**Министерство здравоохранения Свердловской области**

**Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области «Свердловский областной онкологический диспансер»  
(ГАУЗ СО «СООД»)**

**ул. Соболева, 29, г. Екатеринбург, 620036**

**Телефон / факс (343)356-15-05, E-mail:** [cood@uralonco.ru](mailto:cood@uralonco.ru)

*Всем заинтересованным лицам*

**ЗАПРОС**

**о предоставлении ценовой информации**

**Заказчик:** ГАУЗ СО «СООД»

**Адрес направления предложения: Посредством Региональной Информационной Системы**

**http://torgi.midural.ru**

**Срок предоставления ценовой информации: в течение 3 (трех) рабочих дней.**

**Наименование работы (услуги**): **Оказание услуг по техническому обслуживанию медицинских изделий**

**клинико-диагностических лабораторий,** указанными в Приложении №1 к запросу.

**Перечень сведений, необходимых для определения идентичности или однородности товара, предлагаемых поставщиком:**согласно Приложению №1 к запросу.

**Требования к содержанию ответа на запрос**: согласно Приложению №1 к запросу.

Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена единицы товара, работы, услуги и общая цена договора на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены, расчет такой цены с целью предупреждения намеренного завышения или занижения цен товаров, работ, услуг.

Требования к качеству выполняемых работ (оказываемых услуг): выполняемая работа (оказываемая услуга) должна полностью соответствовать требованиям, установленным в описании предмета закупки (Приложение 1).

**Требования к гарантийному сроку выполняемых работ (оказываемых услуг)**: согласно Приложению №1 к запросу*.*

**Требования к упаковке поставляемого товара:** упаковка товара должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность товара при транспортировке, отгрузке, хранении (*в случае, если оказание услуг/выполнение работ осуществляется с поставкой товара*).

**Порядок выполнения работ (оказания услуг):** *в течение 12 месяцев с момента заключения договора*

**Место выполнения работ (оказания услуг):** *Свердловская область,*

*- г. Екатеринбург, ул. Соболева, 29;*

*- г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 11;*

*- г. Нижний Тагил, ул. Солнечная, 3;*

*- г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6.*

**Предполагаемый срок проведения закупки:** *апрель 2023 г.*

**Порядок оплаты в случае заключения договора:** по факту оказания услуг, в течение 7 рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке товара, выполненной работы, оказанной услуги.

**Размер обеспечения исполнения договора[[1]](#footnote-1):**для поставщиков, являющихся субъектом малого и среднего предпринимательства - от 0 до 5% от НМЦД; для поставщиков, не являющихся субъектом малого и среднего предпринимательства - от 0 до 30% от НМЦД.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения никаких обязанностей у Заказчика.

***Приложение № 1 к Запросу о***

***предоставлении ценовой информации***

**Описание предмета закупки**

**Оказание услуг по техническому обслуживанию медицинских изделий**

**клинико-диагностических лабораторий**

1. **Перечень медицинского оборудования, подлежащего техническому обслуживанию:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование медицинского оборудования | Модель (марка) медицинского оборудования | Наименование изготовителя | Номер регистрационного удостоверения | Страна происхождения | Год выпуска | Зав. № (инв. №) | Место размещения |
| 1 | Анализатор факторов свертывания крови | BFTII | Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH | ФСЗ 2009/04063 | Германия | 2016 | F17610043  (3-1634563) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 2 | Биохимический анализатор AU 680 с системой водоподготовки | AU 680 с принадлежностями | Beckman | ФСЗ 2010/06743 | США | 2019 | 2019026789  (005-14095) | Свердловская область,  г. Екатеринбург,  ул. Соболева, 29 |
| 3 | Анализатор автоматический гематологический | XN-L 550 | SysmexCorporation | РЗН 2019/9227 | Япония | 2020 | 19926  (005-1412) | Свердловская область,  г. Екатеринбург,  ул. Соболева, 29 |
| 4 | Анализатор электролитов крови | EasyLyte | Медика Корпорейшн | ФСЗ 2012/11638 | США | 2020 | 60581СХРА  (005-14215) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 11 |
| 5 | Анализатор гематологический | ХР-300 | SysmexCorporation | РЗН 2013/812 | Япония | 2016 | А8750  (3-1634418) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 6 | Анализатор флуориметрический | RAMP READER SYStem | РеспонсБиомедикалКорпорейшн | РЗН 2014/2188 | Канада | 2016 | R000398  (3-1634541) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 7 | Анализатор гематологический | ХР-300 | SysmexCorporation | РЗН 2013/812 | Япония | 2017 | B2372  (2101240001) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 8 | Анализатор коагулометрический | ACL ELETE PRO | ИнструментейшнЛаборатори Ко | ФСЗ 2011/11176 | США | 2020 | 19054310  (005-14214) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 11 |
| 9 | Анализатор гемостаза полуавтоматический | STart Мах | DIAGNOSTICA STAGO S.A.S. | ФСЗ 2008/01138 | Франция | 2008 | BT38017229 (005-10395) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 10 | Анализатор глюкозы | Eco модель EcoTwenty | CARE DiagnosticaLaborreagenzienGmbH | МЗ РФ № 2001/1308 | Германия | 2004 | 51374  (005-09647) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 11 | Анализатор автоматический глюкозы и лактата | Super GL | Dr. Muller | ФСЗ 2012/11951 | Германия | 2020 | 1851  (005-14122) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 12 | Анализаториммунологический | Multiskan EX | Thermo Electron (Shanghai) Instrument Co., Ltd | ФС № 2004/913 | КНР | 2006 | 3550902489  (005-09654) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 13 | Анализатор иммунохимический электрохемилюминесцентный | Cobas e 411 | RocheDiagnosticsGmbH | ФСЗ 2007/00478 | Германия | 2013 | 139808  (005-14073) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 14 | Анализатор коагулометрический | СА-660 | SysmexCorporation | ФСЗ 2012/12158 | Япония | 2014 | 61345  (005-14082) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 15 | Анализатор электролитов | AVL 9180 | RocheDiagnosticsGmbH | ФС № 2004/1669 | Австрия | 2007 | 14489  (3-1632806) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 16 | Анализатор электролитов крови для лабораторной диагностики invitro | EasyLyte | MedicaCorporation | ФСЗ 2012/11638 | США | 2007 | 24329ANKC (1101040233) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 17 | Термостат | ТВ-80-1-ПЗ-К | ФГУП ГРПЗ -филиал-Касимовский приборный завод | 29/07071196/1641-01 | Россия | 2007 | 97ТУ (1101040409) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 18 | Инкубатор-встряхиватель | StatFax 2200 | AwarenessTechnology, Inc. | ФС № 2004/1258 | США | 2001 | 2288  (005-09603) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 19 | Микроскоп | Биолам Д-112 | ОАО «ЛОМО» | - | Россия | 1993 | 931039  (3-1350729) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 20 | Микроскоп для лабораторных исследований | PrimoStar | CarlZeissMicroscopyGmbH | ФСЗ 2012/13086 | Германия | 2013 | 3116029421  (3-1634008) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 21 | Микроскоп для лабораторных исследований | PrimoStar | CarlZeissMicroscopyGmbH | ФСЗ 2012/13086 | Германия | 2013 | 3116029423  (3-1634009) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 22 | Микроскоп для лабораторных исследований | PrimoStar | CarlZeissMicroscopyGmbH | ФСЗ 2012/13086 | Германия | 2017 | 3144035304  (3-1634726) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 23 | Микроскоп медицинский | МИКМЕД-2 | ОАО "ЛОМО" | 29/07060996/0778-00 | Россия | 2000 | Хх067  (3-1351078) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 24 | Микроскоп медицинский | МИКМЕД-2 | ОАО "ЛОМО" | 29/07060996/0778-00 | Россия | 1999 | Тт0189  (3-1350969) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 25 | Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований | CX21 | OLYMPUS Corporation | ФСЗ 2008/01701 | Япония | 2006 | 6G08316 (1101040330) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 26 | Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований | CX21 | OLYMPUS Corporation | ФСЗ 2008/01701 | Япония | 2006 | 6G08312 (1101040331) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 27 | Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований | CX21FS | OlympusCorporation | ФСЗ 2008/01701 | Япония | 2006 | 6G08951  (3-1632708) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 28 | Мойка ультразвуковая | Elmasonic S 40 | ELMA - Hans Schmidbauer GmbH & Co. KG | ФСЗ 2007/00563 | Германия | 2007 | 54580048  (005-11475) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 29 | Мойка ультразвуковая | ElmaSonic | ELMA - Hans Schmidbauer GmbH & Co. KG | ФСЗ 2007/00563 | Германия | 2013 | 101991023  (3-1634014) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 30 | Мойка ультразвуковая | ElmaSonic | ELMA - Hans Schmidbauer GmbH & Co. KG | ФСЗ 2007/00563 | Германия | 2013 | 101036013  (3-1634015) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 31 | Мойка ультразвуковая | Брансоник | BRANSON Ultrasonics Corporation (SWITZERLAND) | - | Швейцария | 2003 | 040385499Е  (3-1371267) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 32 | Система водоочистительная лабораторная | Rios-DI | Millipore S.A.S | МЗ РФ № 97/1379 | Франция | 2006 | 74040  (3-1632520) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 33 | Термостат медицинский | TW-2 | ELMI Ltd. | ФС № 2006/1423 | Латвия | 2012 | 1240457  (005-12802) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 34 | Термостат медицинский | TW-2 | ELMI Ltd. | ФС № 2006/1423 | Латвия | 2012 | 1240462  (005-12803) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 35 | Устройство для промывки микропланшет (Вошер-автомат) | StatFax | AwarenessTechnology, Inc. | ФС № 2004/1258 | США | 2007 | б/н  (005-10392) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 36 | Центрифуга | Allegra X-22R | BeckmanCoulterInc. | ФС № 2004/630 | США | 2007 | ALD08C011 (005-10394) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 37 | Центрифуга лабораторная | Rotofix 32AM | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2013 | 19882  (005-12833) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 38 | Центрифуга лабораторная | Rotofix 32A | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2013 | 19883  (005-12834) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 39 | Центрифуга лабораторная | ЕВА-20 | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2012 | 117443  (005-12722) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 40 | Центрифуга лабораторная | ЕВА-20 | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2007 | 0076989  (3-1633051) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 41 | Центрифуга лабораторная | ЕВА-20 | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2008 | 0084169  (3-1633280) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 42 | Тромбоэластограф | TEG 5000 | Haemonetics Corporation | ФС № 2003/2518 | США | 2007 | S-08A3-2126-MBB  (005-10877) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 43 | Центрифуга медицинская | MPW-223E | MPW Med.instrumentsSpóldzielniaPracy | ФСЗ 2011/11085 | Польша | 2011 | 1022302042611 (1101340005) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 44 | Центрифуга медицинская | СМ-6М | ELMI Ltd. | ФС № 2006/1421 | Латвия | 2014 | 1342761С1  (2-7101340048) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 45 | Центрифуга медицинская | СМ-6М | ELMI Ltd. | ФС № 2006/1421 | Латвия | 2007 | 722881  (3-1632974) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 46 | Центрифуга медицинская | СМ-6МТ | ELMI Ltd. | ФС № 2006/1421 | Латвия | 2014 | 1341018С1  (2-7101340047) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 47 | Центрифуга медицинская | CM-6M | ELMI Ltd. | ФС № 2006/1421 | Латвия | 2007 | 711951 (1101040437) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 48 | Центрифуга медицинская | CM-6M | ELMI Ltd. | ФС № 2006/1421 | Латвия | 2007 | 722881  (3-1632974) | Свердловская область,  г. Нижний Тагил,  ул. Солнечная, 3 |
| 49 | Шейкер медицинский | S-3.02 M | ELMI Ltd. | ФС № 2006/142 | Латвия | 2007 | 710914 (11010606606) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 50 | Микроскоп для лабораторных исследований | PrimoStar | CarlZeissMicroscopyGmbH | ФСЗ 2012/13086 | Германия, Китай | 2021 | 3144053357 (007-16952) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 51 | Микроскоп для лабораторных исследований | PrimoStar | CarlZeissMicroscopyGmbH | ФСЗ 2012/13086 | Германия, Китай | 2021 | 3144053157 (007-16951) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 52 | Микроскоп для лабораторных исследований | PrimoStar | CarlZeissMicroscopyGmbH | ФСЗ 2012/13086 | Германия, Китай | 2020 | 3144046095 (005-14125) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 53 | Анализатор мочи | H-500 | Dirui Industrial Co | ФСЗ 2010/08127 | Китай | 2020 | 3006457-N2000500H0200SE  (005-14210) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 54 | Анализатор мочи | H-500 | Dirui Industrial Co | ФСЗ 2010/08127 | Китай | 2020 | 3006457-N2000500H0198SE  (005-14211) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 55 | Анализатор газов крови для диагностики критических состояний | GEM Premier 4000 | InstrumentationLaboratori | ФСЗ 2011/11022 | США | 2020 | 20052849 (005-14222) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 56 | Центрифуга лабораторная | Rotofix 32AM | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2021 | 0046169-05 (007-17036) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 57 | Центрифуга лабораторная | Rotofix 32AM | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2021 | 0046168-05 (007-17034) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 58 | Центрифуга лабораторная | Rotofix 32AM | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2021 | 0046175 (007-17035) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 59 | Центрифуга лабораторная | Rotofix 32AM | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2021 | 0046167-05 (007-17037) | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Соболева 29 |
| 60 | Центрифуга лабораторная | Rotofix 32AM | Andreas Hettich GmbH & Co. KG | ФСЗ 2011/09920 | Германия | 2021 | 0046162-05 (007-17039) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 61 | Микроскоп для лабораторных исследований | PrimoStar | CarlZeissMicroscopyGmbH | ФСЗ 2012/13086 | Германия | 2021 | 3144053391 (007-16979) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 62 | Весы лабораторные | AJ-1200CE | ShinkoDenshi Co | ФСЗ 25752-04 | Япония | 2007 | 063940378 (1101060603) | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 63 | Анализатор коагулометрический | ACL ELETE PRO | ИнструментейшнЛаборатори Ко | ФСЗ 2011/11176 | США | 2021 | 19064331 | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 64 | Анализатор мочи | H-500 | Dirui Industrial Co | ФСЗ 2010/08127 | Китай | 2020 | 2100500Н0129 | Свердловская область,  г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6 |
| 65 | Анализатор мочи | H-500 | Dirui Industrial Co | ФСЗ 2010/08127 | Китай | 2020 | 2100500Н0178 | Свердловская область,  г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 11 |

1. **Место выполнения работ (оказания услуг):** ГАУЗ СО СООД Свердловская область,

**-** г. Екатеринбург, ул. Соболева, 29;

**-** г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 11;

**-** г. Нижний Тагил, ул. Солнечная, 3;

**-** г. Каменск-Уральский, пер. Больничный, 6.

1. **Сроки выполнения работ (оказания услуг):** в течение 12 месяцев с момента заключения договора.
2. **Требования к Исполнителю:**

Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обеспечить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством.

***4.1. Требования к наличию разрешительных документов:***

4.1.1. *Исполнитель обязан иметь* ***действующую лицензию*** ***на производство и техническое обслуживание*** (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники.

*вариант 1*: с указанием вида деятельности, выполняемых работ, оказываемых услуг:

- ремонт медицинской техники;

- монтаж и наладка медицинской техники;

- контроль технического состояния медицинской техники;

- периодическое и текущее техническое обслуживание медицинской техники.

***Основание:***

*- п.17 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;*

*- Постановление Правительства РФ от 03.06.2013 № 469 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники»*

***или:***

*вариант 2*: на техническое обслуживание групп медицинской техники класса 2а потенциального риска применения:

*- вспомогательные и общебольничные медицинские изделия;*

*- медицинские изделия для in vitro диагностики;*

***Основание:***

*- п.17 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;*

*- Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1445 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники».*

***или:***

*вариант 3:* на техническое обслуживание групп медицинской техники класса 2а потенциального риска применения:

*- вспомогательные и общебольничные медицинские изделия;*

*- медицинские изделия для in vitro диагностики;*

*- п.17 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;*

*- Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 N 2129 ''Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя, а также случая технического обслуживания медицинских изделий с низкой степенью потенциального риска их применения), внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. N 1445 и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации''.*

***4.2. Требования к квалификации персонала Исполнителя:***4.2.1. Исполнитель работ должен иметь штатных или внештатных специалистов по следующим видам медицинских изделий (МИ) согласно номенклатурной классификации медицинских изделий:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код | Раздел | Наименование ИМТ | Описание ИМТ |
|  | 261740 | 5.Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Коагулометр ИВД, лабораторный, автоматический | Лабораторный прибор, работающий от сети (на переменном токе), предназначенный для использования при качественном и/или количественном invitro определении одного или множества факторов свертывания, участвующих в гемостазе [например, тромбинового времени (prothrombintime (PT)), частичного тромбопластинового времени (partialthromboplastintime (PTT))]. В анализаторе может применяться спектрофотометрия, турбидиметрия, нефелометрия, электрометрия и/или механические средства контроля образования сгустка или обнаружение по конечной точке. Устройство работает при минимальном участии техника и полной автоматизации всех процедурных этапов. |
|  | 287930 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор газов крови/гемоксиметр ИВД, для использования вблизи пациента | Прибор, работающий от сети (на переменном токе), предназначенный для использования специалистами в области здравоохранения вблизи пациента, и часто в лаборатории, для количественного invitro измерения рН крови, парциального давления кислорода (pO2) и/или парциального давления углекислого газа (pCO2), измерения или определения других параметров газов крови и CO-оксиметрии (например, бикарбонат (HCO3-), избыток оснований, альвеолярно-артериальный градиент, оксигемоглобин (O2Hb), дезоксигемоглобин (HHb), восстановленный гемоглобин (RHb), карбоксигемоглобин (COHb), метгемоглобин (MetHb), сульфогемоглобин (SHb) и общий гемоглобин (totHb)) в клиническом образце. |
|  | 260430 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.52. Центрифуги | Центрифуга настольная общего назначения | Настольное или стационарное работающее от сети (сети переменного тока) изделие, используемое, в первую очередь, в клинической лаборатории для сепарации компонентов взвести при помощи центробежной силы низкой и средней скоростей (как правило, до 6000 или 12000 оборотов в минуту). Как правило, это компактная стационарная конструкция с электрическим приводом, вертикальным валом, на верхней части которого закреплен горизонтальный ротор. Изделие в основном используется для центрифугирования различных проб, взятых у пациентов (т.е., жидкостей организма), либо отдельно, либо после добавления реагентов или других добавок до исследования аналитов. |
|  | 261550 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, автоматический | Лабораторный прибор, работающий от сети переменного тока, предназначенный для использования при качественном и/или количественном invitro определении множественных аналитов клинической химии в клиническом образце. Определяемые аналиты могут включать электролиты, специфические белки, липиды и аналиты функционального исследования почек, печени и сердца. Анализатор обычно требует использования конкретных тестовых наборов или реагентов для конкретных аналитов и включает в себя несколько каналов, используется две и более технологий, которые могут включать микрогидродинамику, электрометрию, спектрофотометрию, флуориметрию, радиометрию и/или хемилюминесценцию. Устройство работает при минимальном участии оператора и полной автоматизации всех процедурных этапов. |
|  | 135280 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор биохимический метаболического профиля ИВД, стационарный, автоматический | Лабораторный прибор, работающий от сети (на переменном токе), предназначенный для использования при качественном и/или количественном invitro определении множественныханалитов клинической химии для создания метаболического профиля. Аналиты могут включать рН, параметры газов крови (например, pO2, pCO2), электролиты (например, натрий (Na2+), калий (K+), хлорид (Cl-), глюкозу, мочевину, креатинин и параметры гемоксиметрии (например, карбоксигемоглобин (COHb), метгемоглобин (MetHb), общий гемоглобин (totHb), гематокрит (Hct)). Устройство работает при минимальном участии техника и полной автоматизации всех процедурных этапов. |
|  | 186000 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор иммунохемилюминесцентный ИВД, автоматический | Лабораторный прибор, работающий от сети (от сети переменного тока), предназначенный для использования при качественном и/или количественном определении invitro химических и/или биологических маркеров (например, лекарственных средств, гормонов, микробных токсинов) в клиническом образце с помощью иммунологического метода, в котором используется система хемилюминесцентного определения совместно с обработкой проб, обработкой данных и/или программным обеспечением для вывода данных на дисплей. Изделие работает при минимальном участии лаборанта, все этапы процедуры полностью автоматизированы. |
|  | 130690 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор гематологический ИВД, автоматический | Электрический (работающий от сети переменного тока) лабораторный прибор, предназначенный для подсчета популяций клеток крови, с помощью технологии лизиса, электрического сопротивления, электропроводности и/или светорассеяния, для измерения и/или подсчета параметров лейкоцитов, параметров эритроцитов и тромбоцитов и их индексов в клиническом образце. Изделие работает при минимальном техническом участии и полностью автоматизировано на всех этапах процедуры. |
|  | 261530 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор глюкозы ИВД, лабораторный, автоматически | Лабораторный прибор, работающий от сети (на переменном токе), предназначенный для использования при количественном invitro определении уровня глюкозы (glucose) в цельной крови, сыворотке, плазме и/или других жидкостях организма. Устройство работает при минимальном участии техника и полной автоматизации всех процедурных этапов. |
|  | 261210 | 5. Медицинские изделия для invitroдиагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Коагулометр ИВД, лабораторный, полуавтоматический | Лабораторный прибор, работающий от сети (от сети переменного тока), предназначенный для использования при качественном и/или количественном invitroопределении одного или множества факторов свертывания, участвующих в гемостазе [например, тромбиновго времени (prothrombintime (PT)), частичного тромбопластинового времени (partialthromboplastintime (PTT))]. В анализаторе может применяться спектрофотометрия, турбидиметрия, нефелометрия, электрометрия и/или механические средства контроля образования сгустка или обнаружение по конечной точке. Изделие работает при минимизированном участии оператора, некоторые (но не все) этапы анализа автоматизированы. |
|  | 261240 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор мочи ИВД, лабораторный, полуавтоматический | Лабораторный прибор, работающий от сети переменного тока, предназначенный для использования при качественном и/или количественном invitro определении различных химических и клеточных компонентов в клиническом образце мочи, которые обычно включают в себя билирубин, глюкозу, гемоглобин, кетоны, нитриты, рН, белок, уробилиноген, удельную плотность, кровь, эритроциты, лейкоциты, цилиндры, соли, сперматозоиды и/или микроорганизмы (например, бактерии). Устройство использует технологию, которая может включать в себя электрический импеданс, электропроводность, спектрофотометрию ферментов, нефелометрию и/или фотометрию. Изделие работает при минимизированном участии оператора, некоторые (но не все) этапы анализа автоматизированы. |
|  | 332060 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.05. Реагенты/оборудование/расходные материалы общелабораторные ИВД | Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование нового поколения | Автоматический лабораторный прибор, работающий от сети переменного тока, предназначенный для определения последовательности нуклеотидов в большом количестве фрагментов нуклеиновой кислоты [образуются в результате обработки с целью получения фрагментов (создания "библиотеки") из дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (deoxyribonucleicacid (DNA)) или рибонуклеиновой кислоты (РНК) (ribonucleicacid (RNA))] для генетического анализа клинического образца методом секвенирования нового поколения (next-generationsequencing (NGS)). Прибор включает детектор (например, флуоресцентный, люминесцентный или электрохимический), который определяет сигналы от включенных нуклеотидов, а также программное обеспечение для подготовки образцов, обработки данных и/или отображения данных. Изделие работает при минимальном участии оператора и полностью автоматизировано на всех этапах процедуры. |
|  | 261720 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.56. Прочие вспомогательные и общебольничные медицинские изделия | Термостат лабораторный | Лабораторное устройство для регулирования температуры различных сред, конструктивно включенное в состав основного изделия, например, водной бани. |
|  | 260430 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.52. Центрифуги | Центрифуга настольная общего назначения | Настольное или стационарное работающее от сети (сети переменного тока) изделие, используемое, в первую очередь, в клинической лаборатории для сепарации компонентов взвести при помощи центробежной силы низкой и средней скоростей (как правило, до 6000 или 12000 оборотов в минуту). Как правило, это компактная стационарная конструкция с электрическим приводом, вертикальным валом, на верхней части которого закреплен горизонтальный ротор. Изделие в основном используется для центрифугирования различных проб, взятых у пациентов (т.е., жидкостей организма), либо отдельно, либо после добавления реагентов или других добавок до исследования аналитов. |
|  | 215980 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический | Лабораторный аппарат, работающий от сети (на переменном токе), предназначенный для амплификации мишеней дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (deoxyribonucleicacid (DNA) или рибонуклеиновой кислоты (РНК) (ribonucleicacid (RNA) в клиническом образце с использованием термостабильного фермента полимеразы и повторяющихся циклов нагревания и охлаждения (т.е. термоциклирование) для репликации продукта (т.е. полимеразная цепная реакция (ПЦР, PCR)). Продукт амплификации определяется или идентифицируется с помощью олигонуклеотидных маркеров во время его образования (т.е. в реальном времени (real-time)) или по конечной точке. Устройство также может изолировать, экстрагировать и/или подготавливать нуклеиновые кислоты из клинического образца перед амплификацией; управляется с минимальным вмешательством оператора и полностью автоматизировано на всех этапов анализа. |
|  | 261450 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.56. Прочие вспомогательные и общебольничные медицинские изделия | Блок сухого нагрева лабораторный | Изделие, включающее, прежде всего, нагревательный элемент (с термостатом или без него), встроенный в компактный блок и используемый в качестве стабильного источника сухого жара. Обычно используется в лабораторных условиях для подогрева жидкостей, лабораторных проб, инструментов и т. п. |
|  | 248410 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.52. Центрифуги | Центрифуга для микрообразцов | Настольное или стационарное устройство с питанием от сети электроснабжения (на переменном токе) устройство, используемое в основном в клинической лаборатории для разделения небольших объемов образцов (как правило, от 0,25 до 2,2 мл) при помощи высокоскоростной центробежной силы (как правило, до 28 000 оборотов в минуту). Как правило, компактная стационарная структура с электродвигателем, валом и контролем скорости и времени; оно также включает в себя ротор, с одной фиксированной головкой. Большинство моделей обладают функцией холодильника (компрессор и другие устройства), чтобы держать камеру ротора в холоде и / или выполнять чувствительные к температуре процедуры. Устройство предназначено для сбора микроорганизмов, клеток и осадков; он также может оседать вирусы и клеточные органеллы. |
|  | 261720 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.56. Прочие вспомогательные и общебольничные медицинские изделия | Термостат лабораторный | Лабораторное устройство для регулирования температуры различных сред, конструктивно включенное в состав основного изделия, например, водной бани. |
|  | 216000 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, ручной | Лабораторный аппарат, работающий от сети (на переменном токе), предназначенный для амплификации мишеней дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) (deoxyribonucleicacid (DNA) или рибонуклеиновой кислоты (РНК) (ribonucleicacid (RNA) в клиническом образце с использованием термостабильного фермента полимеразы и повторяющихся циклов нагревания и охлаждения (т.е. термоциклирование) для репликации продукта (т.е. полимеразная цепная реакция (ПЦР, PCR). Устройство также может изолировать, экстрагировать и/или подготавливать нуклеиновые кислоты из клинического образца перед амплификацией, характеризацией продукта амплификации может осуществляться отдельно после амплификации методом электрофореза или другими методами. Устройство управляется оператором на большинстве этапов анализа. |
|  | 274470 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.52. Центрифуги | Центрифуга напольная низкоскоростная, без охлаждения | Настольное или стационарное устройство с питанием от сети электроснабжения (на переменном токе), используемое в основном в клинической лаборатории для разделения небольших объемов образцов (как правило, от 0,25 до 2,2 мл) при помощи высокоскоростной центробежной силы (как правило, до 10000 оборотов в минуту) большой объем клинических образцов (например, жидкости организма, реагентов) при комнатной температуре. Как правило, большая стационарная структура с электродвигателем, валом, тахометром и управлением частоты вращения и времени; он также включает в себя ротор для монтажа одной из нескольких сменных головок с прорезями, чтобы соответствовать другим держателям образцов. Устройство предназначено главным образом для нечувствительных к температуре процедур. |
|  | 127550 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.17. Моющие машины | Ванна ультразвуковая для очистки и дезинфекции инструментов | Приспособление для очистки инструментов и посуды посредством пропускания ультразвуковых волн через жидкую (например, водную) среду. Может использоваться в сочетании со специальным моющим средством для повышения эффективности очистки. |
|  | 140890 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор биохимический на сухой химии ИВД, полуавтоматический | Лабораторный прибор, работающий от сети (от сети переменного тока), предназначенный для использования при качественном и/или количественном invitroопределении одного или множества аналитов клинической химии, включая электролиты [например, натрий (sodium) (Na+), калий (potassium) (K+), хлорид (chloride) (Cl-)], глюкозу (glucose), мочевину (urea), креатинин (creatinine), печеночные ферменты [например, лактатдегидрогеназа (lactatedehydrogenase), щелочная фосфатаза (alkalinephosphatase (ALP))] и/или липиды (lipids) и липопротеины (lipoproteins). Он функционирует путем измерения количества света, отраженного от стрипов или ламинированной пленки, пропитанной сухими реагентами, на который помещают клинический образец. Изделие работает при минимизированном участии оператора, некоторые (но не все) этапы анализа автоматизированы. |
|  | 136360 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.56. Прочие вспомогательные и общебольничные медицинские изделия | Микроскоп световой стандартный | Увеличительный инструмент, имеющий конструкцию стандартного микроскопа [объект рассматривают сверху через окуляр(ы)] и применяемый для увеличения и изучения образцов и мелких объектов с помощью проходящего видимого света. Он широко используется в лабораториях и при проведении исследований, а также в медицинских учреждениях, когда существует необходимость такого увеличения. Изделие состоит из стойки, на которой крепятся основные детали инструмента, корпуса окуляра, в котором закреплены линзы, револьверного устройства для крепления объективов, предметного столика, конденсора для фокусировки света на образце, источника света (например, вольфрамовый (W), галогеновый) и коллектора. |
|  | 269620 | 2. Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия  2.56. Прочие вспомогательные и общебольничные медицинские изделия | Микроскоп световой инвертированный | Увеличительный инструмент, сконструированный с подсветкой, которая размещается наверху с предметным столиком под ней, и оптикой в нижней части для микроскопического изучения крупных образцов в проходящем свете. Он обычно используется в лаборатории для научных исследований. Устройство состоит из стойки, на которой крепятся основные детали инструмента корпус окуляра, в котором закреплены линзы, предметный столик, конденсор для фокусировки света на образце и источник света. Он обычно используется для изучения культур тканей во всех типах сосудов для культивирования (например, чашках Петри, флаконах для выращивания культур), а также в планшетах для микроанализа и микротитрования. |
|  | 272190 | 5. Медицинские изделия для invitro диагностики (ИВД)  5.01. Анализаторы ИВД | Анализатор ионоселективный ИВД, полуавтоматический | Электрический (работающий от сети переменного тока) Лабораторный прибор, предназначенный для количественного определения электролитов (electrolytes) и/или других ионов в клиническом образце с помощью ион-специфических мембран для выборочного измерения электрического потенциала на контрольном электроде для определения концентрации ионов-мишеней. Изделие работает при минимизированном участии оператора, некоторые (но не все) этапы анализа автоматизированы. |

4.2.2. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, удостоверениями и т. п.) установленного образца о прохождении обучения по техническому обслуживанию МИ в организациях, имеющих право осуществлять соответствующие виды образовательной деятельности (обучение, профессиональную подготовку, повышение квалификации по техническому обслуживанию соответствующего наименования оборудования);

4.2.3. Специалисты должны иметь *не ниже III группы* допуска по электробезопасности.

***4.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному оборудованию:***

4.3.1. Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытательное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ *по ТО МИ*, указанных в перечне МИ (*пункт 1 настоящего Описания предмета закупки*), *подлежащих ТО.*

4.3.2. Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное оборудование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения». Средства измерения и технологическое испытательное оборудование, не прошедшие поверку (аттестацию) не допускаются к применению. Копию свидетельства о поверке (аттестации) Исполнитель предоставляет перед началом проведения работ, по требованию Заказчика.

* 1. ***Требования к документации:***

4.4.1. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, технической и эксплуатационной документации, необходимой для проведения всех работ по ТО МИ, указанных в перечне пункта 7 *настоящего Описания предмета закупки.* Документы предоставляются перед началом проведения работ, по требованию Заказчика.

***4.5. Требования к обеспечению качества выполнения работ (оказания услуг):***

4.5.1. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485.

4.5.2. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации Изготовителя.

4.5.3. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной документацией Изготовителя. Все запчасти должны быть новыми, оригинальными, в заводской невскрытой упаковке и быть на гарантии Производителя.

**5. Требования к сроку и объему гарантий качества выполняемых работ (оказания услуг):**

***5.1. Гарантийные сроки на работы по ТО:***

-на работы по периодическому и внеплановому ТО - *не менее 6 месяцев;*

- на работы по ремонту МИ - *не менее 6 месяцев;*

- на установленные запасные части - *не менее 6 месяцев.*

Гарантийный срок исчисляют с даты завершения работ, указанной в журнале ТО МИ.

5.2. При обнаружении недостатков, допущенных при проведении ТО МИ, Исполнитель устраняет их безвозмездно в срок *не более 10 рабочих дней* (без учета времени доставки запасных частей) с момента поступления к нему соответствующего обращения Заказчика.

**6. Виды работ по техническому обслуживания медицинских изделий:**

- периодическое ТО;

- текущее техническое обслуживание, техническое диагностирование;

- текущий ремонт;

-контроль технического состояния;

-монтаж/демонтаж и наладка.

**7. Требования к периодическому ТО:**

7.1. Перечень работ по техническому обслуживанию:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование медицинского оборудования | Объем работ | Периодичность |
| 1 | Анализатор факторов свертывания крови BFTII | 1.Промывка гидравлической системы депротеинизирующим раствором  2. Очистка уплотнителя иглы пробозаборника  3. Удаление загрязнений с поверхности прибора и его рабочих механизмов  4. Проверка правильности выполнения измерения | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 2 | Биохимический анализатор AU 680 с системой водоподготовки | 1. Определение работоспособности медицинской техники, проверка действия защитных устройств и электрических цепей  2. Очистка от пыли, грязи, отложений солей, органики  и т.п. изделия в целом или его составных частей  3. Чистка, смазка и, при необходимости, переборка механизмов и Узлов  4. Очистка, регулировка и настройка механической системы  5. Очистка, регулировка и настройка жидкостной системы  6. Очистка, регулировка и настройка оптической системы  7. Регулировка и настройка датчиков  8. Затяжка ослабленных крепежных элементов  9. Общая настройка и регулировка анализатора  10. Тестирование работы системы  11. Проверка состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей, соединительных проводников, приборных вилок, других коммутирующих устройств, питающих магистралей  12. Проверка органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок  13. Контроль состояния устройств индикации и сигнализации  14. Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, в т.ч. подверженных повышенному износу, нарушению герметичности  15. Модернизация программного обеспечения, регламентированная Производителем (при наличии обязательных бесплатных обновлений)  16. Замена специального стеклянного шприца отбора проб  17. Замена специального стеклянного шприца отбора реагентов  18. Замена трубки переходного клапана ISEмодуля  19. Замена фильтра магистрали деонизированной воды  20. Замена трубки перистальтического насоса  21. Замена лампы фотометра  22.Замена иглы пробозаборной  23. Замена иглы для забора реагентов  24. Замена набора для обслуживания  25. Замена гидравлической помпы  26. Замена картриджа 5020 со смешанной смолой  МВ-50- мягкая упаковка  27. Замена картриджа микрофильтрационного (5 мкм) MFC 15”  28. Замена картриджа с гранулированным углем  АСС 15”  29. Замена картриджа с зернистой фильтрующей загрузкой СFC 15”  30. Замена компактного картриджа с мембранным элементом 13” 50gpd | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 3 | Анализатор автоматический гематологическийXN-L 550 | 1. Предварительная проверка анализатора  Проверка журнала ошибок  Опрос персонала о возможных жалобах на прибор  Измерение контрольной крови  2. Техническое обслуживание на выключенном приборе  Очистка сливных камер WC1 и WC2, проверка камеры ловушки на отсутствие жидкости, при необходимости очистка  Проверка клапанов и гидравлической линии на отсутствие утечек  Проверка вакуумной\пневматической линии на отсутствие загрязнений и утечек  Очистка STOPPER\_ASSY NO.57  Проверка камеры RBC\HGB на отсутствие загрязнений  Проверка реакционных камер WDF и RET на отсутствие загрязнений  Очистка пробозаборного устройства. Очистка промывочной чаши  Смазка приводного механизма шприца SheathSyringe  Проверка RBC/PLT трандюссера, очистка при необходимости  Проверка SheathSyringe на отсутствие подтеков  Проверка WB Pump на отсутствие подтеков  Проверка клапанов ReliefValve давления и вакуума на отсутствие коррозии  Очистка TouchPanel экрана  Проверка вентилятора на материнской плате на отсутствие загрязнений. Очистка при необходимости  Очистка фильтра вентилятора на задней стенке анализатора  Для модели XN-L-550:  Очистка внутренних узлов сэмплера. Смазывание направляющих внутри сэмплера силиконовой смазкой  3. Техническое обслуживание на включенном приборе  Проверка значений давления (0,06 МРа) и вакуума (-0,03 МРа)  Выполнение процедуры “Remove RBC DetectorClog”  Выполнение процедуры промывки проточной ячейки  Выполнение процедуры промывки сливных камер  Промывка линии вакуума спиртом  ПроверказначенияLaserCurrentvalue: 120 ± 20 mA  Проверка RBC Clog Level (Target 100 +/- 1)  Проверка PiercerPositionAdjustment  Проверка механических настроек:  Piercer/Pipette Adjustment  Для XN-L-550:  Tube Holder Position Adjustment  Barcode Reader Position Adjustment  HandPositionAdjustment  Сброссчетчикакомпрессора  4. Проверка настройки оптического блока  FSC (X) rough 100 ± 30  FSC (W) rough ≤ 0,150  FSC (X) fine 100 ± 30  FSC (W) fine ≤ 0,350  SFL (X) fine N/A  SFL (W) ≤ 0,200  SSC (X) fine 75 ± 25  SSC (W) fine N/A  5. Проверканастроек HGB blank и Aspiration sensor  HGB blank 5000 ± 200  Aspiration sensor blank 5000 ± 200  Aspiration (sensorsample – blank) 13000 ± 500  Проверка Aspirationsensorblank, принеобходимостинастроитьна 5000 ± 200  6. Проверка настройки чувствительности и калибровка с XN-CAL:  Проверка настройки чувствительности  Проведение стандартных параметров  Калибровка параметров RBC-He и RET-He  Калибровка параметров режима BF c XN-CAL  7. Завершение обслуживания:  Выполнение резервного копирования данных.  Для модели XN-L-550: Проверка работоспособности сэмплера  Измерение контрольной крови  Запуск анализатора в работу  8. Замена трубки BPT 3 X 5  9. Замена воздушного насоса №1  10. Замена фильтра NO. 13 (C2) | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 4 | Анализатор Электролитов крови EasyLyte | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей. Дезинфекция анализатора  3. Оценка степени износа трубки перистальтического насоса, зонда пробы, клапана растворов  4.Выполнение теста протекания, теста детектора пробы и калибровка помпы  5. Проверка работоспособности электродов  6. Проверка целостности электродного блока  7. Промывка жидкостного канала анализатора  8.Чистка, смазка и, при необходимости, переборка движущихся частей и механизмов забора пробы  9. Чистка принтера  10. Проверка напряжений в контрольных точках, настройка по необходимости. Проверка работы электродвигателей  11. Замена референcного электрода Na/K/Ca/pH  12. Замена комплекта трубок  13. Замена сборки мембран для референсного электрода  14. Замена раствора для заполнения внутренней камеры  12. Калибровка. Измерение контрольного материала. | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 5 | Анализатор гематологический ХР-300 | 1. Чистка от пыли  2. Смазка механических частей  3. Проверка электронных компонентов  4. Проверка фотометра HGB  5. Чистка камер подсчета WBC и RBC  6. Чистка поворотного керамического клапана  7. Чистка воздушной и жидкостной магистралей  8. Проверка и регулировка давлений и вакуума  9. Проверка результатов по контрольным материалам  10. Замена пипетки NO.57  11. Замена крепления №9-А  12. Замена трубки Innovaprene 3,2 \*6,4 мм.  13. Замена фильтр NO.9  14. Замена трубки силиконовой 3.0MM ВДX6.5MM НД\_#9E55  15. Замена переходной камеры № 8 TRANSDUCER NO.8 ASSY | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 6 | Анализатор флуориметрическийRAMPREADERSYStem | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр.  2. Очистка от пыли и загрязнений изделия в целом и его составных частей. Дезинфекция прибора  3. Проверка работы механизма подачи по контрольному картриджу. Юстировка по необходимости  4. Очистка и юстировка оптической системы. | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 7 | Анализатор коагулометрическийACLELETEPRO | 1. Определение работоспособности медицинской техники, проверка действия защитных устройств и электрических цепей, устранение повреждений и мелких неисправностей  2. Очистка от пыли, грязи, отложений солей, органики и т.п. изделия в целом или его составных частей  3. Чистка, смазка и, при необходимости, переборка механизмов и узлов  4. Очистка, регулировка и настройка механической системы  5. Очистка, регулировка и настройка жидкостной системы  6. Очистка, регулировка и настройка оптической системы  7. Замена электроклапана в сборе  8. Замена набора для ежегодного обслуживания  9. Регулировка и настройка датчиков  10. Затяжка ослабленных крепежных элементов  11. Общая настройка и регулировка анализатора  12. Тестирование работы системы  13. Внешний осмотр рабочего места и изделия, на наличие внешних дефектов, неисправностей, грязи и пыли  14. Проверка состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей, соединительных проводников, приборных вилок, других коммутирующих устройств, питающих магистралей  15. Проверка органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок  16. Контроль состояния устройств индикации и сигнализации  17. Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, в т.ч. подверженных повышенному износу, нарушению герметичности  18. Проверка функционирования основных и вспомогательных узлов, органов управления, индикации и сигнализации, защитных блокировок  19. Модернизация программного обеспечения, регламентированная Производителем (при наличии обязательных бесплатных обновлений) | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 8 | Анализатор гемостаза полуавтоматический STart Мах | 1.Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей. Дезинфекция анализатора  3. Проверка состояния деталей, узлов механизмов, устройств и приспособлений, подверженных повышенному износу.  4. Проверка и настройка, при необходимости, органов управления, защиты, контроля, индикации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, четкое срабатывание переключающих устройств.  5. Проверка, очистка и регулировка автокалибровочных пинов.  6. Тестирование анализатора. | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 9 | Анализатор глюкозы Eco модель EcoTwenty | 1. Очистка от пыли основных узлов  2. Проверка мембраны  3. Проверка трубки насоса  4. Диагностика и устранение наличия засора в гидравлических магистралях  5. Проверка правильности выполнения измерения,  проверка лифтового механизма в различные моменты процесса анализа  6. Проверка позиции пробирки под иглой  7. Проверка весового датчика определения наличия или отсутствия буферного раствора во флаконе  8.Регулировка чувствительности датчика определения наличия или отсутствия пробирки в позиции карусели  9. Проверка работы насоса | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 10 | Анализатор автоматический глюкозы и лактатаSuperGL | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей. Дезинфекция анализатора  3. Проверка состояния деталей, узлов механизмов, устройств и приспособлений, подверженных повышенному износу  4. Чистка промывочной камеры  5. Очистка канюли для проб  6. Чистка головки насоса  7. Проверка работы насоса  8. Промывка системы | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 11 | Анализатор иммунологический Multiskan EX | 1.Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей. Дезинфекция анализатора  3. Проверка состояния деталей, узлов механизмов, устройств и приспособлений, подверженных повышенному износу.  4. Очистка направляющих подачи планшета.  5. Проверка состояния приводного ремня каретки, планшетного столика.  6. Чистка фокусных линз восьмиканальной оптической системы.  7. Чистка отражателя лампы и светового поля оптоволокна.  8. Проверка интенсивности излучения лампы.  9. Проверка целостности сетевых и заземляющих проводов, соединительных кабелей, коммутирующих устройств.  10. Затяжка ослабленного крепежа и уплотнений.  Комплексная регулировка и настройка  11. Очистка направляющих каретки планшета.  12. Очистка каретки планшета.  13. Очистка фильтров.  14. Очистка посадочных «гнезд» колеса светофильтров.  15. Проверка и очистка оптической системы: линз, светоприемников.  16. Проверка и настройка опорных напряжений, регламентная проверка (тестирование) прибора.  17. Регулировка, настройка и проверка фотометрических характеристик прибора с использованием контрольного комплекта поверочных светофильтров КСП-01УВ (меры №1...№8, №14...№16) и КСП-01В 3/4 (меры №17...№19).  18. Тестирование встроенного программного обеспечения. | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 12 | Анализатор иммунохимический электрохемилюминесцентныйCobas e 411 | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей. Дезинфекция анализатора  3. Смазка механических узлов  4. Выполнение архивации памяти (диска данных)  5. Проверка измерительной ячейки  6. Проверка перемещения магнита  7. Промывка промывочной станции S/R  8. Контроль и промывка миксера  9. Контроль и промывка "пальца" на захвате  10. Промывка фильтра основной помпы  11.Очистка окна сканера штрихового кода  12. Очистка игл S/R и Sipper  13. Проверка скорости вращения миксера  14. Проверка уровня напряжения LLD иглы S/R и Sipper  15. Проверка вольтажа датчика сгустка  16. Проверка температурных режимов узлов аппарата  17. Выполнение функции заполнения обеих игл  18. ВыполнениетестаSystemVolumeCheck  19. Очистка дисковода чистящей дискетой  20. Выполнение проверки HV  21. Выполнение BlankCellCalibration (при необходимости регулировки HV)  22. Замена набора для обслуживания 12 месяцев  23. Замена фитинга Seal Piece P  24. Замена плунжера  25. Выполнение ремонтов в случае обнаружения неисправностей в момент проведения технического обслуживания, не требующих замены запасных частей | Не реже 1 раза в год |
| 13 | Анализатор коагулометрический СА-660 | 1. Очистка гидравлической системы  2. Регулировка давления  3. Калибровка светодиода  4. Настройка чувствительности каналов  5. Проверка системных настроек  6. Замена уплотнителя тефлонового AR401-P3-XC  7. Замена держателя реакционных кювет в сборе CA6H  8. Замена фильтра для механической очистки дистиллированной воды, подающейся в коагулометрический анализатор  9. Замена крепежной пластины Catch Hold Plate | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 14 | Анализатор электролитов AVL 9180 | 1. Удаление загрязнений с поверхности прибора  2.Промывка гидравлической системы депротеинизирующим раствором  3. Замена набора трубок  4. Замена адаптера иглы  5. Замена принтера модуля  6. Очистка уплотнителя иглы пробозаборника  7. Частичная разборка, чистка рабочих механизмов | Не реже 1 раза в год |
| 15 | Термостат ТВ-80-1-ПЗ-К | 1. Проверка соответствия режимов по температуре и времени выдержки эксплуатационной документации  2. Проверка состояния уплотнителей камеры  3. Проверка работоспособности электронагревателей  4. Проверка надежности контактов и целостности изоляции электроарматуры | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 16 | Инкубатор-встряхиватель StatFax 2200 | 1.Внешний осмотр корпуса аппарата и питающего кабеля на наличие дефектов  2.Проверка выходного напряжения блока питания.  3.Проверка работоспособности клавиш прибора и экрана  4.Проверка режимов температуры и таймера  5.Проверка надежности гибких лапок и крепления столика для шейкирования  6.Проверка состояния держателей планшет на наличие деформации  7.Контроль работы системы нагрева микропланшет  8.Проверка работы шейкера во всех режимах работы | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 17 | Микроскоп медицинский Микмед-2, Микроскоп Биолам Д-112, Микроскоп для лабораторных исследований PrimoStar, Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований CX21, Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований CX21FS | 1. Проверка общего состояния  2. Проверка лампа - юстировка  3.Чистка, смазка приводов предметного столика  4.Чистка линз | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 18 | Мойка ультразвуковая Elmasonic S 40,  Мойка ультразвуковая ElmaSonic | 1. Внешний осмотр изделия, его блоков, основных и вспомогательных устройств 2. Проверка целостности заземляющего и сетевого проводов, соединительных шлангов, сетевой вилки  3. Проверка органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывания выключателей 4. Проверка функционирования блокировочных устройств 5. Проверка герметичности аппарата  6. Проверка срабатывания 7. Замена (ремонт) заземляющего, сетевого проводов (шнуров, кабелей), сетевой вилки (при необходимости) 8. Замена предохранителя, лампы, выключателя (при необходимости) 9. Чистка рабочих поверхностей | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 19 | Мойка ультразвуковая Брансоник | 1. Внешний осмотр изделия, его блоков, основных и вспомогательных устройств 2. Проверка целостности заземляющего и сетевого проводов, соединительных шлангов, сетевой вилки  3. Проверка органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывания выключателей 4. Проверка функционирования блокировочных устройств 5. Проверка герметичности аппарата  6. Проверка срабатывания 7. Замена (ремонт) заземляющего, сетевого проводов (шнуров, кабелей), сетевой вилки (при необходимости) 8. Замена предохранителя, лампы, выключателя (при необходимости) 9. Чистка рабочих поверхностей | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 20 | Система водоочистительная лабораторная Rios-DI | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей. Деконтаминация системы  3. Проверка состояния деталей, узлов механизмов, устройств и приспособлений, подверженных повышенному износу  4. Замена УФ-лампы  5. Проверка состояния фильтров, очистка, при необходимости замена. | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 21 | Термостат медицинский TW-2 | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей  3. Проверка соответствия режимов по температуре и времени выдержки эксплуатационной документации  4. Проверка состояния уплотнителей камеры  5. Проверка работоспособности электронагревателей  проверка надежности контактов и целостности изоляции электроарматуры | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 22 | Устройство для промывки микропланшет (Вошер-автомат) StatFax | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр  2. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей  3. Внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств, входящих в комплект аппарата  4. Проверка программного обеспечения  5. Очистка измерительной системы  6. Проверка работоспособности  7. Проверка целостности кабелей, соединительных проводников, коммутирующих устройств, магистралей  8. Проверка органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствия люфтов, срабатывания защитных устройств и блокировок  9. Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу  10. Проверка функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих и защитных устройств  11. Проверка аппарата на соответствие требованиям электробезопасности  12. Инструментальный контроль основных технических характеристик | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 23 | Центрифуга Allegra X-22R, Центрифуга ЕВА-20, Центрифуга лабораторная Rotofix 32A, Центрифуга медицинская MPW-223E, Центрифуга медицинская СМ-6М, Центрифуга медицинская СМ-6МT | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности  2. Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств  3. Проверка целостности сетевых и заземляющих проводов, соединительных кабелей  4. Удаление старой смазки и нанесение новой на вал ротора  5. Смазка петель крышки густой смазкой.  6. Проверка состояния щеток и ламелей коллектора.  7. Проведение процедуры очистки прибора  8. Затяжка ослабленного крепежа и уплотнений.  9. Проверка свободы вращения вала двигателя и, при необходимости, смазка подшипников оси якоря электродвигателя.  10. Проверка сетевого шнура на предмет наличия повреждений и, при необходимости, его замена  11. Проверка работоспособности аппарата | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 24 | Тромбоэластограф TEG 5000 | 1.Контроль технического состояния: внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности  2.Чистка и смазка направляющих  3.Чистка якорей  4.Визуальный контроль центровки якорей  5.Проверка центровки якорей со специальным инструментом  6.Точная настройка центровки якорей со специальным инструментом  7.Проверка вертикального зазора якорей со специальным инструментом  8.Точная настройка вертикального зазора якорей со специальным инструментом  9.Калибровка хода якоря при помощи калибровочной пружины  10.Настройка значений eTest  11.Калибровка температуры каналов | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 25 | Шейкер медицинский S-3.02 M | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности  2. Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств  3.Проверка целостности сетевых и заземляющих проводов, соединительных кабелей  4.Проверка работоспособности аппарата  проверка температуры и угловой скорости вращения термостатируемых платформ  5. Проверка состояния электроники и электроприводов шейкера  6. Очистка внутренних частей от пыли и загрязнений | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 26 | Анализатор мочи Н-500 | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр  2.Проверка работы контрольной системы, оптической системы, механической системы, системы ввода и вывода информации.  3. Очистка от пыли, грязи и т.п. изделия в целом и его составных частей. Дезинфекция анализатора.  4. Оценка степени износа рабочего стола, транспортера, толкателя.  5. Выполнение теста самотестирования аппарата.  6. Проверка теста калибровка.  7. Проверка теста контроля качества.  8. Проверка настроек анализатора. | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 27 | Анализатор газов крови для диагностики критических состояний GEM Premier 4000 | 1. Определение работоспособности медицинской техники, проверка действия защитных устройств и электрических цепей, устранение повреждений и мелких неисправностей  2. Очистка от пыли, грязи, отложений солей, органики и т.п. изделия в целом или его составных частей  3. Чистка, смазка и, при необходимости, переборка механизмов и узлов  4. Очистка, регулировка и настройка механической системы  5. Очистка, регулировка и настройка жидкостной системы  6. Очистка, регулировка и настройка оптической системы  7. Регулировка и настройка датчиков  8. Затяжка ослабленных крепежных элементов  9. Общая настройка и регулировка анализатора  10. Тестирование работы системы  11. Внешний осмотр рабочего места и изделия, на наличие внешних дефектов, неисправностей, грязи и пыли  12. Проверка состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей, соединительных проводников, приборных вилок, других коммутирующих устройств, питающих магистралей  13. Проверка органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок  14. Контроль состояния устройств индикации и сигнализации  15. Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, в т.ч. подверженных повышенному износу, нарушению герметичности  16. Проверка функционирования основных и вспомогательных узлов, органов управления, индикации и сигнализации, защитных блокировок | Не реже 1 раза в 3 месяца |
| 28 | Весы лабораторные AJ-1200CE | 1. Контроль технического состояния: внешний осмотр основных, вспомогательных и дополнительных устройств и комплектности  2. Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание переключающих устройств | Не реже 1 раза в 3 месяца |

**8. Требования к организации и порядку проведения технического обслуживания медицинских изделий:**

8.1. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать соответствующую отметку в журнале ТО МИ.

8.2. Все демонтированные в процессе оказания услуг по обслуживанию и восстановлению работоспособности расходные части, комплектующие или запасные части должны передаваться Заказчику.

8.3. В случае появления неисправности оборудования специалист должен прибыть для проведения технического диагностирования *в течение 24 часов* с момента поступления заявки Заказчика. Без ограничения количества выездов по техническому диагностированию.

8.4. Срок проведения работ по ТО МИ с учетом доставки запасных частей должен составлять *не более 14 рабочих дней* с момента выполнения работ по техническому диагностированию.

8.5. Исполнитель обязан поставлять запасные части и расходные материалы на МИ, указанные в перечне МИ (*пункт 1 настоящего Описания предмета закупки*), *подлежащих ТО* согласно перечню запасных частей и расходных материалов, указанных *в пункте 9* *настоящего Описания предмета закупки.*

**9. Перечень запасных частей и расходных материалов применяемых при выполнении работ по ТО МИ\*:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара | Наименование показателя | Содержание (значение) показателя | Инструкция участнику закупки по формированию предложения |
| 1 | Специальный стеклянный шприц отбора проб | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | ZM011100**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 2 | Специальный стеклянный шприц отбора реагента | Количество | 4 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | ZM011200**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 3 | Трубки переходного клапана ISE модуля | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | ZM2970**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 4 | Фильтр магистрали деионизированной воды | Количество | 4 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | ZM307900**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 5 | Трубки перистальтического насоса | Количество | 4 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | MU962300**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 6 | Лампа фотомера | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | MU988800**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 7 | Игла пробозаборная | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | MU993400**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 8 | Игла для забора реагентов | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | MU995800**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 9 | Набор для обслуживания | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Набор | Неизменный показатель |
| Идентификатор | MW0500**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 10 | Гидравлическая помпа | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | С02336**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором биохимическим автоматизированным AU 680 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 11 | Набор для обслуживания | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Набор | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 08153094001**\*\*** | Неизменный показатель |
| Состав набора | - Трубка для сипперного шприца;  - Набор тефлоновых прокладок для иглы сиппер;  - Пружина;  - Трубка для измерительной ячейки;  - Трубка для иглы сиппер;  - Прокладка резиновая P4;  - Прокладка резиновая P5. | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором иммунохимическим электрохемилюминисцентным «Cobas 411 rack/disk» (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 12 | Фитинг Seal Piece P | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 07848102001**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором иммунохимическим электрохемилюминисцентный «Cobasе 411» (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 13 | Плунжер | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 07848226001**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором иммунохимическим электрохемилюминисцентный «Cobasе 411» (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 14 | Пипетка NO.57 | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 44116347**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического ХР-300 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором ХР-300 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 15 | Крепление № 9-А | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 44234608**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического ХР-300 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором ХР-300 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 16 | Трубка Innovaprene | Количество | 20 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Метр | Неизменный показатель |
| Идентификатор | RUS00425**\*\*** | Неизменный показатель |
| Внутренний диаметр, мм | 3,2 | Неизменный показатель |
| Наружный диаметр, мм | 6,4 | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического ХР-300 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором ХР-300 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 17 | Фильтр NO.9 | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 44313620**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического ХР-300 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором ХР-300 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 18 | Трубка силиконовая | Количество | 10 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Метр | Неизменный показатель |
| Идентификатор | BK603598**\*\*** | Неизменный показатель |
| Внутренний диаметр, мм | 3,0 | Неизменный показатель |
| Наружный диаметр, мм | 6,5 | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического ХР-300 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором ХР-300 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 19 | Переходная камера № 8 TRANSDUCER NO.8 ASSY | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 97328310**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического ХР-300 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором ХР-300 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 20 | Трубка BPT | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Метр | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 44264851**\*\*** | Неизменный показатель |
| Внутренний диаметр, мм | 3,0 |  |
| Наружный диаметр, мм | 5,0 | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического XN-L 550 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором XN-L 550 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 21 | Воздушный насос №1 | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 5104711**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического XN-L 550 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором XN-L 550 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 22 | Фильтр NO.13 (С2) | Количество | 3 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 2319627**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания анализатора гематологического XN-L 550 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С гематологическим анализатором XN-L 550 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 23 | Уплотнитель тефлоновый AR401-P3-XC | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 34682152**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания коагулометрического  анализатора СА-660 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С коагулометрическим  анализатором СА-660 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 24 | Держатель реакционных кювет в сборе CA6H | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 04341722**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания коагулометрического  анализатора СА-660 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С коагулометрическим  анализатором СА-660 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 25 | Крепежная пластина Catch Hold Plate | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 066868713**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания коагулометрического  анализатора СА-660 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С коагулометрическим  анализатором СА-660 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 26 | Фильтр для механической очистки дистиллированной воды,  подающейся в коагулометрический анализатор | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 04349011**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для технического обслуживания коагулометрического  анализатора СА-660 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С коагулометрическим  анализатором СА-660 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 27 | Картридж 5020 со смешанной смолой МВ-50 – мягкая упаковка | Количество | 3 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 0F4А**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С установкой для получения очищенной воды и воды для инъекций УВОИ- «М-Ф» «АКВАЛАБ» УВОИ «МФ» - 1812-4 (старого образца) (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 28 | Картридж микрофильтрационный | Количество | 4 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 15СХ**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С установкой для получения очищенной воды и воды для инъекций УВОИ- «М-Ф» «АКВАЛАБ» УВОИ «МФ» - 1812-4 (старого образца) (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 29 | Картридж с гранулированным активированным углем | Количество | 4 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 15СQ**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С установкой для получения очищенной воды и воды для инъекций УВОИ- «М-Ф» «АКВАЛАБ» УВОИ «МФ» - 1812-4 (старого образца) (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 30 | Картридж с зернистой фильтрующей загрузкой | Количество | 6 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 15СL**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С установкой для получения очищенной воды и воды для инъекций УВОИ- «М-Ф» «АКВАЛАБ» УВОИ «МФ» - 1812-4 (старого образца) (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 31 | Компактный картридж с мембранным элементом | Количество | 4 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 1ТХ2**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С установкой для получения очищенной воды и воды для инъекций УВОИ- «М-Ф» «АКВАЛАБ» УВОИ «МФ» - 1812-4 (старого образца) (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 32 | Набор трубок | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Набор | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 03074064001**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для использования в медицинском оборудовании: Анализатор электролитов (NA, K, Ca)AVL 9180 | Неизменный показатель |
| Состав набора | 1. Трубки - 14 шт.; 2. Коннектор для подачи растворов в электрод; 3. Держатели трубок для перистальтического насоса | Неизменный показатель |
| Длина трубок (5 шт.), см | Не менее 29 и не более 30 | Конкретное значение |
| Длина трубок (2 шт.), см | Не менее 6 и не более 7,5 | Конкретное значение |
| Длина трубок (2 шт.), см | Не менее 1 и не более 1,5 | Конкретное значение |
| Длина трубок (1 шт.), см | Не менее 14 и не более 14,5 | Конкретное значение |
| Длина трубок (1 шт.), см | Не менее 13 и не более 13,5 | Конкретное значение |
| Длина трубок (1 шт.), см | Не менее 4 и не более 4,5 | Конкретное значение |
| Длина трубок (2 шт.), см | Не менее 10 и не более 10,5 | Конкретное значение |
| Совместимость | С анализатором электролитов (NA, K, Ca)AVL 9180 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 33 | Адаптер иглы | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 03078540001**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для использования в медицинском оборудовании: Анализатор электролитов (NA, K, Ca) AVL 9180 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором электролитов (NA, K, Ca)AVL 9180 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 34 | Принтер модуля | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 04430174001**\*\*** | Неизменный показатель |
| Назначение | Для использования в медицинском оборудовании: Анализатор электролитов (NA, K, Ca)AVL 9180 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором электролитов (NA, K, Ca)AVL 9180 (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 35 | Референcный электрод Na/K/Ca/pH | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 2152**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором электролитов крови для лабораторной диагностики invitroEasyLyte (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 36 | Раствор для заполнения внутренней камеры | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Упак. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 2492**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором электролитов крови для лабораторной диагностики invitroEasyLyte (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 37 | Сборка мембран | Количество | 2 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Комплект | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 2258**\*\*** | Неизменный показатель |
| Мембраны для референсного электрода | Наличие | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором электролитов крови для лабораторной диагностики invitroEasyLyte (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 38 | Комплект трубок | Количество | 4 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 2104**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором электролитов крови для лабораторной диагностики invitroEasyLyte (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 39 | Ультрафиолетовая лампа | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификационный номер | ZLXUVLP01**\*\*** | Неизменный показатель |
| Длина волны излучения, нм | 254 | Неизменный показатель |
| Совместимость | С системой очистки воды Rios-DI (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 40 | Набор для технического обслуживания | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Набор | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 00019069300**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором коагулометрическим ACLELETEPRO (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |
| 41 | Электроклапан в сборе | Количество | 1 | Неизменный показатель |
| Единица измерения | Шт. | Неизменный показатель |
| Идентификатор | 00018102532**\*\*** | Неизменный показатель |
| Совместимость | С анализатором коагулометрическим ACLELETEPRO (имеющимся у Заказчика) | Неизменный показатель |

Участником закупки указывается наименование товара с указанием торгового наименования/производителя.

\* В стоимость договора включена стоимость перечисленных запасных частей и расходных материалов применяемых при выполнении работ по ТО МИ.

**\*\*** Указание торговых наименований, каталожных номеров и артикулов (идентификаторов) обусловлено совместимостью с оборудованием, используемым Заказчиком на основании пп.3б п.6.1 ст.3 Федерального закона о закупках 223-ФЗ, требованиями, указанными в руководстве по эксплуатации оборудования и в технических спецификациях, рекомендованных производителем оборудования.

**9. Результат выполнения работ (оказания услуг):** Акт выполненных работ (оказанных услуг) составляется и подписывается сторонами договора по окончании проведения ремонтных работ (оказанных услуг).

***Приложение № 2 к Запросу о***

***предоставлении ценовой информации***

**Форма ответа на запрос о ценовой информации на выполнение работ (оказание услуг)**

*На официальном бланке организации*

От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указывается дата и номер коммерческого предложения)*

В ответ на Ваш запрос № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года сообщаем, что мы готовы выполнить работы (оказать услуги) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на условиях, указанных в запросе.

Выполненная работа (оказанная услуга) будет полностью соответствовать требованиям, установленным в описании предмета закупки.

**Наименование работы (услуги)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работы (услуги)** | **Единица измерения** | **Кол-во** | **Цена[[2]](#footnote-2)**  **(с НДС/без НДС если НДС не облагается)** |
| 1 |  |  |  |  |
| **ИТОГО** | | | |  |

Срок действия ценового предложения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Контактная информация ответственного лица организации, отвечающего за взаимодействие с Заказчиком: ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, телефон:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, адрес электронной почты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

1. Для конкурентных закупок [↑](#footnote-ref-1)
2. (с НДС/без НДС если НДС не облагается) [↑](#footnote-ref-2)