказчик оставляет за собой право взыскания неустойки, убытков в одностороннем, внесудебном порядке. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, включая просрочку исполнения обязательств, Заказчик производит оплату по контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени), причиненных убытков либо удерживает сумму неустойки, причиненных убытков из обеспечения исполнения контракта, предоставленного Исполнителем в соответствии с настоящим контрактом.

8.7. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пени).

8.8. Пеня Заказчику начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

8.9. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом. Размер штрафа определяется в порядке, установленном Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения Заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств Заказчиком, Исполнителем и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного контрактом, утвержденных Правилами).

8.10. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, размер штрафа 1 000 рублей, устанавливается в виде фиксированной суммы, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

8.11. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

8.12. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

8.13. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

8.14. Уплата штрафных санкций не освобождают стороны от обязательств по выполнению настоящего контракта.

8.15. Заказчик не несет ответственности за нарушение сроков оплаты в случае не предоставления либо предоставления не надлежаще оформленных документов на оплату и(или) предоставления неполного пакета документов на оплату Исполнителем.

**9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

9.1. Настоящий контракт считается заключенным с момента его подписания надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон, Исполнитель оказывает услуги с 01.01.2024 г. до 31.12.2024г. Контракт действует до полного исполнения обязательств Сторонами.

9.2. Условия контракта и приложения к нему конфиденциальны. Стороны принимают все необходимые меры для того, чтобы их сотрудники, работники, правопреемники без предварительного согласия другой Стороны не информировали третьих лиц о деталях данного Контракта и приложений к нему.

9.3. Исполнитель обязуется не использовать полученную в рамках настоящего контракта информацию, в целях прямо или косвенно наносящих ущерб заказчику и /или для получения каких-либо преимуществ и выгод в течение срока действия контракта, а также после его окончания.

9.4. За понесенные убытки от разглашения конфиденциальной информации Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

9.5. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность информации, относящейся к предмету контракта, условий всех дополнительных соглашений, заключаемых к данному контракту в течение всего срока его действия, а также в течение 3-х лет по истечении срока его действия.

9.6. Споры, вытекающие из Контракта, разрешаются посредством переговоров сторон. При направлении одной из Сторон претензии, срок рассмотрения претензии другой стороной составляет 10 календарных дней. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Свердловской области.

9.7. В случае изменения юридического или фактического адреса, банковских или иных реквизитов, стороны обязаны уведомить друг друга за 5 (пять) дней до предполагаемых событий.

9.8. Во всем ином, не урегулированном в настоящем контракте, стороны будут руководствоваться нормами действующего гражданского законодательства РФ.

9.9. Контракт исполнен на русском языке, заключен в форме электронного документа и подписан сторонами электронно-цифровыми подписями уполномоченных представителей сторон. После заключения контракта Стороны вправе изготовить Контракт на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для Заказчика и Исполнителя).

9.10. Неотъемлемыми приложениями к настоящему контракту являются:

- Приложение №1. Спецификация.

- Приложение №2. Техническое задание.

**14. АДРЕСА. БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14.1 Заказчик:  Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области «Центральная городская больница №2 имени А.А. Миславского город Екатеринбург» (ГБУЗ СО «ЦГБ №2»)  Адрес юр.: 620014, г. Екатеринбург, пер. Северный, 2  Адрес почт.: 620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 2  Тел. 389-86-58  Министерство финансов Свердловской области (ГБУЗ СО «ЦГБ №2»)  Казначейский счёт № 03224643650000006200  ИНН 6658021402 / КПП 665801001  ОГРН 1026602336727  Банк получателя Уральское ГУ Банка России // УФК по Свердловской области г. Екатеринбург  БИК 016577551  Счет № 40102810645370000054 | 14.1 Исполнитель:  Наименование  Адрес  ИНН  КПП  ОГРН (ОГРНИП)  ОКПО  Адрес эл. Почты  Телефон  Банковские реквизиты |  |
| Главный врач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Н. Савинов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

Приложение № 1

к Государственному контракту

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2023года

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество | Цена за ед. изм, руб. | Стоимость, руб. |
| 1 | оказание услуг по техническому обслуживанию медицинского оборудования (разовое ТО) | Условная единица | 1 |  |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  |

Общая стоимость контракта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Заказчик:**  **ГБУЗ СО «ЦГБ №2»**  Главный врач  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Н. Савинов |

Приложение № 2

к Государственному контракту

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» 2023года

Описание объекта закупки

1. **Наименование оказываемых услуг**: по комплексному техническому обслуживанию изделий медицинской техники в ГБУЗ СО «ЦГБ №2 им. А.А. Миславского г. Екатеринбург».
2. **Количество оказываемых услуг**: на основании регламента технической документации по оборудованию, нормативно-технической документации.
3. **Место оказания услуг г. Екатеринбург:**

|  |  |
| --- | --- |
| Екатеринбург, ул. Удельная, 5а | Поликлиника № 1 |
| Екатеринбург, ул. Московская, 2 | Поликлиника № 2 |
| Екатеринбург, ул. Посадская, 37 | Поликлиника № 3 |
| Екатеринбург, ул. Опалихинская, 21 | Поликлиника № 4 |
| Екатеринбург, ул. Рябинина, 21 | Поликлиника № 5 |
| Екатеринбург, ул. Опалихинская, 17 | Женская консультация (филиал) |
| Екатеринбург, ул. Челюскинцев 3/5 | Травматологический пункт |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Терапевтическое отделение №1 |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Терапевтическое отделение №2 |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Отделение лучевой диагностики |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Клинико-диагностическая лаборатория |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Женская консультация |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Физиотерапевтическое отделение |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Отделение функциональной диагностики |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Приемное отделение |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Офтальмологическое отделение стационар |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Дерматовенерологическое отделение |
| Екатеринбург, ул. Челюскинцев 5а | Бактериологическая лаборатория |
| Екатеринбург, ул. Челюскинцев 5 | Отделение паллиативной медицинской помощи |

1. **Сроки (периоды) оказания услуг: с момента заключения контракта по 31.12.2024 г.**
2. **Источник финансирования:** средства бюджетных учреждений**.**
3. **Виды оказываемых услуг:** техническое обслуживание изделий медицинской техники.
4. **Общие требования к оказанию услуг:** комплексное техническое обслуживание изделий медицинской техники в ГБУЗ СО «ЦГБ №2», указанных в спецификации (Приложение №1), включает в себя контроль за техническим состоянием оборудования, периодическое и текущее техническое обслуживание, связанное с поддержанием работоспособности оборудования, работы по ремонту оборудования и замене запчастей.
5. **Порядок (последовательность, этапы) оказания услуг:** Оказывать услуги с надлежащим качеством, которое соответствует требованиям и ТУ изготовителя, обслуживаемого оборудования (материалы, комплектующие изделия и оборудование должны соответствовать постановлению Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. № 982, а так же государственным стандартам и техническим условиям), также с привлечением технического персонала, имеющего необходимые допуски и разрешения на выполнение данного вида работ. В течение 24-х часов безвозмездно исправлять по требованию Заказчика все недостатки, выявленные Заказчиком после проведенных Исполнителем ремонтных работ. Вести учетную документацию по техническому обслуживанию оборудования.
6. **Требования к качеству услуг:** технология производства оказания услуг, методы и методики оказания услуг, организационно-технологическая схема производства услуг, безопасность выполняемых услуг, качество услуг должно соответствовать требованиям документации, условиям муниципального контракта, методическим рекомендациям «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденными Минздравом России 24.09.2003 г. и Минпромнауки от 10.10.2003 г., а также СНиПам, ГОСТам, СанПиНам.
7. **Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результатов услуг**: Исполнитель должен выполнять все условия правовых актов РФ, предусмотренные действующим законодательством РФ, соблюдать Правила техники безопасности и охраны труда.
8. **Порядок сдачи и приемки результатов услуг:** осуществляется лицом, уполномоченным Муниципальным заказчиком в соответствии с условиями муниципального контракта по адресу: город Екатеринбург

|  |  |
| --- | --- |
| Екатеринбург, ул. Удельная, 5а | Поликлиника № 1 |
| Екатеринбург, ул. Московская, 2 | Поликлиника № 2 |
| Екатеринбург, ул. Посадская, 37 | Поликлиника № 3 |
| Екатеринбург, ул. Опалихинская, 21 | Поликлиника № 4 |
| Екатеринбург, ул. Рябинина, 21 | Поликлиника № 5 |
| Екатеринбург, ул. Опалихинская, 17 | Женская консультация (филиал) |
| Екатеринбург, ул. Челюскинцев 3/5 | Травматологический пункт |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Терапевтическое отделение №1 |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Терапевтическое отделение №2 |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Отделение лучевой диагностики |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Клинико-диагностическая лаборатория |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Женская консультация |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Физиотерапевтическое отделение |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Отделение функциональной диагностики |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Приемное отделение |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Офтальмологическое отделение стационар |
| Екатеринбург, пер. Северный 2 | Дерматовенерологическое отделение |
| Екатеринбург, ул. Челюскинцев 5а | Бактериологическая лаборатория |
| Екатеринбург, ул. Челюскинцев 5 | Отделение паллиативной медицинской помощи |

с проверкой количества и качества с подписанием акта сдачи-приемки услуг.

1. **Требования по сроку гарантий качества на результаты услуг**: не менее 3 месяцев с момента подписания акта приёмки оказанных услуг.
2. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов при оказании услуг:** заполнение Исполнителем журнала технического обслуживания и ремонтов оборудования, наличие акта выполненных работ, счет-фактура.
3. **Требования по объему гарантий качества услуг:** 100%.
4. **Техническое задание на услуги: в соответствии с таблицей:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование  услуг | Технические характеристики услуг |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | **Общие требования к Исполнителю** | **Наличие** технического центра (технической базы) и подготовленного инженерно-технического персонала.  **Наличие** действующей лицензии на техническое обслуживание медицинской техники, выданной Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития, с приложением. Исполнитель обязан иметь лицензию на техническое обслуживание медицинского оборудования в соответствии с Федеральным законом от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Постановлением Правительства РФ от 03.06.2013 N 469 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники" на следующие виды работ, оказываемых услуг: в части технического обслуживания (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники: монтаж и наладка медицинской техники; контроль технического состояния медицинской техники; периодическое и текущее техническое обслуживание медицинской техники; ремонт медицинской техники.  **Наличие** лицензии на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих).  **Наличие** действующего сертификата соответствия системы менеджмента качества применительно к техническому обслуживанию, ремонту, монтажу, демонтажу, списанию, контролю технического состояния медицинских изделий. Согласно требованиям ГОСТ Р 57501-2017  **Наличие** аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра). Предоставить область аккредитации, удостоверяющей, что Исполнитель имеет право на Контроль эксплуатационных параметров медицинских рентгеновских аппаратов.  **Обеспечить** обязательное присутствие одного сертифицированного специалиста на территории больницы 2 раза в неделю, с оформлением акта произведенных работ за каждый отработанный день, подписанный представителем заказчика. Выполнение работ осуществляется по месту нахождения оборудования, в рабочие дни с 08 часов 00 минут до 17 часов 00 минут (по местному времени), за исключением экстренных вызовов и крупных ремонтов.  **Обеспечить** наличие у специалистов, выполняющих работы, удостоверения о прохождении повышения квалификации раз в 5 лет и квалификационной группы по электробезопасности не ниже III, что должно подтверждаться наличием действующего удостоверения на момент заключения договора.  **Обеспечить** наличие у специалистов, выполняющих работы, права на работу с источниками ионизирующего излучения и знание правил по радиационной безопасности, что должно подтверждаться наличием действующего удостоверения на момент заключения договора.  Исполнитель должен иметь штатных и/или внештатных специалистов по следующим видам медицинского оборудования:   1. Ультразвуковое оборудование; 2. Лабораторное оборудование; 3. Приборы, аппараты и оборудование для проведения функциональных диагностических исследований. 4. Холодильное оборудование. 5. Рентгенологическое оборудование.   Подтверждением данных требований являются трудовые и/или гражданско-правовые договора с соответствующими специалистами. Срок действия договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена действующими удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами и т.п.). Заказчик вправе потребовать информацию о квалификации специалистов в любой момент в течении срока действия договора. Копии документов, подтверждающих соответствие профессиональной подготовки Исполнителя указанным требованиям, предоставляются по запросу Заказчика.  Наличие у специалиста, осуществляющего техническое обслуживание изделий медицинской техники действующего удостоверения, о допуске к работе на электроустановках до 1000 В.  Обеспечить наличие удостоверений сотрудников на право проведения работ с сосудами, работающими под давлением.  Обеспечить наличие расходных материалов, необходимых для выполнения регламентных работ, технологическим и испытательным оборудованием, контрольно-измерительными приборами, транспортом.  Использование при выполнении работ материалов, запасных частей и расходных материалов, имеющих разрешение к применению на территории Российской Федерации, необходимые регистрационные удостоверения, иные разрешительные документы, в том числе декларации соответствия и/или сертификаты соответствия.  Вышеуказанные материалы, запасные части и расходные материалы должны быть новыми, не отремонтированными, не восстановленными и не бывшими ранее в употреблении, оригинальными.  Предоставление регистрационных удостоверений и деклараций соответствий на заменяемые запасные части при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту медицинского оборудования (по требованию Заказчика) |
| 2 | Краткая характеристика оказываемых услуг: | Комплексное техническое обслуживание изделий медицинской техники, указанных в спецификации, предусматривает проведение комплекса работ, обеспечивающих надлежащую эксплуатацию и технически исправное состояние, а так же соответствия значений параметров и характеристик требованиям нормативной и эксплуатационной документации. Комплексное техническое обслуживание включает в себя: контроль за техническим состоянием изделий медицинской техники, техническое диагностирование, периодическое и текущее обслуживание, связанное с поддержанием работоспособности изделий медицинской техники. Составление актов ввода оборудования в эксплуатацию, актов установки запасных частей, актов проверки технического состояния медицинских аппаратов и оборудования, актов дефектации изделий медицинской техники, ведомостей дефектов медицинских аппаратов и оборудования, подлежащих списанию. Ведение журналов по техническому обслуживанию изделий медицинской техники.  Другие запасные части, необходимые при оказании услуги приобретаются за счет Заказчика по отдельному договору или в результате проведения аукциона. |
| 3 | Режим технического обслуживания | Комплексное техническое обслуживание изделий медицинской техники включает в себя:  **Плановое (периодическое)** техническое обслуживание выполняется не реже 1 раза в месяц. Проводится в плановом порядке, предусмотренном в технических описаниях и технических паспортах на изделия медицинской техники.  **Контроль технического состояния** проводится не реже 1 раза в месяц.  **Техническое диагностирование** выполняется по мере необходимости на основании письменной и/или устной заявки Заказчика (представителя Заказчика).  **Внеплановое** техническое обслуживание (не исключает планового выполнения регламентных работ).  **Ремонт (текущий, внеплановый)** и выполнение планово-предупредительных работ специфических для данных изделий медицинской техники. Проводится по мере необходимости на основании письменной и/или устной заявки Заказчика (представителя Заказчика), в течение 24 часов с момента получения такой заявки. Текущий ремонт может выполняться как на месте эксплуатации изделия медицинской техники,  так и на производственных площадях службы технического обслуживания медицинской техники в зависимости от сложности, объема работ и возможностей транспортировки изделия.  **Инструктаж** медицинского персонала по эксплуатационным особенностям изделий медицинской техники проводится по необходимости.  В случае внезапного выхода из строя изделий медицинской техники, Исполнитель, независимо от графика технического обслуживания, направляет специалиста для устранения неисправностей в течение **одного** рабочего дня с момента поступления заявки. Неисправности изделий медицинской техники, возникшие в ходе эксплуатации должны устраняться в течение **одного** рабочего дня, а при сложных ремонтах – **в кратчайшие сроки**, согласованные с Заказчиком. После окончания соответствующих работ по техническому обслуживанию изделий медицинской техники Исполнитель обязан сделать отметку в журнале технического обслуживания. Журнал предоставляют исполнителям работ непосредственно после завершения работы или ее этапа, записи проводят с указанием даты проведения работ, перечня работ, замененных запасных частей, ФИО и должности сотрудника исполнителя. Записи визирует материально-ответственное лицо изделий медицинской техники с указанием должности и ФИО. Записи ведут на русском языке чернилами разборчивым почерком. Ведение журнала технического обслуживания является обязанностью Заказчика, в обязанности Исполнителя входит проставление отметок о выполненных работах.  Исполнитель в процессе оказания услуг, по заявке Заказчика осуществляет консультационную помощь сотрудникам Заказчика по эксплуатации изделий медицинской техники.  Виды, объемы, технологическая последовательность работ по периодическому и текущему техническому обслуживанию определяются требованиями эксплуатационной документации, а также результатами контроля технического состояния. |
| 4 | Основные виды работ при техническом обслуживании | **Контроль технического состояния** изделий медицинской техники включает в себя:   1. Внешний осмотр рабочего места и изделия; 2. Проверку наличия экранов, ограждений, защитных устройств, средств предупредительной сигнализации; 3. Проверку соответствия изделия требованиям электробезопасности; 4. Проверку состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей; 5. Проверку наличия и соответствия предупредительных подписей на панелях аппаратов; 6. Проверку исправности кожухов, рукояток, замков, ручек и др.; 7. Проверку органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок; 8. Проверку состояния деталей, узлов механизмов, в т.ч. подверженных повышенному износу; 9. Замену расходных материалов и заправку ими изделия; 10. Контроль состояния устройств индикации и сигнализации; 11. Контроль за работой техники в штатных режимах; 12. Выявление повреждений покрытий, следов коррозии, нарушения герметичности, течей магистралей и трубопроводов (без разборки); 13. Устранение мелких неисправностей без использования запасных частей, регулировка и настройка   узлов.  Результаты контроля технического состояния изделия отражаются в журнале технического обслуживания или протоколом (актом) проверки контроля технического состояния медицинской техники.  **Плановое (периодическое) техническое обслуживание** изделий медицинской техники включает в себя проведение следующих видов работ:   1. Очистка от пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия, его составных частей (с частично блочно-узловой разборкой); 2. Замена смазки и рабочих жидкостей в соответствии с плановыми сроками изделия в целом или его составных частей; 3. Заправка расходными материалами, специальными жидкостями, замена отработавших ресурс составных частей и комплектующих (фильтры, прокладки, лампы и т.п.) если в документации (инструкции) предусмотрено, что данные работы не могут быть выполнены медицинским персоналом; 4. Настройка и регулировка изделия; 5. Чистка, смазка, переборка механизмов и узлов изделий медицинской техники; 6. Демонтаж и монтаж встроенных контрольно-измерительных приборов для метрологической поверки по заявке заказчика; 7. Проверка целостности кабелей, соединительных проводников, коммутирующих устройств, магистралей; 8. Проверка органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствия люфтов, срабатывания защитных устройств и блокировок; 9. Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу и своевременной их заменой; 10. Проверка изделия на соответствие требованиям электробезопасности; 11. Инструментальный контроль основных технических характеристик; 12. Замена, по мере износа, составных частей (тэны, вентили, клапаны, предохранительные клапаны, водоуказательные стекла, датчики уровня воды и пр.); 13. Пайка внешних проводов (датчиков, электродов и т.п.); 14. Затяжка всех ослабленных крепежных элементов, ручек, переключателей; 15. Замена уплотнителей дверей стерилизационного оборудования; 16. Удаление следов окисления и пригорания с контактов реле, пускателей, автоматических выключателей и их регулировка; 17. Восстановление или замена фидеров, электродов, внешних кабельных соединений и отведений, являющихся принадлежностью изделий медицинской техники; 18. Контроль состояния заземляющих проводников до точки подключения изделий медицинской техники к заземляющему устройству; 19. Замена шлангов при их разрыве; 20. Все виды регулировок без применения контрольно-измерительных приборов, не влекущих метрологической поверки. 21. Инструктаж медицинского персонала по эксплуатационным особенностям изделий медицинской техники; 22. Проверка работоспособности изделия; 23. Иные специфические для данного вида изделия медицинской техники работы, необходимость, объемы и содержание которых установлены эксплуатационной документацией. 24. Ведение журнала технического обслуживания; 25. Приезд специалистов и устранение неисправностей, не требующих замены запасных частей, в течение 24 часов с момента получения устной и/или письменной заявки Заказчика (представителя Заказчика).   **Ремонт изделий медицинской техники (текущий ремонт)** включает в себя устранение разного рода неисправностей путём замены или восстановления отдельных деталей в объёме, предусмотренном технической документацией. В зависимости от сложности неисправности Исполнитель должен обеспечить текущий ремонт, охватывающий комплекс работ по восстановлению изделий медицинской техники путем восстановления отдельных составных частей (быстроизнашивающихся деталей) или их замены (предоставляются Заказчиком) и выполнять регулировочные работы, в том числе в случаях внезапно возникающих неисправностей. Исполнитель должен незамедлительно приступить к устранению неисправности с момента поступления уведомления Заказчика о поломке оборудования или обнаружения неисправности во время плановых работ. В случае обнаружения Заказчиком неисправности изделий медицинской техники Исполнитель обязуется прибыть на место оказания работ в течение 3-х часов после получения заявки от Заказчика. Исполнитель обеспечивает срок выполнения работ не более одного рабочего дня с момента начала работ по устранению неисправности и не более 72 часов при ремонте.  Исполнитель в процессе оказания услуг осуществляет консультационную помощь сотрудникам Заказчика по эксплуатации медицинской техники. Инструктаж специалистов Заказчика включает в себя обучение специалистов Заказчика правилам безопасной и эффективной эксплуатации изделий медицинской техники. Исполнитель должен проводить инструктаж специалистов Заказчика – плановый (не реже одного раза в 6 месяцев) и внеплановый (по мере необходимости)  Выполненные работы фиксируются в журнале технического обслуживания. Журнал технического обслуживания является документом, подтверждающим объём и качество выполненных работ по техническому обслуживанию медицинской техники. Журнал технического обслуживания фиксированного образца Исполнитель предоставляет Заказчику безвозмездно и в требуемых объёмах. |
| 5 | Дополнительные мероприятия | Инженерно-технический состав, проводящий техническое обслуживание оборудования, дополнительно должен информировать руководство больницы о состоянии изделий медицинской техники, мерах по его поддержанию в рабочем состоянии, а также информировать медицинский и технический персонал больницы по правилам и приемам эксплуатации данного оборудования на рабочих местах.  При выполнении работ по ремонту изделий медицинской техники в целях обеспечения безопасности медицинского и обслуживающего персонала Заказчика и экологической безопасности проводимых работ специалисты должны соблюдать требования нормативных документов в области техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического режима. |

Техническое обслуживание медицинской техники – комплекс регламентированных нормативной и эксплуатационной документацией мероприятий и операций по поддержанию работоспособности и восстановлению исправности медицинской техники при ее использовании по назначению.

Техническое обслуживание осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденными МЗ РФ и Минпромнауки РФ 24.09.2003г., 10.10.2003г.; ПТБиМТО и РИМТ «Правила техники безопасности при монтаже, техническом обслуживании и ремонте изделий медицинской техники», утверждены МЗ СССР 11.03.82г.; ГОСТ Р50326-92 «Основные принципы безопасности электрического оборудования, применяемого в медицинской практике».

Работы выполняются при соблюдении требований следующих документов:

Перечень нормативных технических и нормативных правовых актов

|  |  |
| --- | --- |
| Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ | "О пожарной безопасности" |
| Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ | "О санитарно-эпидемиологическом благополучии  населения" |
| Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ | "Технический регламент о требованиях пожарной  безопасности" |
| Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ | "О лицензировании отдельных видов деятельности" |
| Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 | "О противопожарном режиме" |
| Постановление Правительства РФ от 03.06.2013 N 469 | "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники" |
| Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10» | "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" |
| ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 | Национальный стандарт Российской Федерации.  Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования" (утв. и введен в действие  Приказом Росстандарта от 06.07.2012 N 154-ст) |
| Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н | "Об утверждении Правил по охране труда при  эксплуатации электроустановок" |
| ГОСТ Р ИСО 14001-2016 | Национальный стандарт Российской Федерации. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.04.2016 N 285-ст) |
| ГОСТ 12.0.004-2015 | Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст) |
| ГОСТ Р 8.568-2017 | Национальный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения(утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.12.2017 N 2121-ст) |
|  | "Техническое обслуживание медицинской техники. Методические рекомендации" (введены в действие Письмом Минздрава России от 27.10.2003 N 293-22/233) |
| ГОСТ 12.1.030-81 | Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 15.05.1981 N 2404) |
| ГОСТ 12.1.004-91 | Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991N 875) |
| ППБО 07-91 | Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения. ППБО 07-91 (утв. Минздравом СССР 30.08.1991, МВД СССР 30.06.1991) |
| СанПиН 2.6.1.1192-03 Постановление МЗ РФ от 18.02.2003 №8 | Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований |
| ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 | Межгосударственный стандарт. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия" (введен в действие Постановлением  Госстандарта России от 12.03.1996 N 164) |
| ГОСТ Р 50267.0-92  (МЭК 601-1-88) | Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности |
| ГОСТ Р МЭК 61267-2001 | Аппараты рентгеновские медицинские диагностические. Условия излучения при определении характеристик. |
| ГОСТ Р 50267.7-95 (МЭК 601-2-7-87) | Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к рентгеновским питающим устройствам диагностических рентгеновских генераторов |
| ГОСТ Р МЭК 61223-2-10-2001 | Оценка и контроль эксплуатационных параметров рентгеновской аппаратуры в отделениях (кабинетах) рентгенодиагностики. Часть 2-10. Испытания на постоянство параметров. Рентгеновские аппараты для маммографии |
| ГОСТ Р МЭК 61223-3-2-2001 | Оценка и контроль эксплуатационных параметров рентгеновской аппаратуры в отделениях (кабинетах) рентгенодиагностики. Часть 3-2. Характеристики изображений рентгеновских аппаратов для маммографии. Приемочные испытания |
|  | Правила техники безопасности при эксплуатации изделий медицинской техники в учреждениях здравоохранения. Общие требования (Утверждены МЗ СССР от 27.08.1984) |

**Перечень, объем закупаемых услуг, периодичность (график) оказания услуг, порядок и условия оказания услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Виды работ, выполняемых при оказании Услуг | Периодичность (график) оказания Услуг |
| 1. **Дезинфекционное оборудование** | | |
| 3.1 | **Периодическое ТО** |  |
|  | Внешний осмотр МТ, его блоков, основных и вспомогательных устройств | Ежемесячно |
|  | Очистка внутренних поверхностей камеры облучения | Ежемесячно |
|  | Проверка наработки счётчика импульсов | Ежемесячно |
|  | Проверка правильного программирования времени цикла | Ежемесячно |
|  | Проверка электрических контактов излучателя | Ежемесячно |
|  |  |  |
|  | Проверка состояния электроконтактов, надежности крепления электрооборудования, надежности соединения электрических цепей, надежности присоединения заземления | Ежемесячно |
|  | Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации, на целостность, четкость фиксации, срабатывание коммутирующих устройств | Ежемесячно |
|  | Осмотр состояния механизмов, подверженных повышенному износу | Ежемесячно |
|  | Чистка, подтяжка электрических контактов | Ежемесячно |
|  | Смазка соприкасающихся и трущихся деталей | Ежемесячно |
|  | Затяжка ослабленных крепёжных элементов | Ежемесячно |
|  | Выполнение иных работ, предусмотренных эксплуатационной документацией. | По мере необходимости |
| 3.2 | **Внеплановое ТО** |  |
|  | Подкраска очищенных от коррозии оголенных мест | По мере необходимости |
|  | Очистка от накипи электронагревателей и датчика уровня механическим или иным способом, не разрушающим корпус и ТЭНы | По мере необходимости |
|  | Устранение неисправностей МТ, не требующих замены запасных частей | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика |
|  | Удаление пыли с внутренних поверхностей МТ | Ежемесячно |
| 3.3 | **Контроль технического состояния** |  |
|  | Проверка состояния электрошкафа или электрощитка, состояния электроконтактов, надежности крепления электрооборудования, надежности соединения электрических цепей, надежности подключения заземляющего провода, состояния металлорукавов. Внешний осмотр состояния контактов, проводников, коммутирующих устройств, проверка органов управления. Проверка целостности сетевого кабеля | Ежемесячно |
|  | Проверка текущего состояния МТ | Ежемесячно |
| 3.4 | **Техническое диагностирование** |  |
|  | Выявление неисправностей МТ | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 3.5 | **Ремонт медицинской техники** |  |
|  | Выполнение работ по замене предохранителя, сетевого шнура, сетевой вилки, ламп, патронов, приобретённых за счет средств Заказчика | По мере необходимости |
|  | Замена платы индикации панели управления, приобретённой за счет средств Заказчика | По мере необходимости |
| 1. **УЗИ оборудование** | | |
| 6.1 | **Периодическое ТО** |  |
|  | Внешний осмотр оборудования, диагностика аппаратной части и датчиков на наличие повреждений | Ежемесячно |
|  | Тестирование монитора, датчиков и программного обеспечения на корректность работы | Ежемесячно |
|  | Проверка качества заземления ИМТ | Ежемесячно |
|  | Проверка сопротивления изоляции и токов утечки ИМТ | Ежемесячно |
|  | Частичная разборка УЗ сканера для очистки от пыли с визуальной проверкой всех узлов, блоков и электронных компонентов. | Один раз в полгода |
|  | Частичная разборка блока питания УЗ сканера для очистки от пыли. Частичная поблочная разборка отдельных источников питания. | Один раз в полгода |
|  | Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Обработка спреем разъемов, переключателей, кнопок, потенциометров и паек согласно OPERATION MANUAL. | Один раз в полгода |
|  | Поблочная разборка системного блока компьютера. Отсоединение от системного блока кабеля питания, отключение всех внешних кабелей. Снятие крышек и защищающих элементов с базовой конструкции системного блока. Отсоединение соединительных внутренних шлейфов. | Один раз в полгода |
|  | Разборка блоков на отдельные платы и узлы. Чистка системного блока и блока питания компьютера. Направленным потоком воздуха выдувание пыли из корпусов блоков, внутренностей прибора и труднодоступных мест. Обработка контактных соединений от пыли и окислов путем зачистки контактных частей спреем, снятие окислов и грязи, очистка контактных соединений разъемов, плат и соединительных кабелей. | Один раз в полгода |
|  | Сборка системного блока - установка видеоплаты, блока АЦП, жесткого диска HDD, дисковода floppy, CD-ROM, контроллеров SCSI и дополнительных котроллеров. Проверка надежности крепления плат, контактных соединений, интерфейсов и т.д. после частичной сборки. Подсоединение всех разъемов внутри прибора, закрепление блоков внутри прибора, установка всех крепежных элементов и крышек, подключение внешних кабелей. | Один раз в полгода |
|  | Проверка на функционирование системного блока без подключения УЗ сканера. Диагностика и проверка жесткого диска HDD на скорость доступа и наличие badblok (плохих кластеров) - 5-7 часов. Диагностика floppy и магнитооптического дисковода. | Один раз в полгода |
|  | Разборка панели управления. Чистка TrekBall. Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Обработка спреем разъемов, переключателей, кнопок, потенциометров и паек. | Один раз в полгода |
|  | Обработка клавиатуры (удаление посторонних мелких предметов и пыли). Сборка панели управления. | Один раз в полгода |
|  | Разборка модуля выбора датчиков. Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Проверка состояния разъемов и паек. | Один раз в полгода |
|  | Разборка блока Tx / Rx. Снятие защитных экранов. Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Проверка состояния разъемов, переключателей, кнопок, потенциометров и паек. | Один раз в полгода |
|  | Разборка блока Доплера и платы аудио-усилителя. Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Проверка состояния разъемов, переключателей, кнопок, потенциометров и паек. | Один раз в полгода |
|  | Разборка блока ч/б DSC. Снятие защитных экранов. Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Проверка состояния разъемов, переключателей, потенциометров и паек. | Один раз в полгода |
|  | Разборка блока цветного цифрового преобразователя сканера. Снятие защитных экранов. Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Обработка разъемов, переключателей, кнопок, потенциометров и паек. | Один раз в полгода |
|  | Разборка блока цветного DSC. Снятие защитных экранов. Удаление пыли, следов коррозии и окисления с составных частей изделия. Проверка состояния разъемов, переключателей, кнопок, потенциометров и паек. | Один раз в полгода |
|  | Поблочная сборка, крепление защитных экранов блоков: блока Допплера и платы аудио-усилителя, блока Tx / Rx, блока ч/б DSC, блока цветного цифрового преобразователя, блока цветного DSC. | Один раз в полгода |
|  | Сборка источников питания и блока питания. Окончательная сборка УЗ сканера. Установка защитных экранов и декоративных панелей. Затяжка всех крепежных элементов, уплотнение соединительных стыков. | Один раз в полгода |
|  | Чистка монитора сервисным пылесосом с последующей продувкой компрессором. Очистка от окислов и грязи спреем. | Один раз в полгода |
|  | Проверка работоспособности ультразвуковых датчиков с применением фантома. Измерение частоты и мощности датчиков в соответствии с техническими нормами. | Один раз в полгода |
|  | Проверка скорости загрузки жёсткого диска | Ежемесячно |
|  | Замена или чистка воздушных фильтров | Ежемесячно |
|  | Наличие и правильность работы источника бесперебойного питания | Ежемесячно |
|  | Оценка состояния датчиков УЗИ | Ежемесячно |
|  | Проверка панели управления УЗИ аппарата | Ежемесячно |
|  | Оценка работоспособности ПО, переключения датчиков, режимов сканирования | Ежемесячно |
|  | Консультация медицинского и инженерного персонала Заказчика по техническим вопросам УЗД | Ежемесячно |
|  | Внешний осмотр аппарата, его блоков, основных и вспомогательных устройств, проверка на отсутствие повреждений. Проверка сетевого шнура и кабелей датчиков на отсутствие повреждений. Профилактический осмотр с осуществлением требуемых настроек и регулировок, в случае необходимости замену запасных частей, имеющих ресурсный срок эксплуатации и выполнение профилактических регламентных работ. | Ежемесячно |
|  | Очистка внутренних компонентов и поверхностей с частичной разборкой аппарата | Ежемесячно |
|  | Чистка электрических контактов электромеханических устройств | Ежемесячно |
|  | Смазка движущихся узлов и подшипников устройств | Ежемесячно |
|  | Регулировка МТ на соответствие параметров при прохождении внешнего и внутреннего калибровочных сигналов | Ежемесячно |
|  | Затяжка ослабленных крепежных элементов, уплотнений, сальников и механических соединений | Ежемесячно |
|  | Комплекс профилактических регламентных работ блоков УЗИ аппарата (сервисное обслуживание) | Один раз в полгода |
|  | Очистка и проверка функционирования системы охлаждения (кулеров и фильтров) | Ежемесячно |
|  | Проверка исправности и надёжности разъёмов и шлейфов аппарата | Ежемесячно |
|  | Проверка накопителей аппарата (жёстких дисков) | Ежемесячно |
|  | Тестирование аппарата в сервисном режиме, общая проверка работоспособности | Один раз в год |
|  | Полная чистка всех частей УЗИ аппарата: полный разбор и чистка трекбола | Один раз в год |
|  | Смазка вентиляторов и замена термопасты компрессора | Один раз в год |
|  | Проверка и чистка термопринтера УЗИ | Один раз в год |
|  |  |  |
|  | Выполнение иных работ, предусмотренных эксплуатационной документацией. | По мере необходимости |
| 6.2 | **Внеплановое ТО** |  |
|  | Устранение неисправностей, не требующих замены запасных частей | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 6.3 | **Контроль технического состояния** |  |
|  | Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации, средств предупредительной сигнализации и системы защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств | Ежемесячно |
|  | Контроль технического состояния и общая оценка работоспособности УЗИ аппарата, проверка всех УЗИ датчиков (включая состояние кристаллов, кабеля, 3D модуля) и периферии | Ежемесячно |
|  | Проверка режимов работы аппарата | Не реже 1 раза в месяц |
|  | Проверка целостности заземляющего, сетевого и соединительных проводов (шнуров, кабелей), сетевой вилки, входящих в комплект МТ | Ежемесячно |
| 6.4 | **Техническое диагностирование** |  |
|  | Выявление неисправностей МТ | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 6.5 | **Ремонт медицинской техники** |  |
|  | Выполнение работ по ремонту | По мере необходимости |
| 1. **Функционально-диагностическое оборудование** | | |
| 7.1 | **Периодическое ТО** | Ежемесячно |
|  | Внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности | Ежемесячно |
|  | Очистка внутренних поверхностей от пыли | Ежемесячно |
|  | Чистка внешних органов управления и органов визуализации данных | Ежемесячно |
|  | Чистка внутренних узлов и деталей от пыли и других загрязнений | Ежемесячно |
|  | Полная проверка работоспособности аппарата на разных режимах | Ежемесячно |
|  | Проверка кабеля пациента на возможные обрывы | Ежемесячно |
|  | Чистка и смазка термопечатающего устройства | Ежемесячно |
|  | Проверка состояния аккумуляторной батареи | Ежемесячно |
|  | Очистка контактных поверхностей электродов | Ежемесячно |
|  | Чистка роликов ведущего вала лентопротяжного механизма | Ежемесячно |
|  | Смазка механического редуктора привода лентопротяжного механизма | Ежемесячно |
|  | Промывка узлов и устройств МТ | Ежемесячно |
|  | Чистка электрических контактов электромеханических устройств | Ежемесячно |
|  | Смазка движущихся узлов и подшипников устройств | Ежемесячно |
|  | Установка скорости движения носителя записи и проверка равномерности движения | Ежемесячно |
|  | Регулировка МТ на соответствие параметров при прохождении внешнего и внутреннего калибровочных сигналов | Ежемесячно |
|  | Регулировка МТ на соответствие параметров при прохождении внешнего и внутреннего калибровочных сигналов | Ежемесячно |
|  | Регулировка скорости движения носителя записи | Ежемесячно |
|  | Затяжка ослабленных крепежных элементов, уплотнений, сальников и механических соединений | Ежемесячно |
|  | Подтягивание резьбовых соединений между контактами аккумуляторов батарей | Ежеквартально (чаще, по мере необходимости) |
|  | Консультации по техническим вопросам и обслуживанию аппаратуры, инструктаж медицинского персонала по правилам безопасной эксплуатации | По мере необходимости |
|  | Выполнение иных работ, предусмотренных эксплуатационной документацией. | По мере необходимости |
| 7.2 | **Внеплановое ТО** |  |
|  | Устранение неисправностей, не требующих замены запасных частей | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 7.3 | **Контроль технического состояния** |  |
|  | Проверка целостности сетевых и заземляющих проводов, соединительных кабелей, сетевой вилки | Ежемесячно |
|  | Проверка положения нулевой линии и эффективной ширины записи | Ежемесячно |
|  | Контроль прохождения внешнего калибровочного сигнала по всем отведениям | Ежемесячно |
|  | Проверка прохождения внутренних калибровочных сигналов, тест-сигналов и правильности калибровки сигналов | Ежеквартально |
|  | Проверка работоспособности МТ, его блоков и вспомогательных устройств | Ежемесячно |
|  | Контроль целостности и маркировки кабеля отведений, контактов, надежности функционального заземления | Ежемесячно |
|  | Проверка режимов работы МТ, системы индикации, работоспособность лентопротяжного механизма, наличие записи на носителе, состояния аккумуляторных батарей | Ежемесячно |
|  | Проверка аккумуляторных батарей | По мере необходимости |
|  | Установка и регулировка скорости движения носителя записи и проверка равномерности движения | По мере необходимости |
| 7.4 | **Техническое диагностирование** |  |
|  | Выявление неисправностей МТ | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 7.5 | **Ремонт медицинской техники** |  |
|  | Выполнение работ по замене заземляющего и сетевого провода, сетевой вилки, предохранителя, приобретенных за счет средств Заказчика | По мере необходимости |
|  | Выполнение работ по замене аккумуляторных батарей, приобретенных за счет средств Заказчика, подтягивание резьбовых соединений между контактами аккумуляторов в батарее | По мере необходимости |
|  | Выполнение работ по замене перьев, кабеля отведений, переключателей, разъемов, элементов индикации, приобретенных за счет средств Заказчика | По мере необходимости |
|  | Регулировка скорости движения носителя записи | По мере необходимости |
|  | Замена кабеля отведений, переключателей, разъёмов, элементов индикации | По мере необходимости |
|  | Выполнение работ по замене фильтров, приобретенных за счет средств Заказчика | Один раз в квартал |
| 10.1 | **Периодическое ТО** |  |
|  | Внешний осмотр рабочего места, основных узлов и аппарата в целом | Ежемесячно |
|  | Смазка двигающихся частей | Ежемесячно |
|  | Проверка органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок | Ежемесячно |
|  | Очистка механических загрязнений, пыли, следов окисления и коррозии | Ежемесячно |
|  | Смазка двигающихся частей, вентиляторов | Ежемесячно |
|  | Чистка фильтров воздушных систем | Ежемесячно |
|  | Комплексная регулировка и настройка | Ежемесячно |
|  | Проверка правильного срабатывания тревоги | Ежемесячно |
|  | Проверка крепления светильника к потолку | Ежемесячно |
|  | Проверка фиксации лампы во всех положениях | Ежемесячно |
|  | Чистка внутренних узлов и деталей от пыли и других загрязнений | Ежемесячно |
|  | Проверка состояния узлов заземления, целостности сетевых и заземляющих проводников, приборных вилок, соединительных кабелей, других коммутирующих устройств, питающих магистралей | Ежемесячно |
|  | Замена клемм | На основании акта технического состояния |
|  | Устранение течи в водяной системе (для ЛОР-установки) | Ежемесячно |
|  | Выполнение иных работ, предусмотренных эксплуатационной документацией. | По мере необходимости |
| 10.2 | **Внеплановое ТО** |  |
|  | Устранение неисправностей МТ, не требующих замены запасных частей | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 10.3 | **Контроль технического состояния** |  |
|  | Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, устройств и приспособлений, подверженных повышенному износу | Ежемесячно |
|  | Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов. Проверка целостности и надежности подключения сетевого шнура, сетевой вилки и провода | Ежемесячно |
|  | Проверка фильтров воздушных систем | Ежемесячно |
| 10.4 | **Техническое диагностирование** |  |
|  | Выявление неисправностей МТ | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 10.5 | **Ремонт медицинской техники** |  |
|  | Выполнение работ по замене предохранителей, ламп, сетевого шнура, вилки, провода заземления, приобретённых за счет средств Заказчика | По мере необходимости |
| **11. Холодильное оборудование** | | |
| 11.1 | **Периодическое ТО** |  |
|  | Внешний осмотр основных узлов и изделия в целом | Ежемесячно |
|  | Проверка наличия и состояния заземляющих проводов и их соединений. | Ежемесячно |
|  | Протяжка электроконтактных групп, проверка работы световой и звуковой сигнализации | Ежемесячно |
|  | Проверка работы автоматического оттаивания испарителя и стока конденсата | Ежемесячно |
|  | Очистка от пыли, грязи или насекомых конденсатора холодильного агрегата | Ежемесячно |
|  | Проверка прилегания двери и плотность закрывания. При необходимости производится регулировка петель или перенавешивание двери с правой на левую сторону | Ежемесячно |
|  | Проверка герметичности холодильной системы на предмет возможных утечек | Ежемесячно |
|  | Проверка на наличие нехарактерных шумов и излишних вибраций | Ежемесячно |
|  | Восстановление герметичности трубопровода (Устранение утечки фреона) | По мере необходимости |
|  | Проверка герметичности холодильной системы, при необходимости дозаправка хладагентом (фреон) и масла | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Замена клапана заправки | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Устранение влаги и засоров | Ежеквартально |
|  | Замена индикаторов и ламп | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Замена, чистка контактов и восстановление переключателей и кнопок (включения, выбора режимов) | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Замена капиллярной трубки | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Чистка конденсатора | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Замена системы испарителя | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Замена встроенных фильтров (осушителей) | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Проверка настроек электронного блока. При необходимости производится коррекция. | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Проверка выхода работы холодильного шкафа на рабочие параметры: цикличность работы компрессора, вентиляторов конденсатора и испарителя (при наличии), отттайки. Проверяется работа концевых выключателей и автоматики, при необходимости производится протяжка контактных групп | Ежеквартально |
|  | Проверка работы системы отвода конденсата. | Ежеквартально |
|  | Инструктаж персонала по эксплуатации холодильного шкафа. | Ежегодно (чаще по необходимости) |
|  | Проверка температурного режима и его настройка. | Ежеквартально |
|  | Выполнение иных работ, предусмотренных эксплуатационной документацией. | По мере необходимости |
| 11.2 | **Внеплановое ТО** |  |
|  | Устранение неисправностей, не требующих замены запасных частей | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| 11.3 | **Контроль технического состояния** |  |
|  | Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, устройств и приспособлений, подверженных повышенному износу | Ежемесячно |
|  | Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов. Проверка целостности и надежности подключения сетевого шнура, сетевой вилки и провода | Ежемесячно |
| 11.4 | **Техническое диагностирование** |  |
|  | Выявление неисправностей МТ | По мере необходимости (в течение 24 часов после поступления заявки заказчика) |
| **11.5** | **Ремонт медицинской техники** |  |
|  | Выполнение работ по ремонту и/или замене блока индикации, датчика температуры, тэна оттайки, пускозащитного реле, таймера, терморегулятора, предохранителя, электронного блока управления, вентилятора, трансформатора за счёт средств Заказчика. | По мере необходимости |
|  | Выполнение работ по ремонту/замене компрессора, процессора, испарителя, микропроцессорной платы управления, пускателя, кулера (вентилятора) и монитора системы обдува испарителя трубопроводов за счёт средств Заказчика. | По мере необходимости |

**Перечень изделий медицинской техники**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оборудование** | **Кол-во, шт.** |
| **Стерилизационное / Дезинфекционное оборудование** |  |
| Аквадистиллятор электрический АЭ-10 МО | 1 |
| Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО | 2 |
| Аквадистиллятор электрический ДЭ-10М | 1 |
| Стерилизатор воздушный автоматический ГП-320-"ПЗ" | 1 |
| Стерилизатор воздушный ГП-20 | 1 |
| Стерилизатор воздушный ГП-40-СПУ | 2 |
| Стерилизатор воздушный ГП-80 | 1 |
| Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80П | 3 |
| Установка комбинированная мембранная для производства деионизированной воды ДВС-М/1 Н-1 | 1 |
| Термостат электрический суховоздушный "ТС-1/80 СПУ" | 9 |
| Термостат электрический суховоздушный "ТС-80" | 6 |
| Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ | 2 |
| Стерилизатор паровой настольный ГКа-25ПЗ | 1 |
| Стерилизатор паровой автоматический Yeson YS 22L | 1 |
| Стерилизатор паровой настольный с автоматическим управлением СПГА-100-1-НН | 1 |
| **УЗИ оборудование** |  |
| Ультразвуковой диагностический сканер цифровой SA-X8 Medison УЗИ SONOACE R7-RUS | 1 |
| Анализатор ультразвуковой доплеровский скорости кровотока "Ангиодин"-УК" | 1 |
| Ультразвуковая диагностическая система HD-3 ULTRASOUND SYSTEM PHILIPS, модель 795058 | 1 |
| Ультразвуковая диагностическая система медицинская Logiq Е с принадлежностями УЗИ | 1 |
| Ультразвуковой аппарат ACCUVIX XG Samsung Medison | 1 |
| Ультразвуковой портативный сканер NSK Varios 970 LUX с оптикой | 1 |
| Сканер ультразвуковой диагностический MYLAB 20 | 1 |
| Система ультразвуковая диагностическая медицинская "РуСкан 60" | 1 |
| Ультразвуковой аппарат цифровой диагностический стационарный Vivid S6 | 2 |
| Ультразвуковой портативный сканер NSK Varios 970 LUX с оптикой | 1 |
| Фетальный монитор Avalon FM 20 | 1 |
| Фетальный монитор Soniсaid Team | 2 |
| **Функционально-диагностическое оборудование** |  |
| Электрокардиограф АКСИОН | 8 |
| Электрокардиограф 3-6-12 канальный с регистрацией ЭК12Т-01-"Р-Д"/141 | 1 |
| Электрокардиограф ЭК12Т-01-Р-Д | 2 |
| Электрокардиограф Medinova ECG-9806 | 1 |
| Электрокардиограф CardioCare 200 | 1 |
| Электрокардиограф цифровой многоканальный iMAC120 | 4 |
| **Прочее оборудование** |  |
| Кислородный концентратор 7F-5L АРМЕД | 1 |
| Кислородный концентратор 7F-10L АРМЕД | 1 |
| Кислородный концентратор Invacare Perfect O2 | 1 |
| Кислородный концентратор LFY-I-5 A | 1 |
| Кислородный концентратор NewLife | 2 |
| ЛОР-установка со взрослой эндоскопией MODULA-EUROPA | 1 |
| Осветитель галогеновый-светодиодный ОсГС-01 "Оптимед" | 1 |
| Светильник хирургический передвижной ЭМАЛЕД 200 П | 1 |
| Светильник хирургический передвижной ЭМАЛЕД 300-01 П | 1 |
| Светильник хирургический потолочный ЭМАЛЕД 500 | 4 |
| Монитор пациента STAR 8000 D | 15 |
| Монитор реанимационный и анестезиологический МИТАР-01-Р-Д | 3 |
| Кардиомонитор прикроватный STAR 8000D | 3 |
| Стол массажный СМ-015 | 1 |
| Стол операционный СОУ1 | 1 |
| Стол перевязочный П-1 | 5 |
| Стол операционный с ручным управлением | 1 |
| Кровать функциональная секционной конструкции "Ставро-Мед" | 15 |
| Кровать многофункциональная реанимационная КФ4 | 4 |
| Кровать с электроприводом | 1 |
| Аппарат электрохирургический высокачастотный | 3 |
| **Холодильное оборудование** |  |
| Морозильник медицинский Бирюса | 3 |
| Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 "POZIS" | 8 |
| Холодильник фармацевтический двухкамерный ХФД-280 POZIS | 3 |
| Холодильник фармацевтический ХФ-400 POZIS | 4 |
| Холодильник для хранения крови "Pozis" | 2 |
| Шкаф холодильный фармацевтический Бирюса | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Заказчик:**  **ГБУЗ СО «ЦГБ №2»**  Главный врач  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Н. Савинов |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |