**При подаче ценового предложения поле «Наименование» является ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ для заполнения!**

**В нем участник указывает полное наименование работ/услуг в соответствии с требованиями технического задания.**

**При подаче ценового предложения участник должен приложить:**

1. Копию действующей лицензии на производство и техническое обслуживание медицинской техники выданной в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» уполномоченным государственным органом с указанием в перечне работ, услуг, необходимых для исполнения услуг, указанных в Техническом задании Заказчика, предусмотренных «Положением о лицензировании деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий», разработанным Министерством здравоохранения РФ, и утвержденным Правительством РФ от 30.11.2021г. № 2129 с изменениями от 12.08.2023г. № 1332.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по техническому обслуживанию ультразвуковых аппаратов

**1. Предмет договора:** оказание услуг по техническому обслуживанию медицинской техники, перечисленной в Таблице 1.

**2**. **Место оказания услуг:**

Услуги оказываются по заявке Заказчика направленной посредством системы АСЗ «Электронный ордер», в течении 5 рабочих дней с момента заявки, на территории Заказчика с 9:00 до 17:00 в рабочие дни, по адресам:

г. Челябинск, ул. Цвиллинга, 41;

г. Челябинск, ул. Доватора, 23;

г. Златоуст, ул. Щербакова, 2;

г. Троицк, ул. Деповская, 1;

г. Карталы, ул. Калмыкова, 5.

**3. Срок оказания услуг:** в теченииодного годас момента заключения договора.

1. **4. Общие требования:**

4.1. Техническое обслуживание проводится с целью поддержания в исправном состоянии медицинской техники, находящейся в эксплуатации у Заказчика, перечень которой установлен в Таблице 1. Результатом услуг является работоспособность медицинской техники и её пригодность к использованию по назначению.

4.2. Техническое обслуживание медицинской техники – комплекс регламентированных нормативной и эксплуатационной документацией мероприятий и операций по поддержанию и восстановлению исправности и работоспособности медицинской техники при ее использовании по назначению, а также при хранении и транспортировании. Техническому обслуживанию подлежит вся медицинская техника, перечисленная в Таблице 1.

4.3. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники должны оказываться в полном объеме и надлежащего качества, в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации медицинской техники фирм-производителей (паспорт), ГОСТ Р 58451-2019 «Изделия медицинские. Обслуживание техническое», руководящих документов Ростехнадзора, СНиП, действующих нормативно-технических документов по вопросам эксплуатации и ремонта медицинской техники.

4.4. Исполнитель оказывает услуги с привлечением квалифицированных специалистов (штатных или внештатных) по всем видам медицинской техники, подлежащей техническому обслуживанию, которые соответствуют требованиям п. 5.5. ГОСТ Р 58451-2019. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами и т.п.). Заказчик вправе запросить заверенные копии указанных документов, а также копии трудовых и\или гражданско-правовых договоров специалистов Исполнителя или копии договоров субподряда исполнителя.

4.5. Исполнитель обеспечивает наличие контрольно-измерительного и технологического испытательного оборудования в номенклатуре и количестве, обеспечивающем проведение всех видов работ при оказании услуг. Средства измерений, используемые при оказании услуг, должны быть поверены, а технологическое испытательное оборудование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по [ГОСТ Р 8.568](consultantplus://offline/ref=B7A0030AAF49AC12974DBEACD19E1B686D72FAA470B60D56AE12BA1C53V3X)-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».

4.6. Для оказания услуг по техническому обслуживанию исполнитель должен иметь действующую лицензию на производство и техническое обслуживание медицинской техники выданной в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» уполномоченным государственным органом с указанием в перечне работ, услуг, необходимых для исполнения услуг, указанных в Техническом задании Заказчика, предусмотренных «Положением о лицензировании деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий», разработанным Министерством здравоохранения РФ, и утвержденным Правительством РФ от 30.11.2021г. № 2129 с изменениями от 12.08.2023г. № 1332.

4.7. Используемые при оказании услуг материалы должны иметь разрешение к применению на территории Российской Федерации, необходимые регистрационные удостоверения, иные разрешительные документы и сертификаты соответствия.

**5**. **Исполнитель обязан:**

При необходимости, обеспечить прибытие специалистов для диагностики неисправности в течение 24-х часов с момента подачи заявки Заказчиком через средства связи, а именно: телефонная связь, электронная почта, мессенджеры.

Своевременно информировать Заказчика о техническом состоянии обслуживаемой медицинской техники, производить выдачу технических заключений о работоспособности и целесообразности их ремонта, консультировать представителей Заказчика по правилам её эксплуатации.

Проводить при необходимости текущий ремонт обслуживаемой медицинской техники, обеспечивая тем самым её бесперебойную работу.

Регистрировать в журнале технического обслуживания медицинской техники все работы по обслуживанию медицинской техники.

**6. Объем оказываемых услуг:**

Виды работ по техническому обслуживанию медицинской техники:

- [контроль технического состояния](#sub_1604);

- [периодическое и текущее техническое обслуживание](#sub_1605);

- [текущий ремонт](#sub_1606) (восстановление работоспособности);

- устранение аварийных ситуаций на медицинской технике в случае их возникновения и принятие срочных мер по восстановлению её работоспособности;

- ведение журнала технического обслуживания медицинской техники.

**7**. [**Контроль технического**](#sub_1206) **состояния:**

7.1. Периодичность, объем и технология контроля технического состояния медицинской техники, выбор методов и средств контроля определяются соответствующей нормативной и эксплуатационной документацией.

7.2. Результаты контроля технического состояния служат основой для принятия решения о необходимости проведения и об объеме работ по техническому обслуживанию медицинской техники.

7.3. Техническое состояние изделия определяется:

- визуально и по органолептическим признакам (шумы, запахи и т.д.);

- проверкой в действии (функциональный контроль).

7.4. Визуально и по органолептическим признакам контролируют изделия, узлы, детали, когда их исправность, надежность монтажа может быть определена без применения средств инструментального контроля (видимые повреждения покрытий, нарушения герметичности, течи трубопроводов, магистралей и т.п.).

7.5. При проверке изделия в действии устанавливают работоспособность и правильность функционирования изделий и механизмов, действие защитных устройств и блокировок.

7.6. Предусмотрены следующие виды контроля технического состояния:

- периодический (плановый) контроль технического состояния;

- текущий (внеплановый) контроль технического состояния.

7.7. [Контроль технического](#sub_1206) состояния изделия медицинской техники перед использованием проводится медицинским персоналом непосредственно перед использованием изделия медицинской техники. Порядок и правила проведения контроля технического состояния излагаются в разделе "Подготовка изделия к использованию" руководства по эксплуатации (инструкции пользователя).

7.8. Периодический контроль технического состояния изделия медицинской техники проводится специалистами по техническому обслуживанию медицинской техники.

7.9. Периодический контроль технического состояния включает в себя:

- проверку целостности кабелей, соединительных проводников, коммутирующих устройств, магистралей;

- проверку органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствия люфтов, срабатывания защитных устройств и блокировок;

- контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу;

- проверку функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих и защитных устройств;

- проверку медицинской техники на соответствие требованиям электробезопасности;

- инструментальный контроль основных технических характеристик;

- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

7.10. Текущий контроль технического состояния выполняется в порядке входного контроля после продолжительного перерыва в работе медицинской техники, а также при отказах медицинской техники.

7.11. Результаты контроля технического состояния медицинской техники отражаются в [журнале](#sub_1001) технического обслуживания, актах контроля технического состояния.

**8.** **Периодическое и текущее техническое обслуживание:**

8.1. Виды, объемы, технологическая последовательность работ по периодическому и текущему техническому обслуживанию медицинской техники определяются требованиями эксплуатационной документации, а также результатами контроля технического состояния медицинской техники.

8.2. Техническое обслуживание выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

8.3. Текущее техническое обслуживание проводится в необходимых объемах по результатам текущего контроля технического состояния медицинской техники.

8.4. Документами, подтверждающими объем и качество оказываемых услуг по техническому обслуживанию медицинской техники, являются [журнал](#sub_1001) технического обслуживания и акт-наряд на выполненные работы.

**9. Текущий ремонт (восстановление работоспособности без замены запасных частей):**

9.1. Решение о необходимости проведения текущего ремонта принимается службой технического обслуживания медицинской техники совместно с владельцем (пользователем) медицинской техники по результатам контроля технического состояния изделия медицинской техники.

9.2. [Текущий ремонт](#sub_1208) 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.

9.3. После текущего ремонта изделие медицинской техники в предусмотренных эксплуатационной документацией случаях подвергается послеремонтным испытаниям в объеме, необходимом для подтверждения соответствия эксплуатационных и технических характеристик отремонтированного изделия значениям, приведенным в эксплуатационной документации.

9.4. Исполнителем текущего ремонта предоставляются гарантии (не менее 3-х месяцев) на отремонтированные узлы изделия на последующий срок эксплуатации при соблюдении пользователем требований эксплуатационной документации.

**10. Требования к результатам оказания Услуг:**

Результатом оказания Услуг является техническое обслуживание медицинской техники, обеспечивающее поддержание и восстановление работоспособности или исправности медицинской техники при использовании по назначению, предусмотренному изготовителем (производителем).

Результаты оказания услуг оформляются документами в соответствии с разделом 13 ГОСТ Р 58451-2019. «Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения» и подтверждающими факт оказания услуг по техническому обслуживанию медицинской техники: журнал Технического обслуживания медицинской техники и акт оказанных услуг или иной передаточный документ.

**11.** **Порядок оплаты:** оплата проводится после подписания акта приёмки оказанных услуг.

**12.** **Перечень медицинской техники приведён в Таблице 1:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица 1** | | | | | |
| № | Название | Изготовитель | Заводской номер | Год выпуска | Местонахождение |
| 1 | Nemio XG | Toshiba | ED0774275 | 2008 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 2 | Nemio XG | Toshiba | E2E0862540 | 2010 | г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 41 |
| 3 | Nemio XG | Toshiba | ED0774330 | 2008 | г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 41 |
| 4 | Aplio MX | Toshiba | 69602071 | 2010 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 5 | Viamo SSA-640А | Toshiba | E1113Z5610 | 2015 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 6 | EnVisor С | Philips | US50403667 | 2006 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 7 | EnVisor | Philips | US70301485 | 2003 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 8 | ClearVue 650 | Philips | US315A0299 | 2015 | г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 41 |
| 9 | ClearVue 550 | Philips | SZ01890705 | 2018 | г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 41 |
| 10 | EPIQ 7 | Philips | USN16B0240 | 2016 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23, ОФД, каб. 10 |
| 11 | Logiq R8 | GE | 6325779WX0 | 2024 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23, ОФД, каб. 8 |
| 12 | Vivid S70N | GE | 214123S70N | 2022 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23, ОФД, каб. 8 |
| 13 | Logiq S8 | GE | 512293SU2 | 2022 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 14 | DP-50 | Mindray | РР-37005469 | 2013 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 15 | DC-40 Exp | Mindray | 9Н-8А000030 | 2018 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 16 | Resona 7S | Mindray | 7Y-02000442 | 2020 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 17 | Resona 7S | Mindray | 7Y-02000441 | 2020 | г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 41 |
| 18 | Resona 7S | Mindray | 7Y-02000440 | 2020 | г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 41, ОФД, каб. 264 |
| 19 | М7 | Mindray | CAQ-02006153 | 2020 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 20 | М7 | Mindray | CAQ-02006152 | 2020 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 21 | М7 | Mindray | CAQ-02006151 | 2020 | г. Челябинск, ул. Доватора, д. 23 |
| 22 | Acuson X150 | Siemens | 333979 | 2012 | г. Златоуст, ул. Щербакова, д. 2 |
| 23 | Logiq F8 | GE | 635230WX0 | 2017 | г. Златоуст, ул. Щербакова, д. 2 |
| 24 | DUS 60 | Edan | 560002-М18А02580002 | 2019 | г. Златоуст, ул. Щербакова, д. 2 |
| 25 | Apogee 3800 | SIUI | 084183125064 | 2014 | г. Троицк, ул. Деповская, д. 1 |
| 26 | DP-6900 | Mindray | NK-13001591 | 2011 | г. Троицк, ул. Деповская, д. 1 |
| 27 | DC-60 Exp | Mindray | КХ2-2В000113 | 2022 | г. Карталы, ул. Калмыкова, д. 5 |
| 28 | DC-40 Exp | Mindray | 9Н-8А000025 | 2018 | г. Карталы, ул. Калмыкова, д. 5 |
| 29 | Logiq P5 | GE | 266937SU2 | 2014 | г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 41, ТОП3, каб. 306 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень услуг по профилактическому техническому обслуживанию ультразвуковых аппаратов** | | |
| №  п/п | Наименование услуг | Периодичность |
| 1 | Сервисное обслуживание включает в себя: | |
| 1.1 | Планово-профилактическое обслуживание | 1 раз в 3 месяца |
| 1.2 | Общие работы по обслуживанию аппарата | |
|  | Проверка кабелей и соединений | 1 раз в 3 месяца |
| 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 и сенсорного экрана |
| Калибровка сенсорного экрана |
| Осмотр колес и блокиратора колес (тормозов) аппарата |
| Контроль системы подъема консоли оператора |
| 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 |
| 1.3 | Функциональные проверки | |
|  | Проверка работоспособности аппарата в режиме "B-Mode" | 1 раз в 3 месяца |
| Проверка работоспособности аппарата в режиме "CF-Mode" |
| Проверка работоспособности аппарата в режиме Допплера "PW/CW" |
| Проверка работоспособности аппарата в режиме "M-Mode" |
| Проверка работоспособности дополнительных режимов (3D, 4D, TVI, STRAIN, STRESS ECHO, STIC, и пр.) |
| Проверка качества изображения (с использованием фантома) |
| Проверка и техническое обслуживание печатающих устройств |
| Проверка целостности системы заземления |
| 2 | Оказание услуг по диагностике / устранению неисправности ультразвуковых аппаратов без замены запасных частей по месту установки ультразвуковых аппаратов | Без ограничений, в течение 24-х часов с момента поступления заявки Заказчика |