**г. Алматы 14.02.2022 г.**

**Объявление о закупе способом запроса ценовых предложений**

КГП на ПХВ «Городская больница скорой неотложной помощи» УОЗ города Алматы объявляет закуп способом запроса ценовых предложений согласно Постановлению Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» (далее-Правила).

**Адрес организатора:** 050062, Казахстан, г. Алматы, ул. Казыбек би, 96;

**Условия поставки:** По заявке заказчика в течение 2022 года.

**Место и окончательный срок приема ценовых предложений:**

г. Алматы, ул. Казыбек би, 96.

Здание КГП на ПХВ «Городская больница скорой неотложной помощи» УОЗ города Алматы, кабинет «государственных закупок»

До 09.00 часов 22 февраля 2022 год

**Место, дата и время вскрытия конвертов с ценовыми предложениям:**

Здание КГП на ПХВ «Городская больница скорой неотложной помощи» УОЗ города Алматы, кабинет «государственных закупок»

10.00 часов 22 февраля 2022 год

**Перечень закупаемых товаров указан в приложении № 1.**

**Главный врач Джувашев А.Б.**

**Приложение № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Характеристика** | **Ед** | **Кол** | **Цена** | **Сумма** |
| 1 | Игла для спинальной анестезии (тип Квинке), однократного применения, стерильная, размерами 18G\90;  | Игла для спинальной анестезии с металлическим мандреном. Прозрачный павильон для верификации пункции твердой мозговой оболочки с боковыми вдавлениями для уверенной фиксации иглы. Цветовая идентификационная маркировка – розовый. Устойчивость иглы к поломке не менее 25 градусов. Условия хранения.- хранить в сухом, проветриваемом месте при температуре 0-40 °С, не использовать, если упаковка повреждена, не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке. Стерилизация этиленоксидом | шт | 400 | 1 034 | 413 600 |
| 2 | Игла для спинальной анестезии (тип Квинке), однократного применения, стерильная, размерами 22G\90;  | Игла для спинальной анестезии с металлическим мандреном. Прозрачный павильон для верификации пункции твердой мозговой оболочки с боковыми вдавлениями для уверенной фиксации иглы. Цветовая идентификационная маркировка – черный. Устойчивость иглы к поломке не менее 25 градусов. Условия хранения.- хранить в сухом, проветриваемом месте при температуре 0-40 °С, не использовать, если упаковка повреждена, не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке. Стерилизация этиленоксидом | шт | 1 000 | 1 034 | 1 034 000 |
| 3 | Игла для спинальной анестезии (тип Квинке), однократного применения, стерильная, размерами 26G\90  | Игла для спинальной анестезии с металлическим мандреном. Прозрачный павильон для верификации пункции твердой мозговой оболочки с боковыми вдавлениями для уверенной фиксации иглы. Цветовая идентификационная маркировка – коричневый. Устойчивость иглы к поломке не менее 15 градусов. Игла комплектуется проводниковой иглой размером 20G, длиной 38 мм. Условия хранения.- хранить в сухом, проветриваемом месте при температуре 0-40 °С, не использовать, если упаковка повреждена, не использовать после истечения срока годности, указанного на этикетке. Стерилизация этиленоксидом | шт | 1 000 | 1 350 | 1 350 000 |
| 4 | Центральный венозный катетер, однопросветный, размером 14Ga/F6, (см) 15 | В наборе: 1. Центральный венозный катетер;
2. Проводник катетера проволочный;
3. Расширитель сосудов;
4. Игла проводниковая прямая или Y-образная;
5. Зажим 4 шт;
6. Зажим для катетера;
7. Игла инъекционная;
8. Шприц для введения;
9. Заглушка инъекционная 4шт.

Стерильный, одноразовый набор полиуретанового катетера кратковременного нахождения в вене. Состоит из пункционной иглы, дилататора, проводника, Однопросветный, размер катетера 14Ga, длина 15 см, размер дилататора 8.5F\*10CM, проводник 0.032"\*50CM, игла Y 18Ga, скорость потока 80 мл/мин. Устойчив к цитостатистическим препаратам. | шт | 500 | 5 220 | 2 610 000 |
| 5 | Набор для катетеризации крупных сосудов двухканальный, размером 7F, длиной (см) 20  | Набор для катетеризации крупных сосудов должен состоять из:1. Катетер двухканальный7F длиной 20 см
2. Дилататор 8F;
3. Проводник .035”\60 cm\J
4. Игла 18G\7 см
5. Шприц 10 мл
6. Полноразмерный скальпель
7. Мотыльковый клапан.

изделие асептическое, апирогенное, стерелизованное этиленоксидом, нетоксичное, одноразового употребления. Набор для катетеризации крупных сосудов состоит из двухканального катетера, произведенного из высшего класса полиуретана типа ESTANE содержащего 20% сульфата бария. Белый катетер с дистальной стороны закончен фасованным конусом зеленного цвета с центральным отверстием. Проксимальная часть катетера закончена женской насадкой Luer-Lock из полиэстера. Пробка белого цвета из полиэтилена для перекрытия катетера при временном отсутствии необходимости использования. На катетере отмечен код величины углубления, сантиметровая шкала обозначенная черным шрифтом. Мотыльковый клапан изготовленный из ПЭ и ПВХ голубого цвета обеспечивает мгновенное перекрытия подачи лекарственного средства. Катетер оснащен двумя видами фиксаторов (неподвижный имплантирован на катетере имеет два «ушка» и подвижный состоящий из двух частей, при совмещении которых катетер фиксируется шовным материалом к коже. Проводник J-образынй изготовлен из нержавеющей стали 304, предустановлен в эргономичный направитель, с одиночным вдавлением для удобного проведения проводника. Дилататор голубого цвета имеет оптимальную жесткость и гибкость предотвращая повреждение сосуда. Так произведённый набор позволяет не простую катетеризацию сосуда, а обеспечивает максимально долгое время удержания его в сосуде. Условия хранения: Продукт следует хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре 10-30 С. Стерилизация окисью этилена. Срок годности:4 года и 11 месяцев от даты стерилизации. | шт | 500 | 9 600 | 4 800 000 |
| 6 | Набор для катетеризации крупных сосудов двухканальный, размером 8F**,** длиной (см) 20  | Набор для катетеризации крупных сосудов должен состоять из:1. Катетер двухканальный 8F длиной 20 см
2. Дилататор 9F;
3. Проводник .035”\60 cm\J
4. Игла 18G\7 см
5. Шприц 10 мл
6. Полноразмерный скальпель
7. Мотыльковый клапан

изделие асептическое, апирогенное, стерелизованное этиленоксидом, нетоксичное, одноразового употребления. Набор для катетеризации крупных сосудов состоит двухканального катетера, произведенного из высшего класса полиуретана типа ESTANE содержащего 20% сульфата бария. Белый катетер с дистальной стороны закончен фасованным конусом зеленного цвета с центральным отверстием. Проксимальная часть катетера закончена женской насадкой Luer-Lock из полиэстера. Пробка белого цвета из полиэтилена для перекрытия катетера при временном отсутствии необходимости использования. На катетере отмечен код величины углубления, сантиметровая шкала обозначенная черным шрифтом. Мотыльковый клапан изготовленный из ПЭ и ПВХ голубого цвета обеспечивает мгновенное перекрытия подачи лекарственного средства. Катетер оснащен двумя видами фиксаторов (неподвижный имплантирован на катетере имеет два «ушка» и подвижный состоящий из двух частей, при совмещении которых катетер фиксируется шовным материалом к коже. Проводник J-образынй изготовлен из нержавеющей стали 304, предустановлен в эргономичный направитель, с одиночным вдавлением для удобного проведения проводника. Дилататор голубого цвета имеет оптимальную жесткость и гибкость предотвращая повреждение сосуда. Так произведённый набор позволяет не простую катетеризацию сосуда, а обеспечивает максимально долгое время удержания его в сосуде. Условия хранения: Продукт следует хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре 10-30 С. Стерилизация окисью этилена. Срок годности:4 года и 11 месяцев от даты стерилизации. | шт | 500 | 9 600 | 4 800 000 |
| 7 | Игла типа Туохи, стерильная однократного применения размером: 18G | Используется для эпидуральной анестезии при проведении операций и диагностических процедур, а также для купирования болей различного происхождения. Изделие антисептическое, стерилизовано этиленоксидом, нетоксическое, одноразового употребления. Игла Туохи с сантиметровой шкалой на поверхности, выполненная из высококачественной нержавеющей стали; Используется для эпидуральной анестезии при проведении операций и диагностических процедур, а также для купирования болей различного происхождения. Стерилизация этиленоксидом. Срок годности - 5 лет. | шт | 500 | 2 550 | 1 275 000 |
| 8 | Катетер для эмболектомии и тромбэктомии одноканальный 5F длиной 80 мм | Катетеры для эмболэктомии предназначены для безопасного и удобного извлечения тромботических масс из артерий и вен. Катетеры для эмболэктомии изготовлены из биологически нейтрального материала. Эластичность катетеров адекватна их размеру. Баллон изготовлен из латекса, что позволяет выдерживать давление, необходимое для достижения желаемого эффекта. Баллон дополнительно укреплен шелковой нитью. Катетеры имеют цветовую кодировку по размерам, соответствующую международному цветовому коду. Цветовые метки нанесены с интервалом 10 см. Мандрен изготовлен из нержавеющей стали, он облегчает введение катетера в сосуд.Мягкий закруглённый кончик сводит к минимуму риск перфорации стенки сосуда. Другой конец катетера имеет насадку типа Luer-lock. На каждом катетере указаны диаметр катетера и емкость баллона. Стерилизация катетеров проводится гамма-облучением. Одноканальные катетеры также могут использоваться для удаления конкрементов из желчных протоков. | шт | 10 | 26 000 | 260 000 |
| 9 | Катетер для торакального дренажа c троакаром стерильный, однократного применения. Размером (F) 24, длиной (см) 40 | Изделие апирогенное, нетоксичное, стерилизовано этиленоксидом, одноразового употребления. Изготовлен из высококачественного медицинского PVC. С открытым концом катетера и острым концом троакара. Рентгеноконтрастная полоска позволяет контролировать положение катетера. Боковые отверстия способствуют эффективному дренированию. Применяется в хирургии для аспирации газа или жидкости из плевральной полости. Используется при лечение пневмоторакса, гемоторакса, пиоторакса, плевритов, а также при операциях с открытием грудной клетки и грудной полости | шт | 10 | 15 900 | 159 000 |
| 10 | Катетер для торакального дренажа c троакаром стерильный, однократного применения. Размером (F) 28, длиной (см) 40 | Изделие апирогенное, нетоксичное, стерилизовано этиленоксидом, одноразового употребления. Изготовлен из высококачественного медицинского PVC. С открытым концом катетера и острым концом троакара. Рентгеноконтрастная полоска позволяет контролировать положение катетера. Боковые отверстия способствуют эффективному дренированию. Применяется в хирургии для аспирации газа или жидкости из плевральной полости. Используется при лечение пневмоторакса, гемоторакса, пиоторакса, плевритов, а также при операциях с открытием грудной клетки и грудной полости | шт | 10 | 18 000 | 180 000 |
| 11 | Контур дыхательный конфигурируемый 2,0м с угловым соединителем, в комплекте с надгортанным воздуховодом с гелевой термопластичной нераздувной манжетой | Контур дыхательный для соединения аппаратов НДА и ИВЛ с пациентом. Контур дыхательный анестезиологический реверсивный конфигурируемый для взрослых. Диаметр 22мм. Длина контура до 2,0м в растянутом состоянии, угловой переходник к интубационной трубке с портом Луер с герметизирующим "not loosing" колпачком, с защитно-тестирующей крышкой на У-образном параллельном соединителе, коннекция 22М/15F, коннекция линий контура 22 F. Материал: полипропилен, без латекса. Упаковка: индивидуальная, клинически чистая. Каждая упаковка, состоящая из 70 контуров, снабжена одним надгортанным воздуховодом с гелевой термопластичной нераздувной манжетой анатомической формы с дополнительным портом оксигенации, головным фиксатором, блокатором надгортанника и желудочным зондом 12Fr. В тело воздуховода встроен защитный усилитель с коннектором 15М для подсоединения к дыхательному контуру. На корпусе воздуховода отображается информация о размере изделия, весе пациента, референсная маркировка положения воздуховода по отношению к голосовой щели. | шт | 1 500 | 1 450 | 2 175 000 |
| 12 | Дыхательный контур антибактериальный реанимационный 1,6 м с двумя самогерметизирующимися влагосборниками и дополнительным шлангом, диаметр 22 мм | Дыхательный контур для взрослых, универсальный, реверсивный с антимикробной присадкой Silver Knight (антибактериальный). Предназначен для соединения аппаратов НДА и ИВЛ с пациентом. Гофрированные шланги вдоха/выдоха прозрачные (сиреневые) (диаметр 22 мм, длина 1,6 м.), с параллельным Y-образным соединителем 22М-22М-22М/15F (на пациента) с портами 7,6 мм. Соединитель закрыт защитным колпачком красного цвета. Соединители на аппарат 22F. Два разборных, самогерметизирующихся влагосборника, с клапанами поворотного типа. Дополнительный шланг 0,8 м, диаметр 22 мм (для включения в линию активного увлажнения). Принадлежности: соединители 22М-22М (2 шт.). Материал: полиэтилен (с введенными в раствор ионами серебра с равномерным распределением по объёму, содержание серебра 0,0180-0, 0251%%-0,005+0,004%%), без латекса. Что подтверждено независимыми лабораториями по месту производства продукта. Упаковка: клинически чистая. | шт | 500 | 7 850 | 3 925 000 |
| 13 | Натронная известь абсорбент поглотитель с цеолитом, канистра 5л, цветоиндикация (белый-фиолетовый) | Абсорбент углекислого газа, содержащий гидроксид щелочного металла, для поглощения углекислого газа в закрытом реверсивном контуре дыхательном . Абсорбент углекислого газа натронная известь, частицы сферической формы 2-4 мм для оптимального распределения в абсорбере и увеличения площади поглощения, производительность более 130 л/кг, содержание пыли 0,2%, твердость 97%, сопротивление потоку (60 л/мин) менее 1,5см Н2О, канистра 5л (масса не менее 4,25кг), цветоиндикация: белый-фиолетовый. Состав: гидроокись кальция – 93,5%, гидроокись натрия – 1,5%, цеолит – 5%, индикатор – 0,03%, относительная влажность не менее 15,9%. Упаковка: клинически чистая. | шт | 50 | 19 114 | 955 700 |
| 14 | Закрытая аспирац.система двухпросветная 14 СН 570мм для взрослых | Система закрытая аспирационная для взрослых должна обеспечивать удаление жидкости (мокроты, гноя, секрета) из дыхательных путей через эндотрахеальную трубку во время ИВЛ по закрытой методике без отключения пациента от дыхательного контура. Время использования системы - 24 часа. Длина системы не менее 540 мм. Номинальный размер аспирационного катетера 4,7 мм (14 Fr). Катетер промаркирован по глубине введения от 10 см до 40 см с шагом 2 см. На дистальном окончании системы расположен двойной угловой шарнирный коннектор для соединения системы с эндотрахеальной трубкой 15 мм (по типу F) и контуром дыхательным 15 мм (по типу М). На коннекторе выполнен ирригационный канал в виде трубки длиной 5,0-6,0 см с угловым соединением на коннектор и портом с клапаном под шприц с соединением типа луер. Порт закрыт фиксированным колпачком. Защитный прозрачный рукав исключает контакт с аспирационным катетером, позволяет легко прочитать метки на аспирационном катетере. На проксимальном окончании выполнен клапан вакуум-контроля с нажимной крышкой управления вакуумом и распорным предохранителем. Предохранитель предотвращает непроизвольное нажатие крышки управления вакуумом. Система снабжена съемником клиновидным для безопасного отсоединения системы от трубки. На проксимальном окончании системы выполнен соединитель типа "елочка" с колпачком для подключения трубки от системы отрицательного давления. Максимальный диаметр соединителя «ёлочка» 7 мм. В комплекте: наклейки с указанием дней недели и соединительная трубка 15F/22F. Материалы: полиэтилен, полипропилен, АБС-пластик, поливинилхлорид, силикон, термоэластопласт, бутадиен-нитрильный каучук (не содержит латексный каучук), нержавеющая сталь. Упаковка индивидуальная, стерилизовано с применением окиси этилена. | шт | 20 | 15 985 | 319 700 |
| 15 | Дыхательный вирусо-бактериальный керамический фильтр на 24 часа с электростатической мембраной и антиокклюзионным механизмом, с портом для проведения газоанализа для взрослых | Фильтр дыхательный вирусо-бактериальный электростатический, для защиты пациента, персонала, аппаратуры в дыхательных и анестезиологических контурах, для детей с портом для проведения газоанализа Луер Лок с герметизирующейся фиксированной заглушкой, с антиокклюзионным механизмом, с внутренними ламелями и диффузором распределения потока, соединение 22F - 22M/15F. Эффективность фильтрации не менее 99,99 %, сопротивление потоку (30л/мин) не более 0,8см H20, компрессионный объём не более 34 мл, масса не более 19 г, минимальный дыхательный объем не менее 200мл. Эффективное время работы 24 часа. Материал: полипропилен, акрил, керамика. Каждая упаковка, состоящая из 150 шт, снабжена одним фильтром с механической мембраной для защиты аппаратов ИВЛ и кислородных концентраторов. Эффективность фильтрации не менее 99,9999%, сопротивление потоку при 30 л/мин не более 0,7 см Н₂О, объем не более 120 мл, масса не более 56 г, минимальный дыхательный объем не менее 200 мл. Эфективное время работы до 168 часов. Материал: полипропилен, неорганические керамические волокна гидрофобные. | шт | 5 000 | 600 | 3 000 000 |
| 16 | Назальная канюля с прямыми зубцами для взрослых, с трубкой 1,8 м | Назальная канюля для длительной и кратковременной подачи кислорода. Канюля назальная для взрослых с удлинительным шлангом длиной не менее 1,8м, длина всей системы не менее 2,1м, с нескользящим седловидным фиксатором для оптимального позиционирования на губе пациента, зубцы канюли мягкие атравматичные термопластичные прямые, продольноармированный кислородный шланг - исключается запирание канала при перегибе и обеспечивается равномерность потока, с регулировкой и фиксацией положения канюли. Материал: имплантационно-нетоксичный поливинилхлорид. Упаковка: индивидуальная, клинически чистая | шт | 4 000 | 350 | 1 400 000 |
| 17 | Конфигурируемый соединитель шарнирный с двойным колпачком для проведения санации и бронхоскопии | Конфигурируемый соединитель шарнирный для соединения контура дыхательного с маской, надгортанным воздуховодом, интубационной трубкой и др. Конфигурируемый соединитель угловой Superset 22F-22М/15F, с двойным шарниром, с герметичным портом - двойной колпачок Flip top 7,6/9,5 мм с эластомерной герметизирующей манжетой, для комфортного проведения манипуляций и бронскопии. Длина 7,0-15,0 см. Материал: полиэтилен, полипропилен, эластомер. Упаковка: индивидуальная, клинически чистая. | шт | 2 000 | 1 180 | 2 360 000 |
| 18 | Трахеостомическая трубка с устройством санации надманжеточного пространства | Трахеостомическая трубка с устройством санации надманжеточного пространства, для взрослых пациентов, размер 8,0. Трахеостомическая трубка стерильная, только для одноразового использования, стерилизация этилен оксидом. | шт | 50  | 8 945  | 447 250  |
| 19 | Трахеостомическая трубка с устройством санации надманжеточного пространства | Трахеостомическая трубка с устройством санации надманжеточного пространства, для взрослых пациентов, размер 8,5. Трахеостомическая трубка стерильная, только для одноразового использования, стерилизация этилен оксидом. | шт | 50  | 8 945  | 447 250  |
| 20 | Набор по уходу за полостью рта 24-х часовой  | Набор по уходу за полостью рта 24-х часовой (для использования каждые 8 часов) Комплект в составе: Зубная аспирационная щётка -1шт; Пенная палочка (тампон) для нанесения увлажнителя только на губы -3шт; Контейнер для дозирования противобактериального средства- 3шт; Держатель-фиксатор-1шт; предназначен для чистки зубов с возможностью ирригации ротовой полости и аспирации содержимого ротовой полости. Зубная аспирационная щетка предназначена для чистки зубов и аспирации содержимого ротовой полости. Длина щетки 18,4 см. Конструкция щетки составная из рукоятки и тела щетки. Части щетки стыкуются соединением типа шпоночное соединение. Внутренняя полость щетки представляет собой аспирационный канал, который заканчивается соединительным коннектором для подсоединения аспирационной трубки. Тело щетки длиной 13,4 см с чистящей головкой длиной 1,5 см с щетинками. На головке щетки имеются 2 аспирационных отверстия: одно по передней поверхности – длиной 0,8 см, одно - по задней – длиной 1,4 см. Рукоятка щетки длиной 7,2 см, снабжена профилированным отверстием вакуум-контроля длиной 1,8 см. Коннектор соединения щетки с аспирационной трубкой 9F/6M. Размеры заданы номинальными значениями. Предельные отклонения могут составлять не более 5%. Набор предназначен для одноразового использования. Не содержит латекса, фталатов и других потенциально опасных веществ. Материал щетки – полиэтилен, материал щетины – полиэтилен.Упаковка индивидуальная, клинически чистая. | шт | 200 | 7 250 | 1 450 000 |
| 21 | Анестезиологическая маска большая, размер 4 анатомической формы, с эластичной полусферической манжетой. | Маска дыхательного контура анестезиологическая лицевая для проведения масочного наркоза и неинвазивной искусственной вентиляции лёгких, в том числе с системами для ручного искусственного дыхания, для взрослых большая, анатомической формы, соединительный коннектор 22М, с мягкой, поперечноармированной (для ее герметичности) манжетой зеленого цвета, с прозрачным корпусом, без содержания ПВХ и фталатов. Размер 4. Размеры маски (по краю манжеты, наибольшие): ширина не более 87 мм, длина не более 115.4 мм. Форма маски и её объём оптимизированы под комбинированный двойной размер перекрывающий линейку стандартных размеров (вместо 6 или 7 размеров - 4) и под минимальное "мёртвое пространство", корпус маски профилирован под "пальцы" для удобства захвата. Материалы: полиэтилен, полипропилен, эластомер. Экологична при производстве и утилизации. Упаковка индивидуальная, клинически чистая. | шт | 1 000 | 765 | 765 000 |
| 22 | Y-коннектор | Y-образный коннектор с гемостатическим клапаном типа «клик». Коннектор изготовлен из медицинского поликорбоната, Внутри гемостатического клапана имеется спираль 9Fr для полной и частичной активации и деактивации. Изготовлен из медицинского силикона. Общая ширина устройства - 1,46"(37мм) и 3,39"(86мм) в длину. Устройство должно обладать вторичным просветом с канюлей Люэра, сформированной на основном просвете в дистальной части. Устройство оснащено кнопкой деактивации, которая закрывает клапан в основном просвете полностью одним нажатием по типу "клик". На проксимальном коне покрытия расположены зажимные полосы по всему радиусу покрытия, чтобы гарантировать надежный захват.Упакован в герметичный пакет из термоформуемой пленки и газопроницаемой бумаги.Остаток этиленоксида после стерилизации не больше 10ug/m.Метод стерилизации: этиленоксидом. | шт | 100 | 8 500 | 850 000 |
| 23 | Y-коннектор гемостатический двухходовой  | Y-коннектор гемостатический двухходовой. Конструкция двойного клапана включает в себя быстрозакручивающийся клапан и возвратно-поступательный гемостатический клапан для легкого введения внутрисосудистого устройства одной рукой. Общая длина - 71 мм. Ширина - 9 мм. Угол наклона разветвления лении - 40гр. Длина трубки разветвления - 34мм. Диаметр рабочего отверстия 4,5Fr или 7fr. Матерал корпуса всего изделия - поликарбонат. Материал клапана - силикон. Материал пружины - 316 нержавеющая сталь. Рабочая температура: 4-45 гр. по Цельсию. Диаметр отверстия при открытом клапане не менее 2,6 мм. Рабочее давление до 600 psi (41 атм).Упакован в герметичный пакет из термоформуемой пленки и газопроницаемой бумаги.Остаток этиленоксида после стерилизации не больше 10ug/m.Метод стерилизации: этиленоксидом. | шт | 150 | 8 000 | 1 200 000 |

**Главный врач Джувашев А.Б.**