ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг и выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для ультразвуковых исследований в 2025 году.

Закупка № 25130209103 согласно плана-графика на 2025 год.

|  |
| --- |
| **1. Наименование и цели использования оказываемых услуг**  |
| **Техническое обслуживание** - Комплекс регламентированных нормативной, технической и эксплуатационной документацией мероприятий и операций по поддержанию и восстановлению работоспособности или исправности МИ при их использовании по назначению, предусмотренному изготовителем (производителем) |
| **№ п/п** | **Наименование и модель оборудования** | **Заводской номер** | **Год выпуска** | **Место нахождения** | **Вид работ** | **Кол., Усл ед.** |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ HITACHI Aloka,  | 22325 | 2004 | г. Березники, ул. Березниковская, 74 | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ XARIO 200G вар.исп.1 CUS-X200G | AEC 2212718 | 2022 | г. Березники, ул. Березниковская, 75 | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ SIEMENS ACUSON S1000 | 219485 | 2019 | г. Пермь ул. В. Каменского, 1 (каб. №2 стационар) | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ MINDRAY M7  | IC007830 | 2022 | г. Пермь ул. В. Каменского, 1 (каб. №6 стационар) | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ SONOSCAPE S20 Exp | 4407089 | 2016 | г. Пермь ул. В. Каменского, 1 (каб. №14 ОМП) | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: УЗИ Aplio-а450, (модель CUS-AA450) | JEB2242016 | 2022 | г.Пермь ул.В.Каменского, 1 (каб. №5 стационар) | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ GE Logiq F8 | 635238WXO | 2017 | г. Пермь ул. Т.Барамзиной, 11 а (каб. №213 поликлиника) | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ MINDRAY M7 | CC1-18003461 | 2021 | г.Пермь ул. В. Каменского, 1 (ПМК) | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ PHILIPS ClearVue 550 | SZ 01890456 | 2018 | г. Кунгур, Транспортная 1б | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ GE Logiq P5 | 459/5415174 | 2014 | г. Чусовой, ул. Чусовская, 1 | ТО | 1 |
|  | Техническое обслуживание: Аппарат УЗИ Mindray DC-60 Exp  | Х22-61860 | 2023 | г. Чусовой, ул. Чусовская, 2 | ТО | 1 |

|  |
| --- |
| **2. Перечень и объемы услуг****(подробный перечень действий, их количественные и качественные показатели, требуемые от исполнителя с учетом потребностей заказчика)** |
| **№** | **Наименование** |
| **Техническое обслуживание ультразвуковых диагностических систем согласно перечню п. 1 технического задания** |
| 1.
 | Проверка кабелей и соединений  |
|  | Чистка воздушных фильтров, систем и узлов аппарата |
|  | Проверка системы электропитания аппарата |
|  | Проверка и очистка вентиляторов аппарата |
|  | Осмотр ультразвуковых датчиков, штативов и держателей |
|  | Осмотр кабелей и коннекторов датчиков |
|  | Очистка консоли |
|  | Очистка монитора |
|  | Осмотр колес и блокиратора колес(тормозов) аппарата |
|  | Контроль системы подъема консоли оператора (при наличии)  |
|  | Проверка и настройка блоков питания |
|  | Проверка клавиш и подсветки панели оператора |
|  | Проверка целостности экранирования от электромагнитных помех |
|  | Чистка трекбола панели оператора |
|  | Сохранение резервной копии настроек сканирования системы |
|  | Анализ протокола ошибок системы (error log'a) |
|  | Архивирование базы данных  |
|  | Функциональные проверки |
|  | Проверка работоспособности аппарата в режиме "B-Mode" |
|  | Проверка работоспособности аппарата в режиме "CF-Mode" |
|  | Проверка работоспособности аппарата в режиме Доплера "PW/CW" |
|  | Проверка работоспособности аппарата в режиме "M-Mode" |
|  | Проверка работоспособности дополнительных режимов (3D(при наличии), 4D (при наличии), TVI (при наличии), STRAIN(при наличии), STRESS ECHO (при наличии), STIC, и пр.) |
|  | Проведение автоматического тестирования аппарата из сервисного режима |
|  | Проверка качества изображения (с использованием фантома) |
|  | Проверка целостности системы заземления |
|  | Проверка тока утечки консоли |
|  | Проверка тока утечки датчиков |
|  | Проверка акустического модуля на наличие поврежденных пьезоэлементов |

|  |
| --- |
| 1. **Место оказания услуг**
 |
| г. Березники, ул. Березниковская, 74г. Березники, ул. Березниковская, 75г. Пермь, ул. В. Каменского, 1 (каб. №2, стационар)г. Пермь, ул. В. Каменского, 1 (каб. №6, стационар)г. Пермь, ул. В. Каменского, 1 (каб. №14, ОМП)г. Пермь, ул. В. Каменского, 1 (каб. №5, стационар)г. Пермь, ул. Т. Барамзиной, 11 а (каб. №213 поликлиника)г. Пермь, ул. В. Каменского, 1 (ПМК)г. Кунгур, Транспортная, 1бг. Чусовой, ул. Чусовская, 1г. Чусовой, ул. Чусовская, 2 |
| 1. **Сроки оказания услуг**
 |
|  Данные услуги должны быть оказаны в течении 12 месяцев с даты заключения контракта. Оказание услуг проводится с понедельника по четверг – с 09-00 часов до 16-00 часов, в пятницу с 09-00 часов до 15-00 часов, за исключением законодательно утвержденных праздничных дней и дней, объявленными нерабочими в связи с переносом праздничных дней. |

|  |
| --- |
| 1. **Общие требования к оказанию услуг, их качеству, в том числе технологии оказания услуг, методам и методики оказания услуг**

**(в т.ч. приводятся ссылки на нормы, правила, стандарты или другие нормативные документы, касающиеся качества оказываемых услуг)** |
| Техническое обслуживание оборудования должно осуществляется в соответствии с положениями нормативных правовых актов РФ, требованиями национальных, международных стандартов, отраслевых правил и норм, в частности:- ГОСТ Р 58451-2019 «Изделия медицинские. Техническое обслуживание. Общие положения» Используемые для оказания услуг средства измерения должны быть поверены, а испытательное оборудование аттестовано согласно ГОСТ Р 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения». Инструменты и программное обеспечение для диагностики и технического обслуживания должно быть разрешено к применению изготовителем обслуживаемого оборудования.При ремонте и профилактическом техническом обслуживании допускается использование только указанных предприятием - производителем в технической документации на аппарат запасных частей и расходных материалов. Использование эквивалентов не допускается на основании п.1 ч.1. ст.33 44-ФЗ. Диагностика и/или ремонт МИ без замены запасных частей по месту установки МИ - неограниченное количество выездов в течение срока оказания услуг по запросу Заказчика. |
| 1. **Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результатов услуг**
 |
|  При оказании услуг по техническому обслуживанию оборудования в целях обеспечения безопасности обслуживающего персонала, пожарной, электрической и иной безопасности оказываемых услуг, Исполнителем должны соблюдаться требования нормативных документов в области охраны труда и других нормативно-правовых актов, регулирующие вопросы безопасности в областях, имеющих отношения к предмету Контракта, внутренние регламенты и положения, связанные с безопасностью Заказчика. |
| 1. **Порядок сдачи и приемки результатов услуг**
 |
|  В соответствии с условиями Контракта. |
| 1. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов**

 **по завершению и сдаче услуг** |
|  После окончания оказания соответствующих услуг по техническому обслуживанию Исполнитель обязан сделать соответствующие записи в журналах и формулярах Заказчика. |
| 1. **Требования по техническому обучению персонала заказчика работе на подготовленных по результатам оказания услуг объектах**
 |
| Исполнитель после оказания услуг по ТО обязан проинструктировать персонал Заказчика о правилах и методах безопасной и эффективной работы на обслуживаемом оборудовании. |
| 1. **Требования по сроку гарантий качества на результаты услуг**

 **(минимально приемлемые для заказчика либо жестко установленные сроки)** |
| Гарантия на оказанные услуги по техническому обслуживанию составляет 3 (три) месяца, гарантия на применяемые расходные материалы и запчасти составляет 90 (девяносто) дней, но не менее срока гарантии производителя.Гарантийный срок исчисляется с даты подписания Сторонами соответствующего документа о приемке.Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки и/или дефекты (скрытые недостатки и/или дефекты), то Исполнитель (в случае если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков и/или дефектов (скрытых недостатков и/или дефектов). |
| 1. **Требования к квалификации исполнителя**
 |
| Исполнитель должен обладать штатом специалистов по видам оборудования (согласно Перечня оборудования, подлежащего ТО). Персонал Исполнителя, привлекаемый для оказания соответствующих услуг, должен обладать всеми необходимыми согласно нормативно-правовым актам РФ специальными допусками и разрешениями.Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, удостоверениями, сертификатами и т. п.) об обучении техническому обслуживанию соответствующего наименования и модели МИ. Предъявляется до начала оказания услуг по ТО. Исполнитель должен иметь лицензию на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий полученную в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. N 2129 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя, а также случая технического обслуживания медицинских изделий с низкой степенью потенциального риска их применения)»с ПЕРЕЧНЕМ выполняемых работ, оказываемых услуг в составе деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя, а также для случая технического обслуживания медицинских изделий с низкой степенью потенциального риска применения):- Техническое обслуживание следующих групп медицинских изделий (кроме программного обеспечения, являющегося медицинским изделием) класса 2а потенциального риска применения:- радиологические медицинские изделия (в части оборудования для ультразвукового исследования) |

**Требование об использовании АСЗ «Электронный ордер»:**

При отсутствии регистрации, Исполнителю необходимо зарегистрироваться в автоматизированной системе заказов «Электронный ордер» (далее - АСЗ «Электронный ордер») и направить для подтверждения регистрации на e-mail: support@emsoft.ru сканированную версию договора, в течении 5 рабочих дней со дня подписания договора Сторонами.

Исполнитель проходит регистрацию в АСЗ «Электронный ордер» по адресу: <http://zakupki.rzd-medicine.ru/>

После регистрации Исполнителя в АСЗ «Электронный ордер», Покупатель инициирует в системе создание карточки договора.

Покупатель предоставляет Исполнителю заявки на поставку товара в электронном виде посредством АСЗ «Электронный ордер». Исполнитель обязан отслеживать поступление заявок и обрабатывать их при поступлении в течении 1 рабочего дня.

|  |  |
| --- | --- |
| Системой предусмотрены следующие статусы заказов:«Согласование поставщиком» - Исполнителю требуется подтвердить получение заявки в течении 1 рабочего дня и загрузить счет.«Выполнение» - Необходимо указать Предположительную дату доставки.«Поступление ДС» - Для подтверждения поступления денежных средств, нажмите кнопку «Редактирование заказа».По регистрации и работе в АСЗ «Электронный ордер» по ссылке доступна инструкция: Обновленная инструкция для пользователей ИсполнителяКонтакты отдела технической поддержки:Телефон: 8(495)248-06-46, доб. 1E-mail: support@emsoft.ru |  |

**Контактное лицо по техническому заданию:**

Главная медицинская сестра Старицына Наталья Александровна

Телефон: 8(342)207-11-99, доб.425

Адрес электронной почты: nstaritsyna@medikrzd.ru