Приложение 2
к котировочной документации

**Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  | **Описание** | **Ед. изм.**  |
| 1 | Диализатор  **FX5** | Мембрана: синтетическаяМатериал: геликсонПлощадь диализатора:1,0метров квадратныхКоэффициент ультрафильтрации:8мл/ в час на мм рт. ст.Объём заполнения:54млКлиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12, мл/мин:228 200 164 94Стерилизовано:паровым методом in line steamИсключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителяСоответствиеНомер по каталогу **5004831** | шт. |
| 2 | Диализатор  **FX8** | Мембрана:синтетическаяМатериал:геликсонПлощадь диализатора:1,4метров квадратныхКоэффициент ультрафильтрации:12мл/ в час на мм рт. ст.Объём заполнения:74млКлиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12:254 225 194 120мл/минСтерилизовано:паровым методом in line steamИсключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:СоответствиеНомер по каталогу: **5004731** | шт. |
| 3 | Диализатор  **FX10** | Мембрана:синтетическаяМатериал:геликсонПлощадь диализатора:1,8метров квадратныхКоэффициент ультрафильтрации:14мл/ в час на мм рт. ст.Объём заполнения:95млКлиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12: 261 231 210 138мл/минСтерилизовано:паровым методом in line steamИсключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:СоответствиеНомер по каталогу: **5004741** | шт. |
| 4 | Диализатор HEMOFLOW  **F7HPS**  | Мембрана: синтетическая Материал: полисульфон Площадь диализатора: 1,6 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 16 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 96 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12: 247 220 186 113 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя: Соответствие Номер по каталогу: 5007071 | шт. |
| 5 | Диализатор HEMOFLOW  **F8HPS** | Мембрана: синтетическая Материал: полисульфон Площадь диализатора: 1,8 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации:18 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения:113 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12: 252 224 193 118 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя: Соответствие Номер по каталогу: 5007081 | шт. |
| 6 | Диализатор HEMOFLOW  **F10HPS** | Мембрана: синтетическая Материал: полисульфон Площадь диализатора: 2,2 метров квадратныхКоэффициент ультрафильтрации: 21 мл/ в час на мм рт. ст.Объём заполнения: 132 млКлиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12: 259 230 208 131 мл/минСтерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя: Соответствие Номер (артикул) по каталогу: 5007201 | шт. |
| 7 | Диализатор **FX 60 classix** | Мембрана: синтетическая Материал: геликсон Площадь диализатора: 1,4 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 38 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 74 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин Цитохром С: 266 243 225 162 95 74 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:Соответствие Номер по каталогу: F00002386 | шт. |
| 8 | Диализатор **FX 80 classix** | Мембрана: синтетическая Материал: геликсон Площадь диализатора: 1,8 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 53 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 95 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин Цитохром С: 279 259 244 185 113 89 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:Соответствие Номер по каталогу: F00002387 | шт. |
| 9 | Диализатор **FX 100 classix** | Мембрана: синтетическая Материал: геликсон Площадь диализатора: 2,2 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 68 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 116 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин Цитохром С: 280 264 253 201 122 100 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителяСоответствие Номер по каталогу: F00002388 | шт. |
| 10 | Диализатор **FX 60** | Мембрана: синтетическая Материал: геликсон Площадь диализатора: 1,4 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 46 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 74 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин: 261 230 220 155 104 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:Соответствие Номер по каталогу: 5008861 | шт. |
| 11 | Диализатор **FX 80**  | Мембрана: синтетическая Материал: геликсон Площадь диализатора: 1,8 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 59 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 95 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин: 276 250 239 175 125 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:Соответствие Номер по каталогу: 5008881 | шт. |
| 12 | Диализатор **FX 100**  | Мембрана: синтетическая Материал: геликсон Площадь диализатора: 2,2 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 73 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 116 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин: 278 261 248 192 142 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:Соответствие Номер по каталогу: 5008901 | шт. |
| 13 | Диализатор **FX 100 CorDiax** | Мембрана: синтетическая Материал: геликсон Площадь диализатора: 2,2 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 74 мл/ в час на мм рт. ст. Объём заполнения: 116 мл Клиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин Цитохром С: 283 272 258 207 144 125 мл/мин Стерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя:Соответствие Номер по каталогу: F00001592 | шт. |
| 14 | Диализатор **FX 120 CorDiax** | Мембрана:синтетическая Материал:геликсон Площадь диализатора: 2,5 метров квадратных Коэффициент ультрафильтрации: 87 мл/ в час на мм рт. ст.Объём заполнения: 132 млКлиренс в мл/мин (при потоке диализирующего раствора 500 мл/мин., потоке крови 300 мл/мин, УФ=0): мочевина креатинин фосфаты В12 Инулин Цитохром С: 284 274 262 213 149 136 мл/минСтерилизовано: паровым методом in line steam Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя: Соответствие Номер по каталогу: F00002384 | шт. |
| 15 | Фильтр диализной жидкости **DIASAFE PLUS FILTER** | Синтетическая мембрана: полисульфон Площадь мембраны:2,2 метры в квадрате Материал корпуса:полипропилен Материал герметика:полиуретан Скорость фильтрации: 300 мл/в час на мм рт.ст. Максимальное давление: 2 бар Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждого фильтра Номер по каталогу: 5008201 | шт. |
| 16 | Концентрат сухой основной бикарбонатный **BIBAG 5008 650g**  | Концентрация бикарбоната после смешивания с очищенной водой: 8,4 % Объем готового бикарбонатного раствора на одну процедуру гемодиализа: 7,74 л Концентрат: гранулированный основной бикарбонатный на одну процедуру гемодиализа Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя: Соответствие Упаковка: патрон с мягкими стенками, V-образной формы с верхним расположением 2-х ходового порта для подачи воды и забора концентрата Номер по каталогу: 5060781 | шт. |
| 17 | Игла артериальная фистульная FISTULA NEEDLE **14G ART.** ROT.WING T15,N25  | Диаметр: 2,0 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Перфорация для предупреждения эффекта «присасывания»: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно: соответствие Номер по каталогу: 5082441  | шт. |
| 18 | Игла венозная фистульнаяFISTULA NEEDLE **14G VEN.** ROT.WING T15,N25 |  Диаметр: 2,0 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно: соответствие Номер по каталогу: 5082571 | шт. |
| 19 | Игла артериальная фистульная FISTULA NEEDLE **15G ART.** ROT.WING T15,N25  | Диаметр: 1,8 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Перфорация для предупреждения эффекта «присасывания»: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно: соответствие Номер по каталогу: 5088621 | шт. |
| 20 | Игла венозная фистульнаяFISTULA NEEDLE **15G VEN.** ROT.WING T15,N25 | Диаметр: 1,8 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно: соответствие Номер по каталогу: 5088631 | шт. |
| 21 | Игла артериальная фистульная FISTULA NEEDLE **16G ART.** ROT.WING T15,N25  | Диаметр: 1,6 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Перфорация для предупреждения эффекта «присасывания»: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно: соответствие Номер по каталогу: 5088641 | шт. |
| 22 | Игла венозная фистульнаяFISTULA NEEDLE **16G VEN.** ROT.WING T15,N25 | Диаметр: 1,6 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно: соответствие Номер по каталогу: 5088651 | шт. |
| 23 | Игла артериальная фистульная FISTULA NEEDLE **17G ART.** ROT.WING T15,N25  | Диаметр: 1,5 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Перфорация для предупреждения эффекта «присасывания»: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно соответствие Номер по каталогу: 5088661 | шт. |
| 24 | Игла венозная фистульнаяFISTULA NEEDLE **17G VEN.** ROT.WING T15,N25 | Диаметр: 1,5 мм Длина: 25 мм Вращающиеся крылышки для надежной фиксации иглы: наличие Пластиковый зажим на магистрали: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой иглы Стерильно: соответствие Номер по каталогу: 5088671 | шт. |
| 25 | Концентрат гранулированный кислотный бикарбонатный **GRANUDIAL AF 81** | Ионный состав готового диализирующего раствора (после смешивания с бикарбонатным концентратом 8,4 % и очищенной водой): Натрий (Na+): 138 ммоль/л Калий (К+): 3 ммоль/л Кальций (Са+): 1,5 ммоль/л Магний (Мg++): 0,5 ммоль/л Хлор (Сl): 107 ммоль/л Ацетат: 6 ммоль/л НСО3: 32 ммоль/л Глюкоза: 1,0 г/л Для гемодиализа с глюкозой для разведения в аппарате: 1/34 пропорции Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя: Соответствие Упаковка: полиэтиленовый пакет Объем готового раствора из 1 упаковки: 100 л Номер по каталогу: F00000406 | шт. |
| 26 | Средство для горячей химической обработки и декальцификации **Citrosteril 1x5L** | Назначение: для дезинфекции, горячей химической обработки и декальцификации в гемодиализных аппаратах «искусственная почка» 4008S, 5008 производства «Fresenius Medical Care» Лимонная кислота: 21 % Молочная кислота: 1,8 % Яблочная кислота: 2,0 % Упаковка: канистра Объем упаковки: 5,0 л Номер по каталогу: F00005857 | шт. |
| 27 | Средство дезинфицирующее **PURISTERIL 340; 3.5%; 5 KG** | Назначение для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости в гемодиализных аппаратах «искусственная почка» 4008S, 5008 производства «Fresenius Medical Care» Перекись водорода: % Надуксусная кислота: % Упаковка: канистра Вес упаковки: 5,0 кг Номер по каталогу: 5085621 | шт. |
| 28 | Магистраль кровопроводящая **AV-Set SRB-R** | Магистраль кровопроводящая: артериальная и венозная части Назначение: для проведения заместительной почечной терапии пациентам с хронической почечной недостаточностью и острой почечной недостаточностью Исключительная совместимость с интерфейсами аппаратов «искусственная почка» 4008S, производства «Fresenius Medical Care», для проведения процедуры гемодиализа, подтвержденная производителем: Соответствие Материал: не содержащий DEHP (ди-этил-гексил-фталат) Объем заполнения магистрали: 161 мл Диаметр сегмента на артериальной магистрали: 8 мм Диаметр ловушки воздуха на венозной магистрали: 22 мм воздушная ловушка: наличие спайк-игла: наличие Фильтр гидрофобный: 1 шт Линия для введения гепарина: 1 шт Коннектор для рециркуляции: 1 шт Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой магистрали Стерилизовано: Бета-излучение или эквивалент Номер по каталогу: F00009787 | шт. |
| 29 | Магистраль для замещающего раствора **SAFE LINE TM** | Назначение: для проведения процедуры ГДФ On- Line на аппаратах серии 4008, производства «Fresenius Medical Care» Материал: не содержащий DEHP (ди-этил-гексил-фталат) Насосный сегмент, диаметр 6,4 мм коннектор типа Luer Lock: 2 шт зажим: 2 шт порт для субституата: наличие Упаковка: стерильная индивидуальная упаковка каждой магистрали Номер по каталогу: 5046801 | шт. |
| 30 | Магистраль кровопроводящая **AV-Set ONLINEPlus 5008-R**  | Магистраль кровопроводящая: Состав магистрали: - артериальная и венозная часть с ловушкой воздуха, - два Т-образных отвода для подсоединения линии для замещающего раствора - артериальный датчик (купол для контроля давления и микропузырьков воздуха) - гидрофобный фильтр - линия для введения гепарина - коннектор для рециркуляции Назначение магистрали: для подключения пациента к аппарату при проведении заместительной почечной терапии Исключительная совместимость с интерфейсами аппаратов «искусственная почка» 5008, производства «Fresenius Medical Care», для проведения процедуры гемодиализа, подтвержденная производителем: соответствие Отсутствие в материале магистрали DEHP (ди-этил-гексил-фталат): соответствие Объем заполнения магистрали: 132 мл Диаметр сегмента на артериальной магистрали: 8 мм Диаметр ловушки воздуха на венозной магистрали: 22 мм Стерильная индивидуальная упаковка каждой магистрали: наличие Стерилизована магистраль: бета излучение Номер по каталогу: F00009789 | шт. |
| 31 | Магистраль кровопроводящая **AV-Set ONLINEplus BVM 5008-R**   | Магистраль кровопроводящая: Состав магистрали: - артериальная и венозная часть с ловушкой воздуха, - два Т-образных отвода для подсоединения линии для замещающего раствора - артериальный датчик (купол для контроля давления и микропузырьков воздуха) - гидрофобный фильтр - линия для введения гепарина - коннектор для рециркуляции Назначение магистрали : для подключения пациента к аппарату при проведении заместительной почечной терапии Исключительная совместимость с интерфейсами аппаратов «искусственная почка» 5008, производства «Fresenius Medical Care», для проведения процедуры гемодиализа, подтвержденная производителем: соответствие Возможность использования магистрали с монитором относительного объема крови (блок BVM): соответствие - Отсутствие в материале магистрали DEHP (ди-этил-гексил-фталат): соответствие - Объем заполнения магистрали: 136 мл Диаметр сегмента на артериальной магистрали: 8 мм Диаметр ловушки воздуха на венозной магистрали: 22 мм Стерильная индивидуальная упаковка каждой магистрали: наличие Стерилизована магистраль: бета излучение Номер по каталогу: F00009790 | шт. |
| 32 | Концентрат **Smartbag CA 311,5 (4.2Lx2)**  | Концентрат жидкий цитратный для бикарбонатного диализа: Концентрат жидкий цитратный для бикарбонатного диализа: Ионный состав готового диализирующего раствора (после смешивания с бикарбонатным концентратом 8,4 % и очищенной водой): Натрий (Na+): 138 ммоль/л Калий (К+): 3 ммоль/л Кальций (Са+): 1,5 ммоль/л Магний (Мg++): 0,5 ммоль/л Цитрат: 1,0 ммоль/л НСО3: 32 ммоль/л Глюкоза: 1 г/л Концентрат жидкий цитратный для бикарбонатного диализа: Для гемодиализа с глюкозой для разведения в аппарате пропорции 1/34 Объем мешка концентрата жидкого цитратного для бикарбонатного диализа: 4,2 л Количество мешков концентрата жидкого цитратного для бикарбонатного диализа в упаковке: 2 шт Исключительная совместимость с имеющимися в наличии у Заказчика аппаратами Fresenius 4008S, 5008, находящимися на гарантийном обслуживании у производителя: Соответствие Номер по каталогу: F0002007D | упак. |
| 33 | Таблетки солевые **SALT IN TABUL., 25 kg** | Соль для регенерации смягчителя системы водоподготовки: Соответствие Степень очистки пригодна для использования в диализных отделениях: Соответствие Форма выпуска в таблетках: Соответствие Масса активного вещества: 25 кг Номер по каталогу: 5085531\_RU | шт. |
| 34 | Концентрат **Бикарбонатный компонент** | Концентраты для приготовления гемодиализирующих растворов для аппаратов "искуcственная почка" Бикарбонатный компонент : Степень разведения концентрата обратноосмотической водой 1/28,6: Функциональные характеристики: Состав диализата после указанного разведения: Na+: 1000 ммоль/л НСО3 : 1000 ммоль/л Упаковка: Пластиковая канистра Объём: не менее 10 л. Номер по каталогу: 508861C | шт. |
| 35 | Концентрат для приготовления гемодиализирующих растворов для аппаратов «искусственная почка».  | КДР Бикарбонатный компонент. Регистрационное удостоверение Росздравнадзора: наличие Степень разведения концентрата обратноосмотической водой 1/28,6: наличие Состав диализата после указанного разведения: Na+: 1000 ммоль/л НСО3-: 1000 ммоль/л Упаковка: 10 литров | шт. |