**Техническое задание**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию медицинской техники.**

**1.Требования к работам, проводимым Исполнителем**

Техническое обслуживание медицинской техники должно проводиться в соответствии с Методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники», утверждёнными Минздравом России 24.09.03г. и Минпром науки России 10.10.03г. и введёнными в действие с 1 января 2004 года, а также требованиям эксплуатационной документации на МТО и по результатам контроля технического состояния изделий.

Периодический (плановый) контроль технического состояния медицинской техники – **1 раз в месяц по заявке заказчика,** предусматривающим 100% охват и с отметкой в журнале технического обслуживания и в составленном Акте выполненных работ (услуг) по техническому обслуживанию медицинской техники.

Текущий (внеплановый) контроль технического состояния медицинской техники – при поступлении изделия в эксплуатацию или после продолжительного перерыва в работе изделия, а также при отказах систем изделия с отметкой в журнале технического обслуживания.

Работы по техническому обслуживанию должны выполняться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на медицинскую технику по календарным срокам, установленным эксплуатационной документацией с отметкой в журнале технического обслуживания и в составленном Акте о выполнении работ по техническому обслуживанию медицинской техники.

Инструктаж медицинского персонала по эксплуатации медицинской техники и технике безопасности - **2 раза в год.**

Направлять своего представителя для устранения неисправности и проведения текущего ремонта, в случае внезапного выхода из строя, независимо от даты планового осмотра.

Исполнитель обязан обеспечить надёжную эксплуатацию медицинской техники, принятую на техническое обслуживание.

**2.Место оказания услуг:**

142600, Московская область, г.Орехово-Зуево**,** ул. Ленина, д.22

**3.Срок оказания услуг:** с 01 января 2023 года по 31 декабря 2023года

**4**.**Требования к качеству и безопасности работ**

Качество и безопасность услуг обеспечиваются наличием у Исполнителя при исполнении контракта действующих лицензий и прочих разрешительных документов на осуществление деятельности по профилю аукциона (срок действия которых не должен заканчиваться ранее окончания срока действия контракта либо должны быть предоставлены документы об их продлении), а именно:

1.1. **Лицензия на производство и техническое обслуживание медицинской техники:** Требование установлено в соответствии с пунктом 17 статьи 12 гл. 2 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

1.2. Для технического обслуживания и ремонта изделий медицинской техники сотрудники обслуживающей организации должны быть аттестованы по правилам электробезопасности (Основание ПТЭЭП Гл.1.4. п.1.4.30).

2. Качество и безопасность услуг должно удовлетворять требованиям следующих нормативных документов:

- 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";

- Методические рекомендации «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденные приказом МЗ РФ и Минпромнауки РФ 24.09.03 г., 10.10.2003 г.;

- Письмо Минздрава РФ от 27.10.2003 N 293-22/233 "О введении в действие Методических рекомендаций "Техническое обслуживание медицинской техники" (вместе с "Методическими рекомендациями...", утв. Минздравом РФ 24.09.2003, Минпромнауки РФ 10.10.2003);

- ПТБ при МТО и РИМТ - Правила техники безопасности при монтаже, техническом обслуживании и ремонте изделий медицинской техники. Утверждены МЗ СССР 12.08.1984 г.;

- ГОСТ Р 50326-02. Основные принципы безопасности электрического оборудования, применяемого в медицинской практике.

- ГТПБО 07-91 - Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения. Утверждены МЗ СССР 30.08.91 г.

**5.Требования к техническим характеристикам работ**

Контроль технического обслуживания включает в себя:

**- контроль технического состояния (периодические технические осмотры),**

**- техническое обслуживание,**

**- текущий ремонт (1 группа сложности).**

1. **Контроль технического состояния (в дальнейшем КТС)** – проверка соответствия значений параметров и характеристик изделий медицинской техники требованиям нормативной и эксплуатационной документации.

КТС включает в себя:

* внешний осмотр рабочего места и изделия;
* проверку наличия и ведения эксплуатационной документации (журнала технического обслуживания медицинской техники);
* проверку соблюдения мер безопасности при подготовке изделия к работе (целостность сетевых шнуров и приборных вилок, соединительных проводов аппаратов, наличие экранов, ограждений, защитных устройств, заземления, зануления);
* проверку заправки изделия расходными материалами;
* проверку готовности изделия к использованию (своевременность поверки средств измерений медицинского назначения, проверка исходных положений органов управления, показаний контрольных приборов);
* включение и проверку работоспособности изделия, его составных частей и устройств, органов сигнализации и блокировок;
* выявление изношенных и поврежденных частей (деталей), проверка действия всех защитных устройств и блокировок.

- обследование ИМТ на его назначенный ресурс, назначенный срок службы, недопустимую эксплуатацию, предельное состояние.

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 транспортировке предназначено для выявления и предупреждения отказов и неисправностей, путем своевременного выполнения работ, обеспечивающих их работоспособность в течение периода между очередным обслуживанием (далее КТО). Конкретное содержание, порядок и правила проведения технического обслуживания установлены “ИЗГОТОВИТЕЛЕМ” в эксплуатационной документации на каждое изделие медицинской техники и включает в себя:

- частичную разборку, снятие передней, боковой, либо задней панели аппарата;

- очистку от пыли, грязи внутренней поверхности и деталей аппарата;

- удаление следов окисления на электронной части аппарата;

- осмотр плат печатного монтажа, ручек управления;

- чистку, пайку контактов (для диагностической, физиотерапевтической, хирургической аппаратуры);

- смазку трущихся частей;

* замену предохранителей и некоторых составных частей (щетки, фильтры и т.п.)
* затяжку всех ослабленных крепежных элементов;
* заправку расходными материалами, специальными жидкостями и др.;

- проверку работоспособности.

3. **Текущий ремонт медицинской техники I группы сложности** - внеплановый ремонт выполняемый без частичного или полного восстановления ресурса медицинской техники путем замены и (или) восстановления отдельных деталей или сменных комплектующих частей с послеремонтным контролем технического состояния изделия в объеме, установленном в эксплуатационной документации. Текущий ремонт медицинской техники I группы сложности выполняется на месте эксплуатации медицинской техники и включает в себя:

- ремонт сетевого шнура и вилки,

- ремонт элементов соединения,

- устранение мелких механических неисправностей медицинской техники,

- замену неисправных блоков на рабочие, входящие в ЗИП.

4. **Дополнительные работы**:

**Проведение организационно-технических мероприятий**:

- Проведение инструктажа медицинского персонала заказчика по правилам эксплуатации медицинской техники; доведение до сведения персонала заказчика сведений о технических возможностях медицинской техники при ее использовании в лечебно-диагностическом процессе;

- Составление дефектной ведомости для списания пришедшей в негодность медицинской техники;

**6.Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика (приемка работ)**

1. Ежемесячно на основании записей в журнале регистрации выполненных работ, уполномоченные представители Заказчика и Исполнителя подписывают акт выполненных работ (услуг), который служит основанием для взаимных расчетов между Заказчиком и Исполнителем.

2. При обнаружении Заказчиком в ходе приемки работ недостатков в выполненных работах Заказчиком составляется акт и выдается предписание Исполнителю со сроками устранения выявленных нарушений, которые фиксируются в акте.

3. Исполнитель обязан устранить все обнаруженные недостатки за свой счет в сроки, указанные в предписании Заказчика, обеспечив при этом сохранность объекта или его части, в которой производится устранение недостатков, а также находящегося там оборудования, и несет ответственность за его утрату, повреждение или недостачу.

5. Заказчик, принявший работы без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки, которые могли быть установлены при приемке.

**7.Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантии качества работ**

1. Исполнитель гарантирует качество результата выполненных работ в течение 3 (трех) месяцев со дня подписания акта выполненных работ (услуг), гарантии на замененные детали в соответствии с гарантийными обязательствами.

2. Течение гарантийного срока прерывается на всё время, на протяжении которого оборудование не могло эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Исполнитель.

3.Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию оборудования до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Устранение недостатков осуществляется Исполнителем за свой счет и своими силами.

**8.Перечень оборудования, аппаратов, приборов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборудования, аппаратов, приборов | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | Дистиллятор  Установка стоматологическая  Стерилизатор  Стерилизатор  Стерилизатор суховоздушный  Аппарат индуктотермии  Аппарат магнитотерапии  Аппарат НЧ-терапии  Аппарат для ультразвуковой терапии | ДЭ-4  Дипломат  ГК-100-3М  ВК-30  ГП-320  ИКВ-4  Полюс-2  Амплепульс «5 БР»  УЗТ-01-Ф | шт.  шт.  шт.  шт.  шт.  шт.  шт.  шт.  шт. | 1  3  1  2  1  1  1  1  1 |