Приложение № 2 к котировочной документации

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. **Наименование объекта закупки:** Техническое обслуживание медицинской техники и оборудования.
2. **Цели оказания услуг:** Поддержание медицинского оборудования в рабочем состоянии в целях обеспечения его бесперебойного функционирования.
3. **Количество (объем закупаемых работ, услуг):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование услуги | Единица измерения | Количество |
| Техническое обслуживание медицинской техники и оборудования | мес | 12 |

1. **Сроки оказания услуг:**

Исполнитель оказывает услуги ежемесячно по заявке Заказчика, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер» с момента заключения договора в течение 12 месяцев.

1. **Место оказания услуг:** 362002, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Чкалова, 16.
2. **Требования к оказанию услуг:** Техническое обслуживание представляет собой совокупность организационно - технических мероприятий и включает следующие основные виды услуг, выполняемых не реже 1 раза в месяц:

периодические осмотры;

профилактическое техническое обслуживание;

контроль технического состояния (КТС);

мелкий ремонт с заменой запасных частей;

ведение журнала технического обслуживания;

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

оказание услуг по содержанию оборудования в исправном состоянии квалифицированным персоналом с соблюдением требований действующих правил устройства и безопасной эксплуатации оборудования, правил охраны труда и техники безопасности и производственных инструкций для обслуживающего персонала;

обеспечение сохранности принятых от заказчика паспортов оборудования и внесение в них необходимых изменений и дополнений;

обеспечение подготовки оборудования к техническому освидетельствованию и принятие участие в его проведении;

уведомление заказчика о необходимости замены морально и физически устаревшего оборудования, а также отдельных деталей узлов и механизмов, дальнейшая эксплуатация которых не обеспечивает безопасную и бесперебойную работу оборудования;

составление дефектной ведомости для списания пришедшей в негодность медицинского оборудования;

своевременное информирование Заказчика об изменениях требований к эксплуатации оборудования, рекомендации о возможности технических усовершенствований.

В состав услуг по техническому обслуживанию медицинского оборудования не входят услуги по замене запасных частей и стоимость запасных частей.

1. **Требования к Исполнителю услуг:**

Исполнитель обязан иметь лицензию на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинской техники, а так же наличие лицензии, согласно постановления Правительства РФ от 2 апреля 2012 г. N 278 "О лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)".

Специалисты, проводящие техническое обслуживание должны иметь государственный диплом инженера электронной техники и допуск по электробезопасности квалификационной группы не ниже IV.

Качество и безопасность оказываемых услуг, оказываемых Исполнителем, должны в полном объеме соответствовать требованиям действующих норм и правил, установленных законодательством РФ, для данного вида услуг. Качество услуг должно соответствовать методическим рекомендациям «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденными Министерством здравоохранения РФ 24.09.2003 и Министерством промышленности, науки и технологии РФ от 10.10.2003, и введенными в действие письмом Министерства здравоохранения РФ от 27.09.2003 № 293-22-233.

Для оказания услуг по техническому обслуживанию рентгеновского оборудования предоставляются документы повышения квалификации по данному виду техники, документ подтверждающий прохождения обучения по радиационной безопасности.

Специалисты Исполнителя должны иметь допуск к работе с сосудами, работающими под давлением.

При обслуживании медицинского оборудования используются только указанные заводом-изготовителем в технической документации на аппарат запасные части и расходные материалы.

1. Список услуг, оказываемых в рамках Договора, и их характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Содержание услуг | Периодичность | Результат |
| 8.1 Периодические осмотры заключаются в определении работоспособности техники и обопрудования  Осуществляется внешний осмотр изделия, оценка состояния основных, вспомогательных, дополнительных устройств и комплектности. Проверка целостности заземляющего, сетевого и соединительных проводников, кабелей, экранов, ограждений, блокировок; защитных и коммутирующих устройств. Проверка действия защитных устройств и электрических цепей. Проверка органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, состояния токоотводящих проводников электродов и их контактных групп, поддержание электробезопасности контактных групп зажимов, срабатывания выключателей и предохранительных устройств.  8.2 Профилактическое техническое обслуживание медицинского оборудования предназначено для выявления и предупреждения отказов и неисправностей изделий путем своевременного выполнения работ, обеспечивающих их работоспособность в течение периода между очередными обслуживаниями.  Выявление видимых повреждений, следов коррозии, нарушение герметичности, течей магистралей (без разборки), выявлении изношенных и поврежденных частей (деталей), проверке всех защитных устройств и блокировок с применением рекомендованных средств измерения.  Удаление пыли. Следов коррозии и окисления с составных частей изделия с частичной блочно - узловой разборкой, тщательной проверкой состояния всех узлов, деталей, подверженных износу и старению.  Смазка сопрягающихся элементов конструкции.  Затяжка всех ослабленных крепежных элементов, уплотнений, сальников, стыковок, соединений.  Содержание, порядок и правила устранения поломок устанавливаются разработанными типовыми технологическими картами, включающими в себя объемы работ, критерии качества и перечень используемого технологического оборудования и приборов.  8.3 Контроль технического состояния заключается в проверке соответствия значений параметров и характеристик требованиям нормативной и эксплуатационной документации медицинского оборудования. Проверке функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих, коммутирующих, защитных устройств, блокировок, операций специфических для данного вида изделий. Комплексной настройке и регулировке изделия, обеспечивающей его эксплуатацию. | 1 раз в месяц по заявке Заказчика на техническое обслуживание, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер». | Поддержания рабочего состояния медицинской техники. |

1. Перечень медицинского оборудования, подлежащее техническому обслуживанию Исполнителем:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование медицинского оборудования | Един изм | Кол-во |
|  | Автоматическое промывочное устройство StarFax 2600 | шт | 1 |
|  | Анализатор | шт | 1 |
|  | Анализатор "Рефлеком" | шт | 1 |
|  | Анализатор автомат. гематолог. Micros 1 с комплект | шт | 1 |
|  | Анализатор АГФ - 02 "Билитест" | шт | 1 |
|  | Анализатор б/х Humalizer 2000 | шт | 1 |
|  | Анализатор билирубина у новорожденных фотометрический капиллярный | шт | 2 |
|  | Анализатор гемотологический МЕК 6400 | шт | 1 |
|  | Анализатор гипербилирубинемин фотометрический АГФ-02 | шт | 1 |
|  | Анализатор мочи Combilyzer 13 | шт | 1 |
|  | Анализатор паров этанола | шт | 1 |
|  | Анализатор рефрактометрический | шт | 1 |
|  | Аппарат "Амплипульс" | шт | 2 |
|  | Аппарат "Биоптрон" | шт | 1 |
|  | Аппарат "Гинетон" | шт | 1 |
|  | Аппарат "Искра" | шт | 1 |
|  | Аппарат ИВЛ | шт | 1 |
|  | Аппарат ИВЛ Monnai | шт | 1 |
|  | Аппарат искусственной вентиляции легких Savina 300 | шт | 3 |
|  | Аппарат искусственной вентиляции легких для скорой помощи "Оксилог" | шт | 1 |
|  | Аппарат магнитно-инфракрасный лазерный РИКТА 02/1 | шт | 1 |
|  | Аппарат наркозный FabiusPlus с принадлежностями (вар. исп.1) в комплекте с монитором пациента | шт | 2 |
|  | Аппарат рентгеновский диагностический переносной | шт | 1 |
|  | Аппарат рентгеновский для маммографии Pinkview - AT | шт | 1 |
|  | Аппарат УВЧ 60 | шт | 1 |
|  | Аппарат ультразвуковой терапии одночастотный УЗТ -1 01 Ф "Мед ТеКо" | шт | 1 |
|  | Аппарат эл/хирургический аргоплазменный ES Vision | шт | 1 |
|  | Аппарат электрохирургический высокочастотный "ЭлеПС" в исполнении: ЭХВЧ-200 "ЭлеПС" с принадлежностя | шт | 1 |
|  | Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-350-"ФОТЕК" в исполнении ЭХВЧ-350-03-"ФОТЕК" | шт | 1 |
|  | Аппарат электрохирурургический с режимом бесконтрольной коагуляции | шт | 1 |
|  | Аспиратор вакуумный Medela модель Basic 30 mobile | шт | 2 |
|  | Аспиратор вакуумный Medela модель Vario 18 с принадлежностями | шт | 1 |
|  | Аудиометр | шт | 1 |
|  | Аудиометр | шт | 1 |
|  | Аудиометр диагностический АД 629 с принадлежностями | шт | 1 |
|  | Аудиометр импендансный Titan | шт | 1 |
|  | Блок фототерапии XNZ вариант исполнения BabyGuard U-1132 | шт | 2 |
|  | Бронхоскоп портативный | шт | 1 |
|  | Велоэргометр | шт | 1 |
|  | Видекольпоскоп SLC 2000 | шт | 1 |
|  | Гастрофиброскоп GIF E-3 | шт | 1 |
|  | Дарсанваль "Искра-1" | шт | 1 |
|  | Детектор частоты сердцебиения плода с цифровой индикацией | шт | 2 |
|  | Дефибриллятор PRIMEDIK | шт | 2 |
|  | Дефибриллятор портативный АED - 2100 К автоматический наружный | шт | 1 |
|  | Ингалятор ультразвуковой | шт | 1 |
|  | Инкубатор Amelie | шт | 1 |
|  | Инкубатор для новорожденных V-2100G | шт | 1 |
|  | Инкубатор интенсивной терапии | шт | 1 |
|  | Инсуффлятор эндоскопический электронный | шт | 1 |
|  | Коагулометр 2-канальный оптико-механический АПГ-02 "Минилаб 701" | шт | 1 |
|  | Коагулятор хирурический. RF-Magic I | шт | 1 |
|  | Комп-т эндоскопического урологического оборудования | шт | 1 |
|  | Комплекс аппаратно-программный оценки функционального состояния организма человека в комплекте | шт | 1 |
|  | Комплекс аппаратно-програмный носимый с цифровой записью 1-2-3 суточного мониторивания с регистрацие | шт | 1 |
|  | Комплекс реанимационный с возможностью рентгенографии новорожденных КРН-02 "Аксион" | шт | 1 |
|  | Комплект инструмента для гепат. холедоха | шт | 1 |
|  | Комплект инструмента для операций на желчном пузыре | шт | 1 |
|  | Машина протирочно-резательная МПР-350М | шт | 1 |
|  | Медицинский морозильник ММ-180/20/35 "POZIS",Россия | шт | 1 |
|  | Микроскоп Meiji MT 4200L | шт | 1 |
|  | Микроскоп глазной | шт | 1 |
|  | Монитор пациента ARGUS с капнографией | шт | 1 |
|  | Монитор пациента прикроватный iMEG с принадлежностями, вариант исполнения iMEG 12 | шт | 4 |
|  | Монитор прикроватный медицинский | шт | 3 |
|  | Монитор прикроватный МЕС комплектация для взрослых | шт | 1 |
|  | Монитор прикроватный МЕС комплектация для новорожденных | шт | 1 |
|  | Наркозный аппарат (Drager) Fabius Tiro | шт | 1 |
|  | Оксиметр пульсовой | шт | 2 |
|  | Отсасыватель малогабаритный Элема-Р СП1ДМ | шт | 1 |
|  | Отсасыватель медицинский | шт | 1 |
|  | Отсасыватель Элема - Н АМ1 | шт | 2 |
|  | Подогреватель инфузионных растворов ПРИ | шт | 1 |
|  | Помпа волюметрическая Medina | шт | 2 |
|  | Прибор для аудилогического скрининга "Нейро-Аудио-Скринг" | шт | 1 |
|  | Прибор для определения остроты сумеречного зрения | шт | 1 |
|  | Пульсоксиметр | шт | 1 |
|  | Размораживатель плазмы РП 2-01 "БФА" | шт | 2 |
|  | Ручной аппарат ИВЛ NEOPUFF в полной комплектации | шт | 1 |
|  | Система диагностическая ультразвуковая ClearVue550 с принадлежностями | шт | 1 |
|  | Система мониторинга пациента Shiller | шт | 1 |
|  | Система ультразвуковой диагностики | шт | 1 |
|  | Система ультрозвук.диагностич.медицинская Logia P5 с принадлежностями (кат №Н 44722LD) | шт | 1 |
|  | Стерилизатор | шт | 1 |
|  | Стерилизатор "Биндер" | шт | 3 |
|  | Стерилизатор паровой ГК 100-5 | шт | 2 |
|  | СТЭЛ 10Н-120-02 Модель 120 л/ч зав.номер МК 113559 | шт | 1 |
|  | Универсальный рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места с томограф. приставкой CLINOMAT | шт | 2 |
|  | Установка для фотохимической обработки рентгенограмм "УФОР" | шт | 1 |
|  | Установка СТЭЛ 10Н-120-01 | шт | 2 |
|  | Устройство для исследования температурной, болевой и вибрационной чувствительности "Вибросенсотест | шт | 1 |
|  | Устройство для новорожденных с принадлежностями | шт | 1 |
|  | Устройство подачи и отсоса жидкости в полости УПЖ | шт | 1 |
|  | Ушиватель органов | шт | 1 |
|  | Фетальный монитор Sonicaid Team Oxford | шт | 2 |
|  | Фетальный монитор автоматизированный кардиотокограф "Уникос-03" | шт | 1 |
|  | Фетальный монитор Уникос -02 | шт | 1 |
|  | Фетальный монитор:автоматизированный кардиотокограф "Уникос-03" | шт | 1 |
|  | Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной, понижающей радиационную нагу | шт | 1 |
|  | Фотометр биохимический ФБС-01-1 (анализатор белка в моче "Микролаб 600") | шт | 1 |
|  | Фотометр лабораторный мед.серии STAT FAX мод.3200 | шт | 1 |
|  | Холодильник фармацевтический (холодильник для хранения крови) 250 л "POZIS" | шт | 1 |
|  | Центрифуга | шт | 1 |
|  | Центрифуга LC-04А | шт | 1 |
|  | Центрифуга лабораторная СМ-6МТ | шт | 1 |
|  | Центрифуга настольная Labofuge 200 с угловым ротором | шт | 1 |
|  | Цистоскоп | шт | 1 |
|  | Цифровой портативный ультразвуковой сканер SonoAce-R3 | шт | 1 |
|  | Шкаф сухожаровой | шт | 1 |
|  | Шкаф сухожаровой "Биндер" | шт | 1 |
|  | Шкаф сушильный | шт | 1 |
|  | Шприцевая помпа, модель S1 | шт | 3 |
|  | Шприцевой насос SK-500 II | шт | 2 |
|  | Электомагнитная лампа "Биоптрон" | шт | 1 |
|  | Электрический кардиограф | шт | 1 |
|  | Электрокардиограф "Kenz-Cardio 601" с принадлежностями | шт | 1 |
|  | Электрокардиограф Kenz-Cardio 1207 Япония | шт | 1 |
|  | Электрокардиограф SCHILLER | шт | 1 |
|  | Электрокардиограф Шиллер | шт | 1 |
|  | Электронейромиограф | шт | 1 |
|  | Электроэнцефалограф Нейрон-спектр-2 | шт | 1 |
|  | Эндохирургический компллапороскоп гинек. | шт | 1 |
|  | Эхоофтальмограф | шт | 1 |
|  | Эхоэнцефалограф | шт | 1 |