|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 226-99-97 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_2024 г. №.229-2024 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Техническое обслуживание стерилизационного и дезинфекционного  оборудования с заменой расходных материалов и запасных частей  1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контракта  Наименование МИ Модель (мар-ка) МИ Наименова-ние изготови-теля Номер реги-страционного удостоверения Страна происхож-дения Год выпус-ка Зав. №  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10051218  2. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10061218  3. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10071218  4. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10081218  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624  от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 10091218  6. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182423  7. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 20182424  8. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10011218  9. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2  ”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580  от 08.11.2018 Россия 2018 10021218  2. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования  № п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполнения  работ  1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10051218  1.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств, очистка  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218  2.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218  3.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Замена нагревательного элемента  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0001 – 1 шт.  Нагревательный элемент GI-350 01/0002 – 1 шт. однократно  4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218  4.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218  5.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида воды  Проверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)  Чистка датчиков потока воды  Проверка состояния трубок насосов подачи химических средств  Проверка датчика уровня химических средств  Проверка соединительной трубки дозирующего насоса  Осмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двери  Проверка состояния температурных датчиков  Проверка датчика предохранительного термостата  Замена внутренней и соединительной трубки дозирующего насоса  Проверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойки  Проверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для воды  Проверка нагревательного элемента для сушки  Проверка на утечки соленоидных клапанов подачи воды  Проверка на утечки дренажных соленоидных клапанов  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Прокладка двери GI 09/0005 – 2 шт.  Предфильтр Еврофильтр ФВЭ-1-100-210-210-G2 – 2 шт.  Еврофильтр ФВА-2-190-200-149-Н14/К3/С0/У2 – 2 шт.  Трубка перистальтическая Santoprene – 2 шт.  Датчик потока химсредства ES250/GS-3 010164 Flowmeter 932-9301/P2(G1 06/0007) – 1 шт. однократно  6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423  6.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Замена принтера  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424  7.1 Очистка предохранительного клапана  Очистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителя  Очистка сеток парового и водяного фильтров  Проверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течи  Смазывание механизма привода закрытия двери  Проверка и очистка датчиков уровня воды  Проверка и очистка дренажных клапанов  Проверка манометра на наличие внешних повреждений  Проверка показаний температурного датчика.  Проверка и очистка от накипи нагревательного элемента  Проверка надежности электрических контактов  Проверка работоспособности предохранительного клапана  Замена стекла водоуказательного  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнитель двери – 2 шт.  Уплотнитель парогенератора – 2 шт.  Фильтр воздушный – 1 шт.  Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно  8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218  8.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218  9.1 Осмотр внутренности камеры  Осмотр внешних панелей стерилизатора  Проверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладки  Проверка дренажного фильтра камеры  Проверка парогенератора (электроды уровнемера)  Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)  Проверка предохранительного клапана  Чистка водоотводов  Проверка фильтров на входах воды и пара  Проверка герметичности узлов  Проверка фильтра стерильного воздуха  Чистка электромагнитных клапанов  Чистка вентилей  Проверка конечного выключателя двери  Тест на утечку  Проверка качества печати принтера  Проверка состояния соединения кабелей  Замена термосиликоновой прокладки  Замена клапана подачи воды  Очистка котла парогенератора  Проверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавком  Очистка поплавкового клапана  Очистка водоуказательной колонки  Проверка насоса подачи воды (питающий)  Проверка вакуумного насоса  Очистка обратных клапанов  Проверка прерывателя давления  Замена нагревательного элемента  Замена теплообменника  Замена фильтра стерильного воздуха  Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагрева-теля между контактным стержнем и корпусом нагревателя.  Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса.  Проверка работоспособности предохранительного клапана.  Переустановка и обновление программного обеспечения  Перечень запасных частей, подлежащих замене:  Уплотнение двери - 2 шт.  Клапан подачи воды F8 – 1 шт.  Фильтр воздушный - 1 шт.  Теплообменник – 1 шт.  Нагревательный элемент – 1 шт.  Фильтроэлемент бактерицидный - 4 шт.  Ролики для касс 57мм х 40мм, вт. 12 мм офсет - 12 шт.  Картридж к принтеру - 4 шт.  Антифрикционное покрытие spray 400 ml - 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании  11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ.  6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта.  Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ.  Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами).  Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика.  6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию:  - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017.  6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.  6.5. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.  6.6. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя.  Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя.  6.7. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ.  6.8. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов:  - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003;  - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.  - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: в течение 5-14 календарных дней с момента подписания контракта/получения заявки на поставку.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 226-99-92, 226-99-91. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 22.02.2024 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |