**I. Учебные базы кафедры анестезиологии и реаниматологии ГБОУ ВПО «Астраханский ГМУ» и площади**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место нахождения учебной базы**  **(адрес, телефон, e-mail)** | **Количество учебных помещений** | **Количество посадочных мест в помещениях** | **Общая площадь помещений базы, задействованных в реализации учебного процесса** |
| 1. | **Негосударственное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть».**  Г. Астрахань,  ул. Кубанская, 5.  Тел: 8(8512) 46-11-50  8(8512) 46-11-50  e-mail: [karagma@mail.ru](mailto:karagma@mail.ru)  1. Учебная комната № 1 для практических занятий и семинаров, 20 м2.  2. Учебная комната №2 для практических занятий и семинаров,15 м2.  3.Лекционный зал для лекций, 70 м2  4.Кабинет профессора - 18 м2.  3. Ассистентская -15 м2.  **Материально-тех. база представлена в таб.1.** | 4 | 60 | 123 кв2 |
| 2. | **ГБУЗ АО Александро-Марийнская областная клиническая больница**  г. Астрахань,  ул. Татищева, 2.  8 927 575 83-83  e-mail: lazer@astronet.ru  1. Учебная комната № 1 для практических занятий и семинаров, 15 м2.  2. Учебная комната №2 для практических занятий и семинаров, 15 м2.  **Материально-тех. база представлена в таб.2.** | 2 | 36 | 30 кв2 |
| 3. | **ГБУЗ АО городская клиническая больница № 3**  г. Астрахань, ул. Хибинская, 7  8(8512) 45-91-41  8 917 196 47-34  e-mail: gkb30@mail.ru  1. Учебная комната для практических занятий и семинаров, 20 м2.  3. Ассистентская -15 м2  **Материально-тех. база представлена в таб.3.** | 2 | 35 | 35 кв2 |
| 4. | **ГБУЗ АО областной онкологический диспансер**  г. Астрахань,  ул. Б. Алексеева , 6.  Тел.: 89275758383  e-mail: ood85@mail.ru  Учебная комната №1 для практических занятий и семинаров, 16,5 м2  **Материально-тех. база представлена в таб.4.** | 1 | 18 | 16,5 м2 |
| 5. | **ГБУЗ АО «Областной центр крови»**.  Г. Астрахань, ул. Кубанская 1Б.  Тел:.89086146522  e-mail: astr\_osk@mail.ru  Учебная комната для практических занятий и семинаров, 15 м2.  Лекционный зал для лекций, 30 м2  3. Ассистентская -10 м2  **Материально-тех. база представлена в таб.5.** | 2 | 50 | 1. 2 |

**II. Материально-техническое состояние кафедрыанестезиологии и реаниматологии ГБОУ ВПО «Астраханский ГМУ»**

**Негосударственноеучреждение здравоохранения**

**«Медико-санитарная часть».**

**Отделение анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии на 12 коек.(г. Астрахань, ул. Кубанская 5)**

**Таблица 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование основных средств** | **Количество** |
| 1. | Аппаpат наркозный "FABIUS TIRO" с принадлежностями | 12 |
| 2. | Аппарат ИВЛ NPB 840 | 12 |
| 3. | Аппарат ИВЛ RAPHAEL Silver | 7 |
| 4. | Аппарат искуственной вентиляции легких VelaStand | 6 |
| 5. | Аппарат медицинский для лечения гипотермии astopad | 4 |
| 6. | Аппарат Мулат лазерный терапевтический | 2 |
| 7. | Барокамера с газовым монитором БЛКС 307 | 8 |
| 8. | Вентилятор для аппарата наркозного FabiusTiro | 6 |
| 9. | Дефибриллятор c Пейсмейкером PRIMEDIC Defi-Monitor DM 30 | 3 |
| 10. | Дефибриллятор Defigard 5000 | 2 |
| 11. | Дефибриллятор Responder 1000 | 3 |
| 12. | ИВЛ Амбу с масками Combibag | 8 |
| 13. | Измеритель артериального давления | 4 |
| 14. | Кардиограф AT2 C | 4 |
| 15. | Каталка медицинская | 2 |
| 16. | КаталкапациентаHausted Horizon hydraulic | 2 |
| 17. | Койка медицинская специальная | 3 |
| 18. | Комплект для анестезиологии и реанимации KARL STORZ Gmbh& Co.KG | 4 |
| 19. | Кровать медицинская функциональная | 12 |
| 20. | Кровать ожоговая "Сатурн" | 6 |
| 21. | Лампа мобильная смотровая Harmony LA300 | 2 |
| 22. | Лампа хирургическая потолочная Harmony LC500 | 2 |
| 23. | Ларингоскоп аккумуляторный | 24 |
| 24. | Ларингоскоп с зарядным устройством KaWE | 10 |
| 25. | Ларингоскоп фиброоптический | 1 |
| 26. | Матрас противопролежневый 380 HIRTZ | 8 |
| 27. | Медицинская консоль PIKOlux FFL-950g подвесная интенсивного наблюдения на 1 кровать | 6 |
| 28. | Многофункциональный шприцевой насос Perfusor FM | 14 |
| 29. | Монитор глубины анестезии ALARIS AEP Monitor | 14 |
| 30. | Монитор прикроватный | 5 |
| 31. | Монитор прикроватный с принтером PoetPlus 8100 | 9 |
| 32. | Монитор цифровой портативный 506DХ | 5 |
| 33. | Наркозно-дыхательный аппарат Linea C | 4 |
| 34. | Насос инфузионный (перестальгический) базовая модель | 2 |
| 35. | Насос Инфузоматфмсобъемометрический перистальтический | 5 |
| 36. | Отсос дренажный Permovac | 16 |
| 37. | Отсос палатный Rapidovac | 2 |
| 38. | Отсос хирургический HicoVac | 3 |
| 39. | Размораживатель плазмы РП 2-01 | 4 |
| 40. | Светильник исследовательский PIKOluxMEDIcool D13 | 1 |
| 41. | Система охлаждения/обогрева пациента HICO-VARIOTHERM 550 | 4 |
| 42. | Система центрального наблюдения InfinityCentralStation | 4 |
| 43. | Стойка MALVESTIO инфузионная мобильная | 2 |
| 44. | Стойка WK-02.1 инфузионная мобильная | 2 |
| 45. | Стойка медицинская/Штатив | 6 |
| 46. | Стол медицинский специальный | 2 |
| 47. | Стол операционный EasyMax | 1 |
| 48. | Столик WG-02.2 для инструментов с хромированной корзиной | 1 |
| 49. | Столик WG -02,0 для инструментов из нержавеющей стали 670 мм х 500 мм х 800 мм | 1 |
| 50. | Столик инструментальный гидравлический | 1 |
| 51. | Столик медицинский прикроватный | 9 |
| 52. | Тележка из нерж. стали анестезиологическая 70х50х105см. | 12 |
| 53. | Тележка инструментальная 60 х 40 х 80см. Из нерж. стали | 2 |
| 54. | Тележка медицинская специальная | 5 |
| 55. | Транспортная реанимационная система мод. LIFE-BASE II | 19 |
| 56. | УЗ Ингалятор HIRTZ | 2 |
| 57. | Шины для конечностей модели EMSOFT | 2 |
| 58. | Шприцевой насос в комплекте с удлинителем | 2 |
| 59. | Эл кардиограф ЭК1Т-04 Аксион | 9 |
| 60. | Электрокардиограф Ar 2110 12 канальный | 4 |
| 61. | электронные весы | 1 |
| 62. | Электроотсосвакумный напольный | 1 |
| 63. | Электроразмораживатель плазмы РП-01 | 5 |

2.**ГБУЗ АО Александро-Мариинская областная клиническая больница.**

Отделение анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии на 12 коек

(г. Астрахань, ул. Татищева, 2) .

**Таблица 2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование основных средств** | **Количество** |
| 1. | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) | 2 |
| 2. | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) | 1 |
| 3. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких | 10 |
| 4. | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) | 1 |
| 5. | Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку | 1 |
| 6. | Дефибриллятор | 1 |
| 7. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких | 1 |
| 8. | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) | 1 |
| 10. | Электрокардиостимулятор | 1 |
| 11. | Монитор нейро-мышечной передачи | 1 |
| 12. | Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом | 1 |
| 13. | Насос инфузионный | 12 |
| 14. | Насос шприцевой | 12 |
| 15. | Аспиратор электрический | 1 |
| 16. | Матрац термостабилизирующий | 1 |
| 17. | Монитор глубины анестезии | 1 |
| 18. | Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом | 1 |
| 19. | Аппарат искусственной вентиляции лёгких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной искусственной вентиляции легких | 1 |
| 20. | Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (СМУ, SIMV, СРАР) | 2 |
| 21. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких | 3 |
| 22. | Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) | 3 |
| 23. | Монитор пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс) | 3 |
| 24. | Центральный пульт монитора | 2 |
| 25. | Электрокардиостимулятор | 2 |
| 26. | Шприцевой насос | 12 |
| 27. | Инфузионный насос | 12 |
| 30. | Насос для зондового питания | 6 |
| 31. | Набор для трудной интубации, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку | 8 |
| 32. | Матрац противопролежневый | 12 |
| 33. | Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности | 1 |
| 34. | Тромбоэластограф | 1 |
| 35. | Онкометр | 1 |
| 36. | Электрокардиограф | 1 |
| 37. | Транспортируемый рентгеновский аппарат | 1 |
| 38. | Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний | 1 |
| 39. | Кровать трёхсекционная с ограждением | 1 |
| 40. | Кровать-весы | 2 |
| 41. | Каталка транспортная с мягким покрытием | 2 |
| 42. | Устройство для перекладывания больных | 1 |
| 43. | Тумбочка прикроватная | 6 |
| 44. | Компьютерное рабочее место | 3 |
| 45. | Электроэнцефалограф 8-и канальный | 1 |
| 46. | Набор лярингоскопов | 4 |
| 47. | Компьютеры | 6 |
| 48. | Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза | 1 |

3.**ГБУЗ АО городская клиническая больница № 3.**

Отделение анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии на 12 коек.

(г. Астрахань, ул. Хибинская, 7) .

**Таблица 3.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование основных средств** | **Количество** |
| 1. | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром | 6 |
| 2. | Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) | 3 |
| 3. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких | 5 |
| 4. | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) | 1 |
| 5. | Набор для интубации трахеи | 8 |
| 5. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких | 5 |
| 7. | Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) | 5 |
| 8. | Дефибриллятор | 3 |
| 9. | Электрокардиостимулятор | 1 |
| 10. | Насос инфузионный | 8 |
| 11. | Насос шприцевой | 8 |
| 12. | Аспиратор электрический | 6 |
| 13. | Аппарат искусственной вентиляции лёгких с увлажнителем и монитором параметров дыхания, функцией не инвазивной искусственной вентиляции легких | 1 |
| 14. | Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (СМУ, SIMV, СРАР) | 2 |
| 15. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких | 3 |
| 16. | Монитор пациента | 3 |
| 17. | Монитор пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиограмма, частота дыхания, температура - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс) | 3 |
| 18. | Электрокардиостимулятор | 2 |
| 19. | Набор для трудной интубации, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку | 8 |
| 20. | Матрац противопролежневый | 3 |
| 21. | Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности | 1 |
| 22. | Онкометр | 1 |
| 23. | Электрокардиограф | 2 |
| 24. | Транспортируемый рентгеновский аппарат | 1 |
| 25. | Кровать трёхсекционная с ограждением | 8 |
| 26. | Каталка транспортная с мягким покрытием | 2 |
| 27. | Тумбочка прикроватная | 6 |
| 28. | Компьютерное рабочее место | 3 |
| 29. | компьютеры | 3 |

4.**ГБУЗ АО областной онкологический диспансер.**

Отделение анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии на 12 коек.

(г. Астрахань, ул.Б. Алексеева, 6) .

**Таблица 4.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование основных средств** | **Количество** |
| 1. | Аппарат ингаляционного наркоза "Полинаркон-2П" | 6 |
| 2. | Наркозно-дыхательный аппарат VenarLiberaScreen в комплекте с принадлежностями Chirana | 4 |
| 3. | Аппарат ИВЛ"Фаза-21" | 12 |
| 4. | Увлажнитель дыхательных смесей к аппаратам ИВЛ автоматический автономный для взрослых-"Термофаза-12 | 12 |
| 5. | Аппарат ИВЛ МВ 200 "ЗисЛайн" ныйSaturnEvo с принадлежностями | 6 |
| 6. | МониторпациентаOptratoris Manual Patient Monitor РМ-1000 | 10 |
| 7. | Аппарат наркозно-дыхательный SATURN evo | 2 |
| 8. | Аппарат искусственной вентиляции легких Chirolog SV в комплектации AURA Prjfi,Chirana | 2 |
| 9. | Монитор пациента ICARD M c принадлежностями | 10 |
| 10. | Монитор реанимационный и анестезиологический для контроля физиологических параметров"Митар-01-Р-Д" | 8 |
| 11. | Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-08-"Аксион" | 6 |
| 12. | МониторпациентаOptratoris Manual Patient Monitor РМ-1000 | 3 |
| 13. | Монитор реанимационный и анестезиологический для контроля  физиологических параметров"Митар-01-Р-Д" | 12 |
| 14. | Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-08-"Аксион" 4 | 4 |
| 15. | Электрокардиограф ЭК 12Т 01-"РД" 1 | 1 |
| 16. | Насос(помпа) инфузионныйAitecs,модель DF-12,с принадлежностями | 1 |
| 17. | Устройство для инфузионно-трансфузионной терапии: магистраль  инфузионная "ИнфузиоматфмС | 14 |
| 18. | Насос(помпа) для инфузий шприцевой модель SEP-10S | 1 |
| 19. | Насос инфузионный с принадлежностями ПЕРФУЗОР Компакт С | 15 |
| 20. | Пульсоксиметр РМ-60 | 8 |
| 21. | Отсасывательхирургический из ран и полостей с поплавковым  устройством ОХПУ-4-1 "Элема" | 4 |
| 22. | Аппарат для аспирации HICO-RAPIDOVAC 791 | 2 |
| 23. | Гигрометр психрометрический ВИТ | 5 |
| 24. | Ингалятор компрессионный OMRON (NE-C30-E) 2 | 2 |
| 25. | Ингалятор компрессионный OMRON (NE-C30-E) | 4 |
| 26. | Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания,  подогрева и хранения в теплом виде ных растворов серии  Barkeyплазмы,крови и инфузионых растворов | 2 |
| 27. | Размораживатель свежезамороженной плазмы (подогреватель растворов)  автоматический со световой и звуковой сигнализацией | 1 |
| 28. | Система для аутотрансфузии крови Autolog | 1 |
| 29. | Кровать медицинская функциональная | 10 |
| 30. | МАТРАС МАССАЖНЫЙ противопролежневый | 6 |
| 31. | Облучатель медицинский бактерицидный потолочный ОБП-300Д | 6 |
| 32. | Облучатель медицинский бактерицидный передвижной ( трехламповый)ОБН - 450 П | 2 |
| 33. | Монитор пациента модульный серии IntelliVue моделей МР20, Мр20 junior,  Мр 30 с принадлежностями Philips | 2 |
| 34. | Аппарат наркозный Venar с пренадлежностями CHIRANA 1 | 1 |
| 35. | Перфузор компакт С | 6 |
| 36. | Осасыватель хирургический электрический «Армед» | 12 |
| 37. | Ингалятор компрессорный OMRON | 3 |
| 38. | Аппарат наркозно-дыхательный "Prаctic3700" в комплекте с принадлежностями и компрессором медицинского воздуха | 2 |

5. **ГБУЗ АО «областной центр крови»**

(г. Астрахань, ул.Кубанская, 1 Б) .

**Таблица 5.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование медицинского оборудования согласно стандарту оснащения** | **Количество** |
| 1. | Весы медицинские электронные стационарные (для взвешивания людей) | 3 |
| 2. | Набор для оказания неотложной медицинской помощи донорам | 2 |
| 3. | Установка очистки и обеззараживания воздуха | 1 |
| 4. | Прибор для измерения артериального давления | 3 |
| 5. | Аквадистиллятор | 2 |
| 6. | Аппарат для быстрого размораживания плазмы | 5 |
| 7. | Аппарат для плазмафереза | 2 |
| 8. | Аппарат для цитафереза | 1 |
| 9. | Быстрозамораживатель для плазмы  крови | 2 |
| 10. | Весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов | 2 |
| 11. | Весы-помешиватели донорской крови | 4 |
| 12. | Весы для уравновешивания центрифужных стаканов | 3 |
| 13. | Камера теплоизоляционная  низкотемпературная для хранения свежезамороженной плазмы (объем определяется потребностью медицинской организации) | 1 |
| 14. | Комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизацииэритроцитов | 2 |
| 15. | Кресло донорское стационарное | 4 |
| 16. | Установка очистки и обеззараживания воздуха | 19 |
| 17. | Плазмоэкстрактор автоматический | 4 |
| 18. | Мобильный комплекс заготовки крови | 1 |
| 19. | Система инактивации вирусов в плазме крови | 5 |
| 20. | Стерилизатор медицинский | 3 |
| 21. | Термостат для хранения тромбоцитов (в  комплекте с тромбомиксером) | 3 |
| 22. | Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови стационарное | 4 |
| 23. | Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови переносное | 2 |
| 24. | Устройство для стерильного соединения полимерных трубок | 3 |
| 25. | Центрифуга рефрижераторная напольная | 3 |
| 26. | Холодильник медицинский (ниже-25°С), 500л | 6 |
| 27. | Холодильник медицинский (температура +2 -+6°С), 500 л | 6 |
| 28. | Холодильник медицинский низкотемпературный (- 80° С) | 5 |
| 29. | Прибор для измерения артериального давления | 2 |
| 30. | Весы-помешиватели для взятия крови мобильные | 3 |
| 31. | Устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови переносное | 3 |
| 32. | Термоконтейнер для транспортировки крови и ее компонентов | 25 |
| 33. | Контейнер для транспортировки образцов крови | 25 |
| 34. | Термоконтейнер для транспортировки реагентов | 32 |
| 35. | Термоконтейнер для транспортировки  крови и ее компонентов | 34 |
| 36. | Термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером) | 1 |
| 37. | Холодильник медицинский (ниже-25° С) | 3 |
| 38. | Холодильник медицинский (+2°-+6° С) | 4 |
| 39. | Автоматический иммуногематологический анализатор для проведения иммуногематологических исследований | 1 |
| 40. | Система полуавтоматического оборудования/ набор полуавтоматического оборудования для проведения иммуногематологических исследований в составе центрифуги, инкубатора, ридера и шейкера | 1 |
| 41. | Автоматический дозатор 1 канального переменного объема | 5 |
| 42. | Микроскоп бинокулярный | 1 |
| 43. | Термостат электрический суховоздушный | 1 |
| 44. | Холодильник фармацевтический (+2°-+6° С) | 4 |
| 45. | Центрифуга лабораторная | 1 |
| 46. | Анализатор гемостаза (коагулометр автоматический) | 1 |
| 47. | Баня водяная лабораторная | 1 |
| 48. | Автоматический дозатор 1-  канальный переменного объема (в  зависимости от применяемых методик) | 4 |
| 49. | Микроскоп бинокулярный | 1 |
| 50. | Камера Горяева | 1 |
| 51. | Миллиосмометр | 1 |
| 52. | pH-метр (для контроля качества  тромбоцитного концентрата) | 1 |
| 53. | Центрифуга гематокритная | 1 |
| 54. | Центрифуга лабораторная | 1 |
| 55. | Холодильник медицинский (ниже минус 25 °C) | 1 |
| 56. | Холодильник медицинский (+2° - + 6 °C) | 1 |
| 57. | pH-метр | 1 |
| 58. | Пробоотборное устройство | 1 |
| 59. | Стерилизатор медицинский паровой | 1 |
| 60. | Термостат электрический суховоздушный | 1 |
| 61. | Ламинарный шкаф II кл. | 1 |
| 62. | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | 1 |
| 63. | **Клинико-диагностическая лаборатория** |  |
| 64. | Установка очистки и обеззараживания воздуха | 1 |
| 65. | Система для поддержания постоянной  температуры воздуха | 1 |
| 66. | Анализатор гематологический автоматический | 1 |
| 67. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | 1 |
| 68. | Микроскоп бинокулярный | 1 |
| 69. | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | 1 |
| 70. | СОЭ-метр | 1 |
| 71. | Анализатор биохимический | 1 |
| 72. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | 4 |
| 73. | Центрифуга лабораторная | 1 |
| 74. | Холодильник медицинский (ниже -25 °C, для хранения контрольных сывороток) | 1 |
| 75. | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | 1 |
| 76. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | 8 |
| 77. | Автоматический дозатор 8-канальный  переменного объема (в зависимости от  применяемых методик) | 4 |
| 78. | Комплект полуавтоматического оборудования для иммуноферментного анализа (промыватель планшетов (вошер) - 2 шт., спектрофотометр планшетный 1 шт., термостат-шейкер для микропланшет - 2 шт.) | 1 |
| 79. | Автоматический анализатор для иммуноферментного/иммунохемилюминесцентного анализа | 1 |
| 80. | Центрифуга лабораторная | 2 |
| 81. | Холодильник медицинский  (+2° - +6 °C) | 4 |
| 82. | Холодильник фармацевтический (-40 °C) | 1 |
| 83. | Автоматический/автоматизированный комплекс для генотестирования донорской крови | 1 |
| 84. | Комплект полуавтоматического оборудования для молекулярно-биологических исследований,  обеспечивающий процессы пробоподготовки, анализа и детекции | 1 |
| 85. | Центрифуга лабораторная | 2 |
| 86. | Ламинарный шкаф II кл. | 1 |
| 87. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | 1 |
| 88. | Стерилизатор паровой ВКа-75 ПЗ полуавтомат | 1 |