|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 дезинфекционногооборудования с заменой расходных материалов и запасных частей1. Перечень медицинских изделий МИ (оборудования), являющихся предметом контрактаНаименование 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 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100512182. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100612183. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100712184. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100812185. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2009/04624от 11.01.2016 Швейцария (Италия) 2018 100912186. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824237. Камера дезинфек-ционная паровая DGM-2000 ДГМ Фарма-Аппарат Хандель АГ ФСЗ 2008/02769 от 24.10.2008 Швейцария (Китай) 2018 201824248. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100112189. Стерилизатор па-ровой для обеззара-живания медицин-ских отходов СМО-400-2”ТЗМОИ” АО ”ТЗМОИ” ФСР 2010/09580от 08.11.2018 Россия 2018 100212182. Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования№ п/п Наименование работы (услуги) Периодичность выполненияработ1. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100512181.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств, очисткаЧистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно2 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100612182.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно3 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100712183.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановЗамена нагревательного элементаПеречень 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. однократно4 Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100812184.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно5. Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 100912185.1 Проверка, чистка (замена при необходимости) фильтра соленоида водыПроверка датчиков потока химических средств (очистка, если машина не работает больше 15 дней)Чистка датчиков потока водыПроверка состояния трубок насосов подачи химических средствПроверка датчика уровня химических средствПроверка соединительной трубки дозирующего насосаОсмотр (замена после 1000 рабочих циклов) уплотнения двериПроверка состояния температурных датчиковПроверка датчика предохранительного термостатаЗамена внутренней и соединительной трубки дозирующего насосаПроверка на утечки у уплотнения коромысла насосов мойкиПроверка на утечки у уплотнения нагревательного элемента для водыПроверка нагревательного элемента для сушкиПроверка на утечки соленоидных клапанов подачи водыПроверка на утечки дренажных соленоидных клапановПеречень 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. однократно6. Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824236.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоЗамена принтераПеречень 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. однократно7 Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 201824247.1 Очистка предохранительного клапанаОчистка паза уплотнителя двери и проверка состояния уплотнителяОчистка сеток парового и водяного фильтровПроверка герметичности, осмотр магистралей и узлов аппарата на предмет течиСмазывание механизма привода закрытия двериПроверка и очистка датчиков уровня водыПроверка и очистка дренажных клапановПроверка манометра на наличие внешних поврежденийПроверка показаний температурного датчика.Проверка и очистка от накипи нагревательного элементаПроверка надежности электрических контактовПроверка работоспособности предохранительного клапанаЗамена стекла водоуказательногоПеречень запасных частей, подлежащих замене:Уплотнитель двери – 2 шт.Уплотнитель парогенератора – 2 шт.Фильтр воздушный – 1 шт.Стекло водоуказательное, Д12х3 L=375 мм – 5 шт. однократно8. Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100112188.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 100212189.1 Осмотр внутренности камерыОсмотр внешних панелей стерилизатораПроверка и чистка уплотнительной термосиликоновой прокладкиПроверка дренажного фильтра камерыПроверка парогенератора (электроды уровнемера)Проверка емкости с поплавком (электроды уровнемера)Проверка предохранительного клапанаЧистка водоотводовПроверка фильтров на входах воды и параПроверка герметичности узловПроверка фильтра стерильного воздухаЧистка электромагнитных клапановЧистка вентилейПроверка конечного выключателя двериТест на утечкуПроверка качества печати принтераПроверка состояния соединения кабелейЗамена термосиликоновой прокладкиЗамена клапана подачи водыОчистка котла парогенератораПроверка электродов уровнемера в парогенераторе и в емкости с поплавкомОчистка поплавкового клапанаОчистка водоуказательной колонкиПроверка насоса подачи воды (питающий)Проверка вакуумного насосаОчистка обратных клапановПроверка прерывателя давленияЗамена нагревательного элементаЗамена теплообменникаЗамена фильтра стерильного воздухаЗамер 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 обеспеченияПеречень 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. однократно10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя3. 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) услуг6.1. 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 положения7. 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 целяхКод 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 |